

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ООО «Анатомика»

Чигарин Д.В.

«29» марта 2022 года



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Имплантаты для эндопротезирования тазобедренного сустава
по ТУ 32.50.22-004-74573326-2018.**

Введена впервые

Дата пересмотра – «29» марта 2022 года

НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ И ЕГО ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Наименование – Имплантаты для эндопротезирования тазобедренного сустава по ТУ 32.50.22–004–74573326–2018.

Изготовитель – Общество с ограниченной ответственностью «Анатомика».

Сокращенное наименование - ООО «Анатомика».

420094, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Монтажная, д.15.

Телефон: +7 (843) 570-05-05

E-mail: anatomica.info@gmail.com

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Назначение медицинского изделия: имплантаты для эндопротезирования тазобедренного сустава (в дальнейшем – имплантаты), предназначены для частичной замены компонентов тазобедренного сустава, либо тотального замещения всего сустава, имеющие анатомическую форму здорового сустава и позволяющие выполнять все его функции.

1.2 Показания к применению имплантатов:

- не воспалительные дегенеративные заболевания сустава;
- остеоартроз и артриты;
- плохое качество кости (остеопороз);
- коксартроз;
- болезнь Бехтерева;
- внутрисуставные переломы;
- перелом шейки бедра тазобедренного сустава;
- некроз головки бедренной кости;
- ложные суставы;
- дисплазия суставов;
- ревизия ранее неудавшегося эндопротезирования тазобедренного сустава.

Противопоказания к применению имплантатов:

- заболевание сердечно - сосудистой, бронхолёгочной системы;
- наличие очага гнойной инфекции;
- незрелость скелета;
- невозможность передвижения;
- отсутствие костно - мозгового канала бедренной кости;
- острые заболевания сосудов нижних конечностей;
- физические состояния пациента которые могут привести к недостаточно костной фиксации;
- аллергия на имплантируемый материал;
- беременность.

1.3 Имплантаты используются высококвалифицированными хирургами-травматологами, ортопедами в операционных отделениях Центров травматологии и ортопедии и отделениях травматологии многопрофильных больниц.

1.4 Область применения – ортопедия, травматология, восстановительная хирургия.

1.5 Вид климатического исполнения У по ГОСТ 15150 категории 6.

Класс в зависимости от потенциального риска применения 2б по ГОСТ 31508 и Приказу Минздрава России от 06.06.2012 № 4н.

1.6 Варианты исполнения имплантатов представлены ниже:

Ножка цементной фиксации в вариантах исполнения, вид изделия – 129140:

1) Ножка №1 цементной фиксации, модификация «Оригинальная» («M-original»)

Угол наклона шейки: 135°.

Дистальный размер: 6,25; 7,5; 8,75; 10; 11,25; 12,5; 13,75; 15; 16,25; 17,5; 20 мм.

Полная длина ножки: 137,0; 138,1; 139,0; 141,0; 141,4; 142,0; 143,4; 146,0; 146,4; 146,5; 147,0; 147,4; 149,3; 151,0; 151,4; 151,5; 152,0; 154,0; 155,5; 156,4; 156,5; 157,0; 159,0; 161,6; 162,0; 162,5; 165,9 мм.

2) Ножка №1 цементной фиксации, модификация «Латеральная» («M-lateral»).

Угол наклона шейки: 135°.

Дистальный размер: 6,25; 7,5; 8,75; 10; 11,25; 12,5; 13,75; 15; 16,25; 17,5; 20 мм.

Полная длина ножки: 137,0; 139,0; 141,4; 142,0; 146,0; 146,4; 146,5; 147,0; 151,0; 151,4; 151,5; 152,0; 154,0; 156,4; 156,5; 157,0; 162,0; 162,5 мм.

3) Ножка №6 цементной фиксации, модификация «Стандартная» («E-standard»).

Угол наклона шейки: 125°; 134°.

Полная длина ножки: 93,2; 95,0; 104,2; 115,0; 115,1; 125,0; 126,0; 127,0; 149,0; 150,0 мм.

4) Ножка №6 цементной фиксации, модификация «Удлинённый офсет» («E-offset»).

Угол наклона шейки: 125°.

Полная длина ножки: 115,1; 142,4 мм.

5) Ножка №6 цементной фиксации, модификация «Ревизионная» («E-rev»).

Угол наклона шейки: 125°; 145°.

Полная длина ножки: 194,5; 197,4; 197,5; 214,5; 220,3; 234,5; 252,2; 254,5; 285,0 мм.

Ножка бесцементной фиксации в вариантах исполнения, вид изделия – 272820:

6) Ножка №2 бесцементной фиксации, модификация «Стандартная» («ZM-standard»).

Угол наклона шейки: 131°.

Полная длина ножки: 128,0; 130,1; 132,0; 134,3; 136,0; 137,0; 138,6; 140,0; 141,0; 142,0; 142,7; 145,0; 146,0; 147,0; 149,0; 150,0; 151,6; 154,0; 156,4; 157,0; 158,0; 159,0; 160,0; 161,3; 162,0; 163,0; 164,0; 165,0; 166,5; 167,0; 168,0; 169,0; 170,0; 172,1; 173,0; 174,0; 175,0; 175,5; 178,0; 180,0; 183,0; 184,1; 186,0; 187,0; 188,0; 190,5; 192,0; 194,0; 196,7; 200,0 мм.

7) Ножка №2 бесцементной фиксации, модификация «Латеральная» («ZM-lateral»).

Угол наклона шейки: 121°, 123°, 124°.

Полная длина ножки: 128,0; 130,1; 132,0; 134,3; 136,0; 137,0; 138,6; 140,0; 141,0; 142,7; 145,0; 147,0; 149,0; 150,0; 151,6; 154,0; 156,4; 158,0; 159,0; 161,3; 163,0; 164,0; 166,5; 168,0; 169,0; 172,1; 173,0; 175,0; 178,0; 180,0; 183,0; 184,1; 186,0; 188,0; 190,5; 192,0; 196,7 мм.

8) Ножка №2 бесцементной фиксации, модификация «Удлинённая» («ZM-long»).

Угол наклона шейки: 131°.

Полная длина ножки: 178,3; 183,2; 188,2; 193,4; 198,7; 204,0; 209,6; 215,4; 221,2 мм.

9) Ножка №3 бесцементной фиксации («S-classic»).

Угол наклона шейки: 125°; 135°; 143°; 145°.

Дистальный размер: 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11,25; 12,5; 13,75; 15; 16,25; 17,5; 20 мм.

Полная длина ножки: 135,0; 135,5; 135,6; 137,0; 139,0; 139,2; 142,0; 142,8; 143,0; 146,0; 146,4; 148,0; 150,0; 153,6; 154,0; 158,0; 158,1; 162,6; 163,0; 167,0; 167,1; 168,0; 171,6; 172,0; 176,1; 177,0; 180,6; 182,0; 189,0; 189,6 мм.

10) Ножка коническая №4 бесцементной фиксации («W-standard»).

Угол наклона шейки: 125°; 126°; 133°; 135°.

Проксимальный размер: 13,0; 14,0; 15,0; 16,0; 17,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0; 23,0; 24,0; 24,5; 26,0; 27,5; 29,0 мм.

Полная длина ножки: 115,0; 117,5; 125,5; 125,7; 125,9; 126,2; 126,4; 126,6; 126,8; 127,0; 127,2; 127,4; 127,6; 142,5 мм.

11) Ножка №5 бесцементной фиксации, модификация «Оригинальная» («AVM-original»).

Угол наклона шейки: 125°; 130°; 134°; 135°.

Полная длина ножки: 115,0; 119,0; 119,5; 125,0; 125,5; 127,0; 129,0; 130,0; 131,0; 131,5; 135,0; 135,5; 137,0; 139,0; 139,5; 140,0; 141,0; 142,0; 143,0; 143,5; 145,0; 147,0; 147,5; 150,0; 151,0; 151,5; 152,0; 153,0; 154,0; 155,0; 155,5; 157,0; 159,0; 159,5; 160,0; 162,0; 163,0; 163,5; 165,0; 167,0; 167,5; 170,0; 171,0; 175,0; 177,0; 180,0; 190,0; 200,0; 210,0 мм.

12) Ножка №5 бесцементной фиксации, модификация «Латеральная» («AVM-lateral»).

Угол наклона шейки: 125°; 126°; 131°; 134°; 135°.

Полная длина ножки: 115,0; 125,0; 129,0; 130,0; 131,0; 131,5; 135,0; 135,5; 139,0; 139,5; 140,0; 141,0; 143,0; 143,5; 145,0; 147,0; 147,5; 150,0; 151,0; 151,5; 153,0; 154,0; 155,0; 155,5; 159,0; 159,5; 160,0; 163,0; 163,5; 165,0; 167,0; 167,5; 170,0; 171,0; 175,0; 177,0; 180,0; 190,0 мм.

13) Ножка №7 бесцементной фиксации ревизионная («W-rev»).

Угол наклона шейки: 135°.

Проксимальный размер: 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25.

Полная длина ножки: 170,9; 205,9; 245,9; 285,9 мм.

Головка в вариантах исполнения, вид изделия – 213910:

14) Головка однополюсная №1 («Head-monopolar»).

Диаметр головки: 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65 мм.

15) Головка №2 («Head-basic»).

Диаметр головки: 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Вкладыш в вариантах исполнения, вид изделия – 141740:

16) Вкладыш №1 биполярный («Liner bipolar»).

Диаметр сферической впадины (диаметр подходящей головки): 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Внешний диаметр подходящей чаши: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

17) Вкладыш №2 («Liner CL»).

Угол наклона выступа: 0°.

Диаметр сферической впадины (диаметр подходящей головки): 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Внешний диаметр подходящей чаши: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

18) Вкладыш №3 («Liner basic»).

Угол наклона выступа: 0°.

Диаметр сферической впадины (диаметр подходящей головки): 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Внешний диаметр подходящей чаши: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

Вкладыши в вариантах исполнения, вид изделия – 290010:

19) Вкладыш №2 («Liner CL»).

Угол наклона выступа: 10°; 15°; 20°.

Диаметр сферической впадины (диаметр подходящей головки): 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Внешний диаметр подходящей чаши: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

20) Вкладыш №3 («Liner basic»).

Угол наклона выступа: 10°; 15°; 20°.

Диаметр сферической впадины (диаметр подходящей головки): 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Внешний диаметр подходящей чаши: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

Чаша цементной фиксации в вариантах исполнения, вид изделия – 165410:

21) Чаша №1 цементной фиксации, модификация «Стандартная» («Cup-M standard»).

Диаметр сферической впадины (диаметр подходящей головки): 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

22) Чаша №1 цементной фиксации, модификация «Низкопрофильная» («Cup-M low»).

Диаметр сферической впадины (диаметр подходящей головки): 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

23) Чаша №4 цементной фиксации («Cup-Z»).

Угол наклона выступа: 0°; 10°; 15°; 20°.

Диаметр сферической впадины (диаметр подходящей головки): 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

Чаша бесцементной фиксации в вариантах исполнения, вид изделия – 321750:

24) Чаша №2 бесцементной фиксации, модификация «Многодырчатая» («Cup-T MH»).

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

25) Чаша №2 бесцементной фиксации, модификация «Кластерная» («Cup-T cluster»).

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

26) Чаша №3 бесцементной фиксации, модификация «Без отверстий» («Cup-IQ»).

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

27) Чаша №3 бесцементной фиксации, модификация «С одним отверстием» («Cup-IQ 1»).

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

28) Чаша №3 бесцементной фиксации, модификация «Кластерная» («Cup-IQ cluster»).

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

29) Чаша №3 бесцементной фиксации, модификация «Многодырчатая» («Cup-IQ MH»).

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

Чаша биполярная в вариантах исполнения, вид изделия – 259710:

30) Чаша №5 биполярная («Cup-BE»).

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

Чаша бесцементной фиксации в вариантах исполнения, вид изделия – 321740:

31) Чаша №6 бесцементной фиксации («Cup-RMA»).

Диаметр сферической впадины (диаметр подходящей головки): 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

32) Чаша №7 бесцементной фиксации, модификация «Полнопрофильная» («Cup-Viking standard»).

Диаметр сферической впадины (диаметр подходящей головки): 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

33) Чаша №7 бесцементной фиксации, модификация «Скошенная» («Cup-Viking bev»).

Диаметр сферической впадины (диаметр подходящей головки): 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

34) Чаша №7 бесцементной фиксации, модификация «Ревизионная» («Cup-Viking rev»).

Диаметр сферической впадины (диаметр подходящей головки): 22; 24; 26; 28; 30; 32; 34; 36; 38; 40; 42; 44 мм.

Внешний диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

Винт в вариантах исполнения, вид изделия – 245970:

35) Винт костный («Screw UNI»).

Диаметр: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5 мм.

Длина: 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 34; 35; 36; 38; 40; 42; 44; 45; 46; 48; 50; 52; 54; 55; 56; 58; 60; 62; 64; 65; 66; 68; 70; 72; 74; 75; 76; 78; 80; 82; 84; 85 мм.

Пробка в вариантах исполнения, вид изделия – 218020:

36) Пробка интрамедуллярная («Plug UNI»).

Диаметр: 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 30; 32; 34; 35 мм.

Укрепляющее кольцо в вариантах исполнения, вид изделия – 333420:

37) Укрепляющее кольцо №1 («Ring-M»).

Диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

38) Укрепляющее кольцо №2 («Ring-B»).

Диаметр: 35; 36; 37; 38; 39; 40; 41; 42; 43; 44; 45; 46; 47; 48; 49; 50; 51; 52; 53; 54; 55; 56; 57; 58; 59; 60; 61; 62; 63; 64; 65; 66; 67; 68; 69; 70; 71; 72; 73; 74; 75; 76; 77; 78; 79; 80 мм.

Сторонность: левое; правое.

1.7 Возможные осложнения, которые могут возникнуть при использовании Имплантатов (во время операции или после проведения операции):

- Изменение положения имплантата, расшатывание или поломка имплантата;
- Вывих;
- Инфекция, воспалительная реакция;
- Перелом кости;
- Сердечно-сосудистые нарушения, включая тромбоз вен, легочную эмболию, жировую эмболию, остановку сердца, вызванную синдромом имплантации костного цемента;
- Аллергические реакции, металлоз;
- Гематомы;
- Повреждения нервов, нейропатии;
- Остеолиз и асептическая нестабильность;
- Боль;
- Параартикулярные оссификаты;
- Стресс-шилдинг;
- Повторные операции.

Примечание. Перечень возможных осложнений составлен на основе анализа опыта клинического применения медицинских изделий аналогичного назначения. Данные риски сочтены приемлемыми с позиции соотношения риск/польза, известны научному сообществу и квалифицированным оперирующим хирургам. Риски наступления

возможных осложнений, а также способы управления рисками и их минимизация подробно приведены в Файле менеджмента риска.

Краткое описание ключевых факторов минимизации возможных осложнений производителем:

Инфекция, воспалительная реакция: валидированный процесс стерилизации (представлен в комплекте регистрационного досье); указание срока стерильности на упаковке (п.1.3.4 ТУ); указание в инструкции на запрет повторной стерилизации (п.11.1 Инструкции) и на использование изделий в случае повреждения упаковки (п.10.11 Инструкции); требования к высокой квалификации медицинского персонала (п.1.3, п.5.2 Инструкции).

Вывих: конструкция имплантатов соответствует требованиям стандартов, регламентирующих конструктивные особенности имплантатов для эндопротезирования тазобедренного сустава, что подтверждено результатами испытаний (представлены в комплекте регистрационного досье); маркировка включает типоразмер, что уменьшает вероятность случайного использования некорректного размера (п.1.3.3 ТУ); требования к высокой квалификации медицинского персонала (п.1.3, п.5.2 Инструкции); указание на выбор доступа хирургом (разд.8 Инструкции); указание на важность и последовательность предоперационного планирования (разд.7 Инструкции); указание на необходимость обсуждения с пациентом ограничений до проведения операции (разд.6 Инструкции).

Перелом кости: указание на ряд факторов риска, которые могут привести к развитию осложнений, сокращению срока службы имплантатов, а также к сомнительной фиксации имплантатов (разд. 9 Инструкции); требования к высокой квалификации медицинского персонала (п.1.3, п.5.2 Инструкции); указание на важность и последовательность предоперационного планирования (разд.7 Инструкции).

Сердечно-сосудистые нарушения, включая тромбоз вен, легочную эмболию, жировую эмболию, остановку сердца, вызванную синдромом имплантации костного цемента: включение сердечно-сосудистых заболеваний в список противопоказаний к применению (п.1.2 Инструкции); требования к высокой квалификации медицинского персонала (п.1.3, п.5.2 Инструкции).

Аллергические реакции, металлоз: включение аллергии на материалы в список противопоказаний к применению (п.1.2 Инструкции); изготовление имплантатов из материалов, соответствующих стандартам серий ГОСТ Р ИСО 5832 «Имплантаты для хирургии. Металлические материалы» и ГОСТ Р ИСО 5834 «Имплантаты для хирургии. Полиэтилен сверхвысокой молекулярной массы» (п. 1.1.4 ТУ).

Изменение положения имплантата, расшатывание или поломка имплантата: указание на факторы риска (разд. 9 Инструкции); указание на меры предосторожности (разд. 10 Инструкции); указание на важность предоперационного планирования, включая информирование пациента об особенностях послеоперационного периода (разд. 6 Инструкции).

Гематомы: риск связан с самим фактом хирургического вмешательства. Минимизация риска со стороны производителя: требования к квалификации оперирующего хирурга (п.1.3, п.5.2 Инструкции).

Повреждение нервов, нейропатии: риск связан с самим фактом хирургического вмешательства (эндопротезирование тазобедренного сустава предполагает вмешательство в достаточной близости от седалищного, бедренного, запирающего, верхнего ягодичного и латерального кожного нерва бедра). Причины осложнения – непосредственная хирургическая агрессия либо интенсивное тракционное воздействие. Минимизация риска со стороны производителя: требования к квалификации оперирующего хирурга (п.1.3, п.5.2 Инструкции).

Остеолиз и асептическая нестабильность: риск связан с самим фактом хирургического вмешательства: мелкие частицы, образующиеся при износе узла трения, мигрируют в перипротезное пространство, вызывая воспалительную реакцию, что может привести к остеолиту. Остеолиз, в свою очередь, приводит к асептическому расшатыванию имплантатов. Минимизация рисков со стороны производителя: указание на факторы риска в виде интенсивных физических нагрузок, которые могут привести к перегрузке замененного сустава, а также ожирение, что усилит вероятность остеолита, а также на факторы риска, делающие фиксацию имплантата сомнительной (разд. 9 Инструкции).

Боль: риск связан с самим фактом хирургического вмешательства. Боль может являться как сигналом других возможных осложнений (асептическое расшатывание, инфекция, повреждения нервов, вывих, переломы), так и быть обусловленной позиционными, нейрогенными, вертеброгенными, адаптационными механизмами.

Параартикулярные оссификаты: риск связан с самим фактом хирургического вмешательства. Развитие оссификатов не зависит от хирургической техники, а также не зависит от дизайна имплантата для эндопротезирования. Небольшое количество параартикулярных оссификатов, как правило, не вызывает значительное снижение функции сустава.

Стресс-шилдинг: риск связан с самим фактом хирургического вмешательства. Стресс-шилдинг подразумевает изменения качества кости в перипротезной зоне: уплотнение кости в зоне наиболее плотного контакта ножки эндопротеза с костью и

потеря костной массы в зонах с ограниченной нагрузкой. В настоящее время не существует достоверных способов минимизации вероятности развития синдрома стресс-шилдинга. При этом по некоторым данным, стресс-шилдинг не оказывает негативного влияния на клинический результат.

Повторные операции: развитие обозначенных осложнений в некоторых случаях может приводить к повторным операциям, в том числе к резендопротезированию, в ситуациях, когда консервативное лечение не является оптимальным.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят имплантаты одного из вариантов исполнения, в соответствии с п.1.6.

Эксплуатационная документация:

– Инструкция по применению по ГОСТ Р 2.601 – 1 экз.

Примечание. Варианты исполнения и количество имплантатов поставляются по требованию Заказчика.

3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Имплантаты соответствуют требованиям ГОСТ Р ИСО 21535, ГОСТ Р ИСО 21534, ГОСТ Р ИСО 14630, ГОСТ Р ИСО 7206-1, ГОСТ Р ИСО 7206-2, ГОСТ 24297 (Приложение А).

3.2 Габаритные размеры упаковки (коробки из коробчатого картона по ГОСТ 7933), содержащей имплантат в индивидуальной потребительской упаковке – пакет «Клинипак» по ТУ 9398-001-69745848-2011, Россия, соответствующий требованиям ГОСТ ISO 11607, приведены в Таблице 1.

Таблица 1 – Габаритные размеры упаковки с имплантатами, масса и материал имплантатов

Наименование имплантата	Материал	Габаритные размеры упаковки, ±10 мм	Масса, г
Ножка №1 цементной фиксации, модификация	Нержавеющая деформируемая сталь марки X2CrNiMo18-15-3 по ГОСТ Р	225 x 105 x 50 или	150 – 370

«Оригинальная» («M-original»)	ИСО 5832-1 или нержавеющая сталь марки X4CrNiMnMoN21-9-4 по ГОСТ Р ИСО 5832-9	229 x 105 x 50 или 500 x 160 x 70	
Ножка №1 цементной фиксации, модификация «Латеральная» («M-lateral»)	или сплав кобальт-хром-молибденовый деформируемый марки CoCr28Mo по ГОСТ Р ИСО 5832-12 или сплав кобальт-хром- молибденовый литейный марки CoCr28Mo по ГОСТ Р ИСО 5832-4	225 x 105 x 50 или 229 x 105 x 50 или 500 x 160 x 70	150 – 370
Ножка №2 бесцементной фиксации, модификация «Стандартная» («ZM-standard»)	Титановый сплав марки Ti-6Al-7Nb по ГОСТ Р ИСО 5832-11 или титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3	225 x 105 x 50 или 229 x 105 x 50 или 500 x 160 x 70	150 – 390
Ножка №2 бесцементной фиксации, модификация «Латеральная» («ZM-lateral»)		225 x 105 x 50 или 229 x 105 x 50 или 500 x 160 x 70	150 – 380
Ножка №2 бесцементной фиксации, модификация «Удлиненная» («ZM-long»)		229 x 105 x 50 или 550 x 160 x 70	180 – 450
Ножка №3 бесцементной фиксации («S-classic»)	Титановый сплав марки Ti-6Al-7Nb по ГОСТ Р ИСО 5832-11 или титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3	225 x 105 x 50 или 229 x 105 x 50 или 500 x 160 x 70	150 – 300
Ножка коническая №4 бесцементной фиксации («W-standard»)	Титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3	225 x 105 x 50 или 500 x 160 x 70	85 – 250
Ножка №5 бесцементной фиксации, модификация «Оригинальная» («AVM-original»)	Титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3, гидроксиапатитовое покрытие Ca5(PO4)6(OH)2 (CAS 1306-06-5) (ПНСТ 35-2015)	225 x 105 x 50 или 229 x 105 x 50 или 500 x 160 x 70	220 – 320
Ножка №5 бесцементной фиксации, модификация «Латеральная» («AVM-lateral»)		225 x 105 x 50 или 229 x 105 x 50 или 500 x 160 x 70	220 – 320
Ножка №6 цементной фиксации, модификация «Стандартная» («E-standard»)	Сплав кобальт-хром-молибденовый деформируемый марки CoCr28Mo по ГОСТ Р ИСО 5832-12 или сплав кобальт-хром-молибденовый литейный марки CoCr28Mo по ГОСТ Р ИСО 5832-4	225 x 105 x 50 или 229 x 105 x 50 или 500 x 160 x 70	150 – 280
Ножка №6 цементной фиксации, модификация		225 x 105 x 50 или	160 – 320

«Удлиненный офсет» («E-offset»)	или нержавеющая сталь марки X4CrNiMnMoN21-9-4 по ГОСТ Р ИСО 5832-9	229 x 105 x 50 или 500 x 160 x 70	
Ножка №6 цементной фиксации, модификация «Ревизионная» («E-rev»)		229 x 105 x 50 или 420 x 105 x 50 или 550 x 160 x 70	180 – 320
Ножка №7 бесцементной фиксации ревизионная («W-rev») 1 ЗАМ НТМК.01/004-202	Титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3	225 x 105 x 50 или 229 x 105 x 50 или 420 x 105 x 50 или 600 x 160 x 70	200 – 500
Головка однополосная №1 («Head-monopolar»).	Сплав кобальт-хром-молибденовый деформируемый марки CoCr28Mo по ГОСТ Р ИСО 5832-12 или сплав кобальт-хром- молибденовый литейный марки CoCr28Mo по ГОСТ Р ИСО 5832-4 или нержавеющая сталь марки X4CrNiMnMoN21-9-4 по ГОСТ Р ИСО 5832-9 или нержавеющая деформируемая сталь марки X2CrNiMo18-15-3 по ГОСТ Р ИСО 5832-1	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 200 x 200 x 100	100 – 500
Головка №2 («Head- basic»).	Сплав кобальт-хром-молибденовый деформируемый марки CoCr28Mo по ГОСТ Р ИСО 5832-12 или сплав кобальт-хром- молибденовый литейный марки CoCr28Mo по ГОСТ Р ИСО 5832-4 или нержавеющая сталь марки X4CrNiMnMoN21-9-4 по ГОСТ Р ИСО 5832-9 или нержавеющая деформируемая сталь марки X2CrNiMo18-15-3 по ГОСТ Р ИСО 5832-1 или титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 200 x 200 x 100	90 – 150
Вкладыш №1 биполярный («Liner bipolar»).	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен GUR 1020 по ГОСТ Р ИСО 5834-2	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или	30 – 100

		180 x 180 x 100	
Вкладыш №2 («Liner CL»).	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен GUR 1020 по ГОСТ Р ИСО 5834-2	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 180 x 180 x 100	40 – 100
Вкладыш №3 («Liner basic»).	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен марки GUR 1020 по ГОСТ Р ИСО 5834-2	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 180 x 180 x 100	40 – 100
Чаша №1 цементной фиксации, модификация «Стандартная» («Cup-M standard»).	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен марки GUR 1020 по ГОСТ Р ИСО 5834-2; нержавеющая деформируемая сталь марки X2CrNiMo18-15-3 по ГОСТ Р ИСО 5832-1	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 180 x 180 x 100	75 – 150
Чаша №1 цементной фиксации, модификация «Низкопрофильная» («Cup-M low»).	или Сверхвысокомолекулярный полиэтилен марки GUR 1020 по ГОСТ Р ИСО 5834-2; нелегированный титан CAS 7440-32-6 по ГОСТ Р ИСО 5832-2	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 180 x 180 x 100	75 – 150
Чаша №2 бесцементной фиксации, модификация «Многодырчатая» («Cup-T MH»).	Титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3; нелегированный титан CAS 7440-32-6 по ГОСТ Р ИСО 5832-2	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 180 x 180 x 100	80 – 200
Чаша №2 бесцементной фиксации, модификация «Кластерная» («Cup-T cluster»)		105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 180 x 180 x 100	80 – 200
Чаша №3 бесцементной фиксации, модификация «Без отверстий» («Cup-IQ»)	Титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3; нелегированный титан CAS 7440-32-6 по ГОСТ Р ИСО 5832-2	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 180 x 180 x 100	90 – 210
Чаша №3 бесцементной фиксации, модификация «С одним отверстием» («Cup-IQ 1»)		105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 180 x 180 x 100	90 – 200
Чаша №3 бесцементной фиксации, модификация «Кластерная» («Cup-IQ cluster»)		105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 180 x 180 x 100	90 – 200
Чаша №3 бесцементной фиксации, модификация «Многодырчатая» («Cup-IQ MH»)		105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или	90 – 200

		180 x 180 x 100	
Чаша №4 цементной фиксации («Cup-Z»).	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен марки GUR 1020 по ГОСТ Р ИСО 5834-2; нержавеющая деформируемая сталь марки X2CrNiMo18-15-3 по ГОСТ Р ИСО 5832-1; полиметилметакрилат CAS 9011-14-7 по ТУ 2216-508-00208947-2009 или Сверхвысокомолекулярный полиэтилен марки GUR 1020 по ГОСТ Р ИСО 5834-2; нелегированный титан CAS 7440-32-6 по ГОСТ Р ИСО 5832-2; полиметилметакрилат CAS 9011-14-7 по ТУ 2216-508-00208947-2009	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 180 x 180 x 100	75 – 150
Чаша №5 биполярная («Cup-BE»)	Нержавеющая деформируемая сталь марки X2CrNiMo18-15-3 по ГОСТ Р ИСО 5832-1 или нержавеющая сталь марки X4CrNiMnMoN21-9-4 по ГОСТ Р ИСО 5832-9 или титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3 или сплав кобальт-хром-молибденовый деформируемый марки CoCr28Mo по ГОСТ Р ИСО 5832-12 или титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3, сплав кобальт-хром-молибденовый деформируемый марки CoCr28Mo по ГОСТ Р ИСО 5832-12	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 200 x 200 x 100	100 – 200
Чаша №6 бесцементной фиксации («Cup-RMA»)	Титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3; Сверхвысокомолекулярный полиэтилен марки GUR 1020 по ГОСТ Р ИСО 5834-2; нелегированный титан CAS 7440-32-6 по ГОСТ Р ИСО 5832-2;	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 180 x 180 x 100	85 – 150
Чаша №7 бесцементной фиксации, модификация «Полнопрофильная» («Cup-Viking standard»)	Титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3; Сверхвысокомолекулярный полиэтилен марки GUR 1020 по ГОСТ Р ИСО 5834-2;	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 200 x 200 x 100	90 – 150
Чаша №7 бесцементной фиксации, модификация «Скошенная» («Cup-	нелегированный титан CAS 7440-32-6 по ГОСТ Р ИСО 5832-2;	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55	90 – 150

Viking bev»)		или 200 x 200 x 100	
Чаша №7 бесцементной фиксации, модификация «Ревизионная» («Сup-Viking rev»)		105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 200 x 200 x 100	100 – 160
Винт костный («Screw UNI»)	Нержавеющая деформируемая сталь марки X2CrNiMo18-15-3 по ГОСТ Р ИСО 5832-1 или нержавеющая сталь марки X4CrNiMnMoN21-9-4 по ГОСТ Р ИСО 5832-9 или титановый сплав марки Ti-6Al-4V по ГОСТ Р ИСО 5832-3	150 x 100 x 70	5 – 50
Пробка интрамедуллярная («Plug UNI»)	Сверхвысокомолекулярный полиэтилен марки GUR 1020 по ГОСТ Р ИСО 5834-2	150 x 150 x 70	30 – 50
Укрепляющее кольцо №1 («Ring-M»)	Нелегированный титан CAS 7440-32-6 по ГОСТ Р ИСО 5832-2; или нержавеющая сталь марки X4CrNiMnMoN21-9-4 по ГОСТ Р ИСО 5832-9	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 200 x 200 x 70	50 – 100
Укрепляющее кольцо №2 («Ring-B»)	Нелегированный титан по ГОСТ Р ИСО 5832-2; или нержавеющая сталь марки X4CrNiMnMoN21-9-4 по ГОСТ Р ИСО 5832-9	105 x 105 x 55 или 140 x 140 x 55 или 350 x 160 x 70	50 – 100

3.3 Твердость имплантатов, изготовленных из титанового сплава по ГОСТ Р ИСО 5832-3, титанового сплава по ГОСТ Р ИСО 5832-11, нержавеющей стали по ГОСТ Р ИСО 5832-9 и нержавеющей деформируемой стали по ГОСТ Р ИСО 5832-1, не регламентируется.

3.4 Масса имплантатов приведена в таблице 1.

3.5 Параметр шероховатости поверхностей имплантатов Ra по ГОСТ Р ИСО 7206-2 не более:

- 0,05 мкм – для наружной поверхности головки металлической при тотальном замещении;
- 0,5 мкм – для наружной поверхности головки при частичной замене;
- 0,5 мкм – для внешней поверхности биполярной головки;

- 1,25 мкм – для резьбы на рабочей части винта;
- 2,0 мкм – для внутренней сферической поверхности чаши и прокладки из полимерных материалов при тотальном замещении.

3.6 На наружной поверхности имплантатов для бесцементной фиксации – чаши и ножки допускается иметь покрытие из нелегированного титана по ГОСТ Р ИСО 5832-2 либо покрытие из гидроксиапатита по ASTM F 1185 - толщиной не более 155 мкм.

3.7 Сцепление покрытия из гидроксиапатита с поверхностью имплантатов прочное.

3.8 Металлические поверхности имплантатов не имеют никаких дефектов – окалина, следы от инструментов, засечки, царапины, трещины и другие дефекты, которые могут привести к нарушению их функции, а также отложений материалов, используемых для обработки, или других загрязнений.

Полимерные поверхности имплантатов не имеют загрязнений в виде частиц и следов абразивных или полировальных материалов.

Резьба имплантатов чистая, без сорванных и смятых ниток.

3.9 Отклонение от сферичности не более:

- 10 мкм - для головки при тотальном замещении;
- 100 мкм – для чашки при тотальном замещении;
- 100 мкм – для головки при частичной замене.

3.10 Винт костный выдерживает следующие значения разрывающего крутящего момента:

- диаметром 4,5 мм – не менее 4,4 Н·м при угле поворота не менее 180°;
- диаметром 6,5 мм – не менее 6,2 Н·м при угле поворота не менее 90°.

3.11 Диапазон угловых движений между бедренным (ножка, головка) и вертлужным (чаша) компонентами имеют следующие минимальные значения:

- 100° при сгибании/разгибании;

- 60° при отведении/приведении;
- 90° при ротации внутрь/наружу.

3.12 Бедренные компоненты для тотального эндопротеза и бедренные компоненты для частичного эндопротезирования - прочные.

3.13 Соединение головки и шейки бедренных компонентов с ножкой для тотального эндопротеза и бедренных компонентов с ножкой для частичного эндопротезирования - прочное.

3.14 Конусное соединение «головка/шейка» для частичного или тотального замещения тазобедренного сустава - прочное.

3.15 Опорные поверхности, участвующие в формировании шарнирных соединений тотальных протезов, выдерживают при испытаниях на износ методом крутящего момента не менее 1.5 Н*м по ГОСТ 31621.

Примечание: ни одна из частей испытуемого или контрольного образца не используется в клинических целях после испытания.

3.16 Имплантаты коррозионностойкие в условиях эксплуатации, транспортирования и хранения.

3.17 Имплантаты устойчивы к воздействию биологических жидкостей и выделений тканей организма, нетоксичны.

3.18 Имплантаты не содержат лекарственного средства для медицинского применения, материалов животного и (или) человеческого происхождения.

3.19 Имплантаты требуют установки и монтажа при эндопротезировании тазобедренного сустава.

3.20 Имплантаты применяются без присоединения к активному медицинскому оборудованию.

3.21 Индивидуальная упаковка герметична.

3.22 Критерием предельного состояния является:

- трещинообразование и механические повреждения;
- появление следов коррозии.

Критерием отказа является:

- нарушение герметичности индивидуальной упаковки;
- механическое разрушение.

3.23 Средний срок службы имплантатов не менее 15 лет при использовании по назначению, надлежащей эксплуатации и соблюдении пациентом рекомендаций.

3.24 Имплантаты в транспортной упаковке устойчивы к воздействию климатических факторов при транспортировании и хранении для условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

3.25 Имплантаты в транспортной упаковке устойчивы к механическим воздействиям при транспортировании по ГОСТ Р 50444.

3.26 Габаритные и основные размеры изделия, с учетом диапазона отклонений, приведены в Приложении Б.

4 МАРКИРОВКА

4.1 Маркировка – по ГОСТ Р ИСО 15223-1 и с учетом требований настоящего подраздела.

4.2 Маркировка на имплантатах может быть нанесена механическим, электрохимическим или лазерным способом, который не оказывает вредного воздействия на эксплуатационные характеристики имплантатов. При невозможности нанесения маркировки на имплантаты (размер имплантата слишком мал) необходимая информация может быть указана на индивидуальной потребительской упаковке или на вложенном в нее ярлыке.

4.3 На имплантаты нанесена следующая маркировка:

Для головок:

- номинальный диаметр;
- глубина посадки, если применимо;
- параметры соединения конуса и расточенного отверстия;
- номер по каталогу;
- материал изготовления и/или стандарт, которому он соответствует;
- наименование производителя и/или товарный знак;

Для ножек:

- угол наклона шейки (для ножек);
- дистальный/проксимальный размер, если применимо;
- параметры соединения конуса и расточенного отверстия;
- номер по каталогу;
- материал изготовления и/или стандарт, которому он соответствует;
- наименование производителя и/или товарный знак;

Для вкладышей:

- номинальный внешний диаметр подходящей чаши ;
- угол наклона выступа, если применимо;
- номинальный диаметр сферической впадины/диаметр подходящей головки (для вкладышей и чаш, не предусматривающих использование вкладыша);
- номер по каталогу;
- материал изготовления и/или стандарт, которому он соответствует;
- наименование производителя и/или товарный знак;

Для чаш:

- угол наклона выступа, если применимо;
- номинальный внешний диаметр;
- номинальный диаметр сферической впадины/диаметр подходящей головки (для вкладышей и чаш, не предусматривающих использование вкладыша);
- номер по каталогу;
- материал изготовления и/или стандарт, которому он соответствует;
- наименование производителя и/или товарный знак;

Для интрамедуллярной пробки:

- номинальный диаметр;

Для укрепляющих колец:

- номинальный диаметр;
- номер по каталогу;
- материал изготовления и/или стандарт, которому он соответствует;
- наименование производителя и/или товарный знак;
- обозначение «LEFT» (левый) или «L» для имплантатов, предназначенных для установки с левой стороны и «RIGHT» (правый) или «R» для имплантатов, предназначенных для установки с правой стороны.

Для винтов (на индивидуальной потребительской упаковке):

- номинальный диаметр, длина;
- номер по каталогу;
- материал изготовления и/или стандарт, которому он соответствует;
- наименование производителя и/или товарный знак.

4.4 На индивидуальной потребительской упаковке имплантата продублирована информация из п.4.3, а также нанесено:

- наименование предприятия-изготовителя и/или товарный знак;
- адрес предприятия-изготовителя;
- наименование имплантатов;
- символ «Код партии» с номером партии;
- символ «Номер по каталогу» с номером по каталогу;
- слово «СТЕРИЛЬНО» или символ стерильности, или символ «Стерилизация оксидом этилена»;
- символ «Запрет на повторное применение»;
- символ «Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению»;
- штрих-код;
- номер и дата выдачи регистрационного удостоверения;
- обозначение настоящих технических условий;
- количество имплантатов;
- символ «Не использовать при повреждении упаковки»;

- дата «Годен до...» или символ «Использовать до...»;

Маркировка на упаковке имплантата имеет соответствующее обозначение, как указано в таблице 2.

Таблица 2 – Маркировка

Применение	Обозначение	Альтернативное обозначение
Имплантаты, предназначенные для использования с костным цементом	Для использования с цементом	Цементируемые (CEMENTED)
Имплантаты, предназначенные для использования без костного цемента	Нецементируемые	Для использования без цемента (UNCEMENTED)
Имплантаты, предназначенные для использования по выбору	Для использования с цементом или нецементируемые	Нет обозначения

4.5 На групповой упаковке с имплантатами нанесено:

- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя;
- адрес предприятия-изготовителя;
- контактные данные предприятия-изготовителя;
- наименование имплантатов;

4.6 Расшифровка символов, используемых при маркировке на индивидуальной потребительской упаковке по ГОСТ Р ИСО 15223-1:

	Изготовитель
	Дата изготовления
	Использовать до...
	Код партии
	Номер по каталогу
	Стерильно
	Осторожно! Обратитесь к инструкции по применению
	Запрет на повторное применение
Конус 12/14	Параметр соединения конуса и расточенного отверстия
«Структурно-функциональная совместимость со всеми головками/вертлужными компонентами «Амтелоника»	Информация о структурно-функциональной совместимости

4.7 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков: «Хрупкое. Осторожно», «Верх», «Беречь от влаги» по ГОСТ Р ИСО 15223-1.

4.8 Маркировка устойчива к воздействующим факторам внешней среды в процессе хранения, транспортировки и эксплуатации и удаляться только при помощи инструмента. Допускается дублирование маркировки на иностранном языке.

4.9 Допускается нанесение дополнительных обозначений на имплантаты, ярлыки или упаковку в случае, если они не противоречат требованиям настоящего раздела и упрощают идентификацию имплантата.

4.10 Фотоизображения образцов маркировки и схематичные изображения нанесенных на имплантат обозначений с расшифровкой представлены в Приложении Г.

5 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

5.1 Перед использованием необходимо прочесть данную инструкцию.

5.2 Имплантаты должны применяться квалифицированным медицинским персоналом.

5.3 Имплантаты используют в соответствии с его назначением (см. раздел 1).

5.4 Имплантаты поставляются стерильными. Имплантаты предназначены для однократного применения.

5.5 Соблюдать все правила стерильности, когда извлекается имплантат из стерильной упаковки.

5.6 Запас стерильных имплантатов соответствующих размеров должен быть в зоне доступа операционного блока и проверен хирургом накануне операции.

5.7 Не открывать внешнюю упаковку имплантата задолго до его использования; вставлять его сразу же после открывания упаковки.

5.8 Имплантаты должны оставаться в их неповрежденной упаковке до момента их использования.

5.9 Запрещается использование имплантатов из открытых или поврежденных упаковок, а также из цельных упаковок, если истек срок годности.

5.10 Перед тем, как вставлять имплантат, необходимо исследовать его на наличие повреждений.

5.11 Использовать только не поврежденный имплантат.

5.12 Обратит внимание на срок годности, указанный на упаковке, не использовать имплантат после его истечения.

6 ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ ФАЗА

6.1 Хирург должен обсудить с пациентом:

- его физические и психические ограничения;
- детали предстоящей операции и послеоперационного периода;
- предупредить о возможности развития различных осложнений;
- ограничения, вводимые при выборе данного имплантата;
- факторы, которые могли бы ограничить функциональность и стабильность имплантата, такие как, уровень активности, вес пациента;
- необходимость следовать послеоперационным инструкциям, данных хирургом.

6.2 Информировать пациентов о следующем:

- срок службы компонентов имплантата сложно определить, но он всегда ограничен;
- срок службы имплантата также зависит от веса пациента и уровня его активности;
- необходимость послеоперационного лечения (особенно при возможных активности и нагрузках);
- необходимость информирования лечащего хирурга о любых необычных изменениях, связанных с проведенной хирургической операцией.

Все это должно быть изложено с целью улучшения понимания пациентом ситуации для предупреждения развития различных осложнений.

7 ЭТАПЫ ПЛАНИРОВАНИЯ

7.1 Процедура эндопротезирования должна быть тщательно спланирована, чтобы дать хирургу возможность определить размер имплантата, глубину посадки, определить уровень резекции шейки бедренной кости, выбрать подходящую головку для коррекции длины и оси конечности.

Предоперационное планирование определяет корректное положение и размер вертлужного и бедренного компонентов. Корректное положение вертлужного и бедренного компонентов обязательно для обеспечения оптимальной фиксации компонентов и восстановления биомеханики тазобедренного сустава.

7.1.1 Предоперационное планирование по шаблону должно начинаться с двусторонней рентгенографии тазобедренных суставов в прямой (передне-задней) и боковой проекциях. При этом рекомендуется уложить обе конечности в положении внутренней ротации на 15° , что обеспечит правильную проекцию головки и шейки бедра во фронтальной плоскости. Правильно выполненные рентгенограммы позволят рассчитать необходимые размеры компонентов эндопротеза. Разница в длине конечностей должна быть выявлена перед операцией и скомпенсирована во время операции.

7.1.2 Для определения размера и положения чаши необходимо расположить шаблон с наклоном в 45° и совместить центр ротации шаблона и вертлужной впадины.

Предоперационные шаблоны с увеличением на 15% накладываются на рентгенограммы, выполненные в прямой и боковой проекциях. Особое внимание уделяется заполнению метафаза бедренной кости. Также шаблоны укажут точный уровень резекции шейки, которая производится под углом 45° и, как правило, на 1 см выше малого вертела.

7.2 Вертлужный компонент

Шаблон чаши поместить на рентгенограмму с инклинацией вертлужного компонента приблизительно 40–45 градусов. Затем оценить несколько размеров вертлужного компонента с тем чтобы, определить какой вертлужный компонент обеспечит оптимальную посадку с максимальным покрытием. Положение вертлужного компонента должно воспроизводить анатомический центр ротации бедренной головки. Выбрать компонент, который удовлетворяет этим требованиям. Калька и шаблон помещаются на рентгенограмму. На кальке нарисовать контуры половины таза и выбранной чаши. Затем кальку удалить.

7.3 Определение ножек

Необходимо выбрать шаблон бедренного компонента (ножки) цементной или бесцементной фиксации с учетом возраста пациента, состояния его костной ткани.

Разместить обзорный шаблон на рентгенограмму таза таким образом, чтобы наружные края ножки (при бесцементной фиксации) или цементной мантии (при цементной фиксации) контактировали с внутренними стенками кости. При этом воображаемая линия оси ножки на рентгенологическом шаблоне должна быть параллельной оси бедренной кости. Теперь перемещать шаблон вверх-вниз до совмещения центра ротации чашки и выбранного типа ножки (с помощью ориентирной центральной линии). Если эти центры перекрываются выбранным типом ножки, воспроизводится правильно офсет, то можно продолжить планирование с этим типом ножки. Если центры не перекрываются, необходимо повторить процедуру с другими типами, пока не будет выбран нужный тип. Перенести медиальный контур выбранного типа ножки на кальку.

7.4 Коррекция длины конечности

Поместить кальку на противоположную сторону с чашей в правильном положении и выровнять медиальный контур ножки по бедренной кости,

вращая кальку в центре ротации. Верхушки большого и малого вертелов обрисовываются как ориентиры для длины ноги.

Поместить кальку снова на оперируемую сторону. Нарисованные вертелы помещаются на вертелы оперируемой стороны, что автоматически выравнивает длину ног при планировании. Необходимо убедиться, что положение таза на кальке отражает изменения длины ноги и не может быть выровнено с помощью рентгенограммы во время остальных этапов. Обвести внутренний и наружный контуры бедренной кости.

7.5 Определение размера ножки

Взять размерный шаблон выбранного типа ножек, разместить его медиальный контур точно по ранее нарисованному контуру и увеличивать размер, начиная с размера первого, пока ножка не заполнит внутрикостный канал, т.е. латеральная сторона не коснется наружного кортикального слоя. Очень важно, чтобы ось ножки, показанная на шаблоне, была параллельной оси бедренной кости. Подходящая ножка лучше заполняет нарисованный контур оптимальной ножки на кальке.

7.6 Окончательный результат

Расстояние между проксимальным концом конуса ножки и малым вертелом измерить и записать. Могут быть использованы другие ориентиры и измерения в зависимости от индивидуальной методики, например, расстояние между верхушкой большого вертела и плечом эндопротеза.

Вся необходимая информация о пациенте и компонентах эндопротеза должна быть записана.

Предоперационное планирование служит для приблизительной оценки. Окончательный размер и положение имплантатов должны быть определены во время операций.

8 ХИРУРГИЧЕСКИЙ ДОСТУП

Выбор доступа, который позволяет достичь наилучшего результата, и который наиболее привычен, всегда остается за хирургом. Инструмент

позволяет установить вертлужные компоненты при любом хирургическом доступе.

После осуществления доступа к тазобедренному суставу и вскрытия капсулы сустава вывихнуть бедро, комбинируя сгибание, приведение и ротационные движения с тракцией по длине. Произвести остеотомию шейки бедра в соответствии с выбранным бедренным компонентом. Обнажить вертлужную впадину.

8.1 Обработка вертлужной впадины

Для оценки истинного края вертлужной впадины необходимо удалить осколки капсулы, суставной губы и остеофиты. Удалить из впадины все мягкие ткани, чтобы четко идентифицировать медиальную стенку.

Далее, для обработки вертлужной впадины используются фрезы. Рукоятка фрезы устанавливается под углом 40° - 45° с антеверсией в 10° - 15° . Обработка фрезами начинается с фрезы, на 2-3 размера меньше, чем предполагаемый размер вертлужного компонента. Дальнейшая обработка должна производиться с поэтапным увеличением диаметра фрез до выбранного размера. Рассверливание произвести до обнажения кровоточащей компактной кости. Для получения качественной полусферической поверхности, последняя обработка должна производиться только вручную. Диаметр последней фрезы соответствует размеру имплантируемой чаши. При остеопорозной кости или при установке бесцементной чаши хирург может принять решение об имплантации чаши на 2мм больше, чем диаметр последней фрезы. Плотно заполнить любые дефекты вертлужной впадины губчатой ауто или алло костью, или биodeградируемыми материалами.

8.2 Имплантация чаши

Тщательно очистить, промыть и осушить обработанную впадину. Перед установкой чаши, для проверки достаточности обработки вертлужной впадины, можно воспользоваться тест-чашой.

Чашу бесцементной фиксации забивают ударами молотка по рукоятке монтажного инструмента. Индикаторами того, что чаша плотно «села» в вертлужную впадину будут являться изменившийся во время установки звук, а также погружение чаши соответственно погружению фрезы. В случае, если на чаше имеются отверстия, через них также можно проконтролировать расстояние между имплантатом и стенкой впадины.

При выборе чаши цементной фиксации следует помнить, что ее диаметр должен быть на 4-6 мм меньше внутреннего диаметра вертлужной впадины для обеспечения достаточной толщины цементной мантии. При цементировании вертлужной впадины сначала заполняют каналы, затем остальную полость. Чашу устанавливают с помощью направителя.

8.3 Установка винтов

Просверлить отверстия в выбранных направлениях. Измерить, глубину отверстия при помощи измерителя длины винта. При помощи зажима для винтов и карданной отвертки установить винты в вертлужную впадину.

Для прочной и долговременной фиксации чаши, для полной и плотной посадки вкладыша очень важно, чтобы головка винта не выходила за внутреннюю поверхность чаши. Проверить это визуально и на ощупь рукой. При необходимости дотянуть винты.

8.4 Установка полиэтиленового вкладыша

После установки выбранной чаши можно использовать тест-вкладыши для проверки правильности выбора вкладыша, стабильности сустава и объема движений. Во избежание трудностей при установке окончательного вкладыша тщательно промыть и протереть чашу. Убедиться, что запорные элементы чаши очищены от фрагментов мягких тканей и твердых частиц. Также очистить торцевую сторону чаши, чтобы не было препятствий при посадке вкладыша. Перед установкой вкладыша можно использовать апикальную заглушку.

Поместить окончательно выбранный вкладыш в чашу вручную, соблюдая ориентацию (для вкладышей с высокой стенкой) и удерживая

плоскость вкладыша параллельно плоскости чаши. Неправильная установка (в наклонном положении) и фиксация вкладыша приведут к повреждению вкладыша и чаши. Собрать импактор для вкладыша с насадкой для импактора под головку необходимого диаметра. Поместить импактор с насадкой на вкладыш и нанести несколько ударов молотком для полной посадки вкладыша. Необходимо всегда проверять качество установки вкладыша – он должен быть плотно и без зазоров установлен в чашу.

Рекомендация:

Использование импактора дает возможность распределять нагрузку по периметру вкладыша равномерно, тем самым, без лишних условий заклинивать его в чаше. В некоторых случаях могут возникнуть трудности при установке импактора из-за гипертрофированных мягких тканей и рубцов по периметру чаши. Поэтому для корректной установки импактора рекомендуется иссекать мешающие лабрум, мягкие ткани и рубцы по периметру чаши.

8.5 Удаление вкладыша

Для удаления вкладыша просверлить направляющее отверстие между вершиной и областью конуса чаши. Установить спонгиозный винт или метчик и вкручивать в подготовленное отверстие вручную, пока вкладыш не приподнимется из чаши.

8.6 Имплантация ножки

Осуществить остеотомию бедренной шейки.

Установить ретракторы. Удалить губчатую костную ткань. При установке конических и круглых ножек – провести подготовку канала при помощи сверл. Рассверливание следует начинать со сверл малого диаметра. Останавливать рассверливание следует при достижении плотной посадки сверла в кортикальной трубке. При установке прямых клиновидных ножек бесцементной фиксации – провести обработку входа в канал конической разверткой.

Подготовить ложе имплантата с помощью рашпилей. Наибольший рашпиль, плотно вошедший в проксимальную часть бедра – ориентир для размера имплантата.

Удалить рашпиль. Ввести ножку в канал. Ножку бесцементной фиксации следует вводить строго в нейтральном положении, в котором располагался рашпиль. Сначала имплантат вводят руками – до тех пор, пока имплантат не достигнет уровня шейки бедренной кости. Затем необходимо использовать импактор.

При установке ножек цементной фиксации следует установить пробку дистальнее конца ножки. Ввести костный цемент. Ввести ножку, удерживать в правильном положении до полной полимеризации цемента.

8.7 Имплантация головки

При выборе головки может применяться дополнительное пробное вправление с различными по размеру пластиковыми тест-головками. Убедитесь в стабильности сустава и полноты движения. Тщательно промойте и высушите конус шейки. Установите выбранную головку на конус шейки и слегка подбейте ее импактором головки.

Окончательное вправление

Убедитесь, что все бедренные компоненты стабильны, несущие поверхности чистые. Выполните окончательное вправление бедра и ушейте рану.

Внимание!

Необходимо помнить, что кровь является агрессивной средой и даже при применении специальных сплавов могут наблюдаться элементы коррозии, снижающие прочность металла. У людей с массой тела более 100кг рекомендуется использовать короткую шейку.

Рекомендация:

Использование головок большого размера (больше 36 мм) может приводить к импиджмент синдрому в области нижнего полюса впадины, особенно при положении головки в положении ретроверсии и при

использовании коротких шеек. Поэтому при использовании больших головок необходимо придерживаться следующих правил:

- проводить релиз тканей в области нижнего полюса впадины;
- избегать по возможности ретроверсии шейки;
- при формировании офсета лучше пользоваться комбинациями “длинная шейка – короткая головка” (у людей не более 100кг.)

9 ФАКТОРЫ РИСКА

9.1 Условия, которые индивидуально или вместе, могут вызвать чрезмерную нагрузку поврежденной конечности, подвергая пациента огромному риску развития осложнений или сокращению срока службы эндопротеза, следующие:

- ожирение;
- интенсивные физические нагрузки, которые могут привести к перегрузке замененного сустава (например, профессиональный спорт, тяжелый физический труд);
- не выполнение назначений и рекомендаций врача;
- инфекция или слабая иммунная система;
- нервно-мышечные или психические нарушения, которые создают дополнительный риск разрушения имплантата;
- возможные падения;
- алкоголизм и наркотическая зависимость.

9.2 Условия, которые индивидуально или вместе, могут сделать фиксацию эндопротеза тазобедренного сустава сомнительной:

- прогрессирующий остеопороз;
- нарушение обмена веществ или системный прием лекарственных препаратов, приводящих к постепенной потере костной поддержки эндопротеза (сахарный диабет, лечение стероидами, препаратами вызывающими иммуносупрессию и т.д.);
- системные заболевания и инфекции в анамнезе;

- значительные деформации, не дающие возможность правильно установить и зафиксировать эндопротез;
- локальные костные опухоли;
- реакция тканей на окисление имплантата или продукты износа эндопротеза;
- функциональная несостоятельность других суставов.

10 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Успех операции зависит от соблюдения техники операции, выполненной специальным инструментарием для этого диапазона имплантатов.

10.1 Пробный инструмент и тестовые компоненты эндопротеза при наличии или предоперационное планирование на основе рентгенографии и КТ-изображений должны быть использованы для подтверждения выбранного размера.

10.2 На этикетке каждого компонента эндопротеза указан его размер и сочетаемость с размерами других сочленяющихся компонентов.

10.3 Компоненты имплантатов не использовать в комбинации с компонентами других производителей.

10.4 Избегать повторного использования имплантата, который уже был размещен на имплантируемое место.

10.5 Имплантаты и части имплантата не подвергать механической обработке или видоизменять, если это не предусмотрено по конструкции и хирургической технике.

10.6 При работе следует соблюдать меры предосторожности: не ронять, не бросать имплантаты во избежание поломок, повреждений.

10.7 Имплантаты требуют деликатного обращения.

10.8 Нельзя пользоваться неисправным инструментом. За предельное состояние принимается появление неустранимой коррозии, механическое

повреждение, неспособность имплантата отвечать своему функциональному назначению.

10.9 Производитель не может нести ответственность в отношении стерильности имплантатов, подвергшихся повторной стерилизации потребителем.

10.10 Представитель принимает лишь возвращенные имплантаты с неповрежденной и не открытой внешней упаковкой.

10.11 Производитель не гарантирует стерильность, если внешняя упаковка разорвана или если стерильная упаковка была открыта не правильно.

11 СВЕДЕНИЯ О СТЕРИЛЬНОСТИ И МЕТОДЕ СТЕРИЛИЗАЦИИ

11.1 Имплантаты стерильны. Стерилизация – оксидом этилена. Имплантаты подлежат финишной стерилизации в соответствии с ГОСТ EN 556-1. Валидация и текущее управление процессом стерилизации медицинских изделий соответствуют требованиям по ГОСТ ISO 11135-1. Повторная стерилизация не допускается.

11.2 Средний срок стерильности не менее 5 лет с момента даты стерилизации.

12 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

12.1 Имплантаты транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Условия транспортирования:

- температура от плюс 5°C до плюс 40°C;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре плюс 25°C.

12.2 Имплантаты хранятся в упаковке в закрытом отапливаемом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре плюс 25°C.

12.3 Воздух помещения для хранения имплантатов не должен содержать пары кислот и щелочей.

12.4 Условия транспортирования имплантатов – для группы 1(Л) по ГОСТ 15150.

12.5 Условия хранения имплантатов – для группы 1(Л) по ГОСТ 15150.

12.6 Хранить имплантат в закрытой внешней упаковке, с целью защиты его от внешних воздействий.

13 УТИЛИЗАЦИЯ

13.1 Имплантаты после удаления из организма пациента относятся к классу Б – эпидемиологически опасными отходами и подлежат утилизации согласно инструкции, действующей в лечебном учреждении, и разработанной в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 для отходов класса Б.

13.2 Упаковка обеззараженных медицинских отходов класса Б имеет маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов.

13.3 Имплантаты, не поступившие в эксплуатацию по истечении гарантийного срока хранения, подлежат утилизации в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 как бытовые отходы класса А. Материалы имплантатов пригодны для переработки.

14 БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОСТРАНСТВЕ МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА

14.1 Следует иметь в виду следующие меры предосторожности: существует вероятность нагрева и миграции в магнитно-резонансной среде, а также появления артефактов из-за металлических имплантатов при магнитно-резонансной визуализации вблизи имплантатов.

15 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

15.1 Изготовитель гарантирует соответствие имплантатов требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

15.2 Средний срок службы – 15 лет.

15.3 Гарантийный срок годности – 5 лет.

16 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламации в установленном порядке с этикеткой предъявляются поставщику по адресу:

420094, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Монтажная, д.15.

ООО «Анатомика».

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

Документы, на которые даны ссылки в Инструкции по применению

Таблица А.1 – Перечень документов, на которые даны ссылки в Инструкции по применению

Обозначение	Наименование
ГОСТ Р 2.601-2019	Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы
ГОСТ EN 556-1-2011	Стерилизация медицинских изделий. Требования к медицинским изделиям категории "стерильные". Часть 1. Требования к медицинским изделиям, подлежащим финишной стерилизации
ASTM F1185-03 (2014)	Стандартная спецификация состава гидроксиапатита, используемого для хирургических имплантатов
ГОСТ Р ИСО 5832-1-2010	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 1. Сталь коррозионно-стойкая (нержавеющая) деформируемая
ГОСТ Р ИСО 5832-2-2014	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 2. Нелегированный титан
ГОСТ Р ИСО 5832-3-2014	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 3. Деформируемый сплав на основе титана, 6-алюминия и 4-ванадия
ГОСТ Р ИСО 5832-4-2011	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 4. Сплав кобальт-хром-молибденовый литейный
ГОСТ Р ИСО 5832-9-2009	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 9. Сталь коррозионно-стойкая (нержавеющая) деформируемая с повышенным содержанием азота
ГОСТ Р ИСО 5832-11-2014	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 11. Деформируемый титановый сплав, содержащий 6-алюминия 7-ниобия
ГОСТ Р ИСО 5832-12-2009	Имплантаты для хирургии. Металлические материалы. Часть 12. Сплав кобальт-хром-молибденовый деформируемый
ГОСТ Р ИСО 5834-2-2014	Имплантаты для хирургии. Полиэтилен сверхвысокой молекулярной массы. Часть 2. Литейные формы

Продолжение таблицы А.1

Обозначение	Наименование
ГОСТ Р ИСО 7206-1-2005	Имплантаты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 1. Классификация и обозначение размеров
ГОСТ Р ИСО 7206-2-2013	Импланты для хирургии. Эндопротезы тазобедренного сустава частичные и тотальные. Часть 2. Суставные поверхности, изготовленные из металлических, керамических и полимерных материалов
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия
ГОСТ ISO 11135-2017	Стерилизация медицинской продукции. Этиленоксид. Требования к разработке, валидации и текущему управлению процессом стерилизации медицинских изделий
ГОСТ ISO 11607-1-2018	Упаковка для медицинских изделий, подлежащих финишной стерилизации. Часть 1. Требования к материалам, барьерным системам для стерилизации и упаковочным системам
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ Р ИСО 14630-2017	Имплантаты хирургические неактивные. Общие требования
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2020	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
ГОСТ Р ИСО 21534-2013	Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Частные требования
ГОСТ Р ИСО 21535-2013	Имплантаты хирургические неактивные. Имплантаты для замены суставов. Специальные требования к имплантатам для протезирования тазобедренного сустава
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

Продолжение таблицы А.1

Обозначение	Наименование
ГОСТ 31508-2012	Изделия медицинские. Классификация в зависимости от потенциального риска применения. Общие требования
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
СанПиН 2.1.3684-21	«Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
Приказ Минздрава России от 06.06.2012 № 4н	Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий
МУ 25.1-001-86	Методические указания. Устойчивость изделий медицинской техники к воздействию агрессивных биологических жидкостей. Методы испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Ножка №1 цементной фиксации, модификация «Оригинальная» («M-original»):

Номер по каталогу (REF)	Дистальный размер (l_2), $\pm 0,5$ мм	Эффективная длина ножки (l_{ot}), ± 1 мм	Полная длина ножки (l_{ts}), ± 1 мм	Угол наклона шейки(θ_1), $\pm 1^\circ$	Офсет головки (l_1), $\pm 0,9$ мм	Длина шейки (l_{oc}), $\pm 0,9$ мм
Обозначение – НТМК.943335.005.01						
10.01.01.625	6,25	116,2	137,0	135	35,2	49,8
10.01.02.625	6,25	117,3	137,0	135	35,2	49,8
10.01.01.750	7,5	116,2	137,0	135	35,2	49,8
10.01.02.750	7,5	117,3	138,1	135	35,2	49,8
10.01.01.875	8,75	117	139,0	135	35,9	50,7
10.01.02.875	8,75	119,4	141,4	135	35,9	50,7
10.01.03.875	8,75	119,0	141,0	135	35,9	50,7
10.01.01.100	10,0	120,0	142,0	135	36,5	51,6
10.01.02.100	10,0	121,4	143,4	135	36,5	51,6
10.01.01.112	11,25	122,7	146,0	135	37,2	52,6
10.01.02.112	11,25	123,1	146,4	135	37,2	52,6
10.01.03.112	11,25	124,1	147,4	135	37,2	52,6
10.01.04.112	11,25	123,2	146,5	135	37,8	53,4
10.01.01.125	12,5	123,7	147,0	135	37,8	53,4
10.01.02.125	12,5	126,0	149,3	135	37,8	53,4
10.01.01.137	13,75	126,5	151,0	135	38,5	54,4
10.01.02.137	13,75	126,9	151,4	135	38,5	54,4
10.01.03.137	13,75	127,5	152,0	135	38,5	54,4
10.01.04.137	13,75	127,0	151,5	135	39,1	55,3
10.01.01.150	15,0	127,5	152,0	135	39,1	55,3
10.01.02.150	15,0	131,0	155,5	135	39,1	55,3
10.01.01.162	16,25	128,2	154,0	135	39,8	56,3
10.01.02.162	16,25	130,6	156,4	135	39,8	56,3
10.01.03.162	16,25	133,2	159,0	135	39,8	56,3
10.01.04.162	16,25	130,7	156,5	135	40,4	57,1
10.01.01.175	17,5	131,2	157,0	135	40,4	57,1
10.01.02.175	17,5	135,8	161,6	135	40,4	57,1
10.01.01.200	20,0	134,5	162,0	135	41,7	59,0
10.01.02.200	20,0	135,0	162,5	135	41,7	59,0
10.01.03.200	20,0	138,4	165,9	135	41,7	59,0
10.01.04.200	20,0	134,5	162,0	135	41,9	59,2

Ножка №1 цементной фиксации, модификация «Латеральная» («M-lateral»):

Номер по каталогу (REF)	Дистальный размер (l_2), $\pm 0,5$ мм	Эффективная длина ножки (l_{ot}), ± 1 мм	Полная длина ножки (l_{ts}), ± 1 мм	Угол наклона шейки(θ), $\pm 1^\circ$	Офсет головки (l_1), $\pm 0,9$ мм	Длина шейки (l_{oc}), $\pm 0,9$ мм
Обозначение – НТМК.943335.005.02						
10.02.01.625	6,25	108,2	137,0	135	43,4	61,4
10.02.02.625	6,25	109,3	137,0	135	43,4	61,4
10.02.01.750	7,5	108,2	137,0	135	43,4	61,4
10.02.02.750	7,5	108,2	137,0	135	43,2	61,0
10.02.01.875	8,75	111,4	139,0	135	44,1	62,4
10.02.02.875	8,75	111,4	141,4	135	44,1	62,4
10.02.01.100	10,0	112,0	142,0	135	44,7	63,2
10.02.02.100	10,0	112,0	142,0	135	44,5	63,0
10.02.01.112	11,25	115,1	146,0	135	45,4	64,2
10.02.02.112	11,25	115,1	146,4	135	45,4	64,2
10.02.03.112	11,25	115,2	146,5	135	45,8	64,8
10.02.01.125	12,5	115,7	147,0	135	46,0	65,0
10.02.02.125	12,5	115,7	147,0	135	45,8	64,8
10.02.01.137	13,75	118,9	151,0	135	46,7	66,0
10.02.02.137	13,75	118,9	151,4	135	46,7	66,0
10.02.03.137	13,75	119,0	151,5	135	47,1	66,6
10.02.01.150	15,0	119,5	152,0	135	47,3	66,9
10.02.02.150	15,0	119,5	152,0	135	47,1	66,6

10.02.01.162	16,25	122,6	154,0	135	48,0	67,9
10.02.02.162	16,25	122,6	156,4	135	48,0	67,9
10.02.03.162	16,25	122,7	156,5	135	48,4	68,4
10.02.01.175	17,5	123,2	157,0	135	48,7	68,9
10.02.02.175	17,5	123,2	157,0	135	48,4	68,4
10.02.01.200	20,0	127,0	162,0	135	50,0	70,7
10.02.02.200	20,0	127,0	162,5	135	50,0	70,7
10.02.03.200	20,0	126,5	162,0	135	49,9	70,6

Ножка №2 бесцементной фиксации, модификация «Стандартная» («ZM-standard»):

Номер по каталогу (REF)	Эффективная длина ножки (l _{от}), ±1 мм	Полная длина ножки (l _{ис}), ±1 мм	Угол наклона шейки(θ), ± 1°	Офсет головки (l _г), ±0,9 мм	Длина шейки (l _с), ±0,9 мм
Обозначение – НТМК.943335.006.01					
11.01.01.001	102,0	128,0	131	33,0	43,7
11.01.02.001	102,0	128,0	131	32,0	42,4
11.01.03.001	102,0	130,1	131	32,8	43,4
11.01.01.000	105,0	132,0	131	33,0	43,7
11.01.02.000	105,6	134,3	131	33,9	44,9
11.01.03.000	105,6	132,0	131	34,0	45,0
11.01.01.010	109,0	136,0	131	34,0	45,0
11.01.02.010	109,1	137,0	131	35,0	46,4
11.01.03.010	109,1	138,6	131	35,0	46,4
11.01.04.010	109,1	136,0	131	35,0	46,3
11.01.01.020	112,3	142,0	131	36,0	47,7
11.01.02.020	112,3	142,7	131	36,0	47,7
11.01.03.020	113,0	141,0	131	36,0	47,7
11.01.04.020	112,3	140,0	131	36,0	47,7
11.01.05.020	112,3	141,0	131	36,0	47,7
11.01.06.020	116,0	146,0	131	37,0	49,0
11.01.01.030	115,9	147,0	131	37,2	49,2
11.01.02.030	116,0	145,0	131	37,0	49,0
11.01.03.030	123,2	157,0	131	39,6	52,4
11.01.01.040	119,0	149,0	131	38,0	50,3
11.01.02.040	119,4	150,0	131	38,4	50,8
11.01.03.040	119,4	151,6	131	38,4	50,8
11.01.01.050	123,0	154,0	131	39,0	51,7
11.01.02.050	123,2	156,4	131	39,6	52,4
11.01.03.050	123,2	154,0	131	40,0	53,0
11.01.04.050	127,0	160,0	131	41,0	54,3
11.01.01.060	127,0	159,0	131	41,0	54,3
11.01.02.060	127,4	161,3	131	40,8	54,0
11.01.03.060	127,0	158,0	131	41,0	54,3
11.01.04.060	127,4	162,0	131	40,8	54,0
11.01.01.070	131,0	164,0	131	42,0	55,6
11.01.02.070	131,5	166,5	131	42,2	55,9
11.01.03.070	131,0	163,0	131	42,0	55,6
11.01.04.070	131,5	165,0	131	42,2	55,9
11.01.05.070	131,5	167,0	131	42,2	55,9
11.01.01.080	135,9	172,1	131	43,6	57,8
11.01.02.080	135,9	168,0	131	44,0	58,3
11.01.03.080	135,9	170,0	131	43,6	57,8
11.01.04.080	136,0	169,0	131	43,0	57,0
11.01.05.080	140,0	174,0	131	45,0	59,6
11.01.01.090	140,0	175,0	131	45,0	59,6
11.01.02.090	140,5	178,0	131	45,3	60,0
11.01.03.090	140,0	173,0	131	45,0	59,6
11.01.04.090	140,5	175,5	131	45,3	60,0
11.01.01.100	145,0	180,0	131	46,0	61,0
11.01.02.100	145,3	184,1	131	47,0	62,2
11.01.03.100	145,0	178,0	131	46,0	61,0
11.01.01.110	150,0	186,0	131	48,0	63,6
11.01.02.110	150,7	190,5	131	48,7	64,5
11.01.03.110	150,7	183,0	131	48,7	64,5

11.01.04.110	150,0	183,0	131	48,0	63,6
11.01.05.110	150,0	187,0	131	48,0	63,6
11.01.01.120	154,0	192,0	131	49,0	65,0
11.01.02.120	155,3	196,7	131	50,3	66,6
11.01.03.120	155,3	188,0	131	50,0	66,2
11.01.04.120	154,0	194,0	131	49,0	65,0
11.01.05.120	156,0	200,0	131	50,3	66,0

Ножка №2 бесцементной фиксации, модификация «Латеральная» («ZM-lateral»):

Номер по каталогу (REF)	Эффективная длина ножки (l _{от}), ±1 мм	Полная длина ножки (l _{ис}), ±1 мм	Угол наклона шейки(θ), ±1°	Офсет головки (l ₁), ±0,9 мм	Длина шейки (l _{ос}), ±0,9 мм
Обозначение – НТМК.943335.006.02					
11.02.01.001	102,0	128,0	124	37,0	44,6
11.02.02.001	107,0	130,1	121	39,0	45,5
11.02.01.000	105,0	132,0	124	39,0	47,0
11.02.02.000	110,8	134,3	121	40,4	47,1
11.02.01.010	109,0	136,0	124	40,0	48,2
11.02.02.010	114,6	136	123	41,0	48,9
11.02.03.010	114,6	138,6	121	41,4	48,2
11.02.04.010	113,5	137,0	123	41,0	48,9
11.02.01.020	117,1	140,0	123	42,0	50,0
11.02.02.020	118,3	142,7	121	42,2	49,2
11.02.03.020	113,0	141,0	124	41,0	49,4
11.02.04.020	117,1	141,0	123	42,0	50,0
11.02.01.030	122,1	147,0	121	43,4	50,6
11.02.02.030	116,0	145,0	124	43,0	51,9
11.02.03.030	121,0	145,0	123	44,0	52,5
11.02.01.040	119,0	149,0	124	44,0	53,0
11.02.02.040	124,3	150,0	123	45,0	53,6
11.02.03.040	126,0	151,6	121	44,6	52,0
11.02.01.050	123,0	154,0	124	46,0	55,5
11.02.02.050	130,1	156,4	121	45,8	53,4
11.02.03.050	128,7	154,0	123	47,0	56,0
11.02.01.060	127,0	159,0	124	47,0	56,7
11.02.02.060	134,6	161,3	121	47,0	54,8
11.02.03.060	132,8	158,0	123	48,0	57,2
11.02.04.060	132,8	159,0	123	48,0	57,2
11.02.01.070	131,0	164,0	124	49,0	59,1
11.02.02.070	139,1	166,5	121	48,4	56,5
11.02.03.070	137,0	163,0	123	50,0	59,6
11.02.01.080	143,9	172,1	121	49,9	58,2
11.02.02.080	142,3	168,0	123	51,0	60,8
11.02.03.080	136,0	169,0	124	50,0	60,3
11.02.01.090	140,0	175,0	124	52,0	62,7
11.02.02.090	148,9	178,0	121	51,5	60,1
11.02.03.090	146,7	173,0	123	53,0	63,2
11.02.01.100	145,0	180,0	124	53,0	64,0
11.02.02.100	154,2	184,1	121	53,2	62,1
11.02.03.100	152,1	178,0	123	55,0	65,6
11.02.01.110	150,0	186,0	124	55,0	66,3
11.02.02.110	160,0	190,5	121	54,9	64,0
11.02.03.110	157,4	183,0	123	56,0	66,8
11.02.01.120	154,0	192,0	124	57,0	68,7
11.02.02.120	165,1	196,7	121	56,5	65,9
11.02.03.120	163,1	188,0	123	58,0	69,1

Ножка №2 бесцементной фиксации, модификация «Удлиненная» («ZM-long»):

Номер по каталогу (REF)	Эффективная длина ножки (l _{от}), ±1 мм	Полная длина ножки (l _{ис}), ±1 мм	Угол наклона шейки(θ), ±1 °	Офсет головки (l ₁), ±0,9 мм	Длина шейки (l _{ос}), ±0,9 мм
Обозначение – НТМК.943335.006.03					
11.03.01.030	147,2	178,3	131	40,2	53,2

11.03.01.040	151,0	183,2	131	41,4	54,8
11.03.01.050	155,0	188,2	131	42,6	56,4
11.03.01.060	159,5	193,4	131	43,8	58,0
11.03.01.070	163,7	198,7	131	45,2	59,9
11.03.01.080	167,8	204,0	131	46,6	61,8
11.03.01.090	172,1	209,6	131	48,3	64,0
11.03.01.100	176,6	215,4	131	50,0	66,2
11.03.01.110	181,4	221,2	131	51,7	68,5

Ножка №3 бесцементной фиксации («S-classic»):

Номер по каталогу (REF)	Дистальный размер (l ₂), ±0,5 мм	Эффективная длина ножки (l ₀₁), ±1 мм	Полная длина ножки (l ₁₅), ±1 мм	Угол наклона шейки(θ), ±1°	Офсет головки (l ₁), ±0,9 мм	Длина шейки (l _{0c}), ±0,9 мм
Обозначение – НТМК.943335.007						
12.01.01.050	5,0	105,6	135,0	143	32,8	57,2
12.01.02.050	5,0	103,9	135,5	145	32,8	57,2
12.01.03.050	5,0	104,0	135,6	145	32,8	57,2
12.01.04.050	5,0	103,9	137,0	145	32,8	57,2
12.01.01.060	6,0	109,2	139,0	143	33,9	59,1
12.01.02.060	6,0	106,8	139,2	145	33,9	59,1
12.01.01.070	7,0	108,9	142,0	145	35,0	61,0
12.01.02.070	7,0	109,7	142,8	145	35,0	61,0
12.01.03.070	7,0	112,9	143,0	143	35,0	61,0
12.01.01.080	8,0	115,5	146,0	143	36,1	62,9
12.01.02.080	8,0	112,6	146,4	145	36,1	62,9
12.01.01.090	9,0	118,2	150,0	143	37,2	64,8
12.01.02.090	9,0	115,5	150,0	145	37,2	64,8
12.01.03.090	9,0	113,0	143,0	145	37,2	64,8
12.01.01.100	10,0	118,4	153,6	145	38,2	64,6
12.01.02.100	10,0	121,9	154,0	143	38,2	64,6
12.01.01.112	11,25	125,5	158,0	143	39,4	68,7
12.01.02.112	11,25	122,1	158,1	145	39,4	68,7
12.01.03.112	11,25	115,0	148,0	145	39,4	68,7
12.01.01.125	12,5	125,6	162,6	145	40,6	70,8
12.01.02.125	12,5	130,2	163,0	143	40,6	70,8
12.01.01.137	13,75	131,6	167,0	143	41,8	72,9
12.01.02.137	13,75	128,2	167,1	145	41,8	72,9
12.01.03.137	13,75	129,1	168,0	145	41,8	72,9
12.01.01.150	15,0	132,8	171,6	145	43,0	75,0
12.01.02.150	15,0	136,3	172,0	143	43,0	75,0
12.01.01.162	16,25	136,4	176,1	145	44,2	77,4
12.01.02.162	16,25	141,0	177,0	143	44,2	77,4
12.01.01.175	17,5	140,0	180,6	145	45,4	79,2
12.01.02.175	17,5	144,2	182,0	143	45,4	79,2
12.01.01.200	20	149,6	189,0	143	47,8	83,4
12.01.02.200	20	147,2	189,6	145	47,8	83,4
12.02.01.050	5,0	110,2	135,6	135	40,3	57,0
12.02.02.050	5,0	110,2	135,6	135	35,1	49,7
12.02.01.060	6,0	113,4	139,2	135	41,6	58,8
12.02.02.060	6,0	113,4	139,2	135	36,3	51,4
12.02.01.070	7,0	116,5	142,8	135	42,9	60,7
12.02.02.070	7,0	116,5	142,8	135	37,6	53,2
12.02.01.080	8,0	119,7	146,4	135	44,3	62,6
12.02.02.080	8,0	119,7	146,4	135	38,8	54,9
12.02.01.090	9,0	122,7	150,0	135	45,7	64,6
12.02.02.090	9,0	122,7	150,0	135	40,1	65,7
12.02.01.100	10,0	125,8	153,6	135	41,2	68,3
12.02.02.100	10,0	125,8	153,6	135	46,9	66,3
12.02.01.112	11,25	129,8	158,1	135	48,4	68,4
12.02.02.112	11,25	129,8	158,1	135	42,6	60,2
12.02.01.125	12,5	133,6	162,6	135	43,9	62,1
12.02.02.125	12,5	133,6	162,6	135	49,8	70,4
12.02.01.137	13,75	137,4	167,1	135	51,3	72,5
12.02.02.137	13,75	137,4	167,1	135	45,3	64,0

12.02.01.150	15,0	141,3	171,6	135	46,6	65,9
12.02.02.150	15,0	141,3	171,6	135	52,7	74,5
12.02.01.162	16,25	145,2	176,1	135	47,9	67,7
12.02.02.162	16,25	145,2	176,1	135	54,2	76,6
12.02.01.175	17,5	148,5	180,6	135	49,2	69,6
12.02.02.175	17,5	148,5	180,6	135	56,1	79,3
12.02.01.200	20	156,8	189,6	135	58,4	82,6
12.02.02.200	20	156,8	189,6	135	51,9	73,4
12.03.01.050	5,0	116,4	135,6	125	37,5	45,8
12.03.01.060	6,0	120,0	139,2	125	38,8	47,4
12.03.01.070	7,0	123,3	142,8	125	40,1	49,0
12.03.01.080	8,0	126,8	146,4	125	41,5	50,6
12.03.01.090	9,0	129,9	150,0	125	42,8	52,2
12.03.01.100	10,0	133,2	153,6	125	44,1	53,8
12.03.01.112	11,25	137,5	158,1	125	45,5	55,6
12.03.01.125	12,5	141,6	162,6	125	47,0	57,4
12.03.01.137	13,75	146,6	167,1	125	48,4	59,1
12.03.01.150	15,0	149,8	171,6	125	49,9	60,9
12.03.01.162	16,25	154,0	176,1	125	51,3	62,7
12.03.01.175	17,5	157,0	180,6	125	52,8	64,4
12.03.01.200	20	166,4	189,6	125	55,7	67,9

Ножка коническая №4 бесцементной фиксации («W-standard»):

Номер по каталогу (REF)	Прокси-мальный размер (l ₂), ±0,5 мм	Эффективная длина ножки (l _{от}), ±1 мм	Полная длина ножки (l _с), ±1 мм	Угол наклона шейки(θ), ±1°	Офсет головки (l ₁), ±0,9 мм	Длина шейки (l _с), ±0,9 мм
Обозначение – НТМК.943335.008						
13.01.01.013	13,0	100,4	115,0	135	26,2	37,0
13.01.02.013	13,0	105,4	115,0	125	27,5	33,6
13.01.03.013	13,0	101,0	117,5	133	27,5	37,6
13.01.04.013	13,0	106,0	117,5	126	30,1	37,2
13.01.01.014	14,0	110,0	125,5	135	29,7	42,0
13.01.02.014	14,0	115,0	125,5	125	31,7	38,7
13.01.03.014	14,0	101,0	117,5	133	29,1	39,8
13.01.04.014	14,0	106,0	117,5	126	32,0	39,5
13.01.01.015	15,0	110,1	125,7	135	30,4	43,0
13.01.02.015	15,0	115,1	125,7	125	32,5	39,7
13.01.03.015	15,0	101,0	117,5	133	31,2	42,6
13.01.04.015	15,0	106,0	117,5	126	36,6	45,2
13.01.01.016	16,0	110,2	125,9	135	31,1	44,0
13.01.02.016	16,0	115,2	125,9	125	33,4	40,7
13.01.03.016	16,0	101,0	117,5	133	32,4	44,3
13.01.04.016	16,0	106,0	117,5	126	38,0	47,0
13.01.01.017	17,0	110,3	126,2	135	31,8	45,0
13.01.02.017	17,0	115,3	126,2	125	34,2	41,7
13.01.03.017	17,0	101,0	117,5	133	33,4	45,7
13.01.04.017	17,0	106,0	117,5	126	39,2	48,4
13.01.01.018	18,0	110,4	126,4	135	32,5	46,0
13.01.02.018	18,0	115,4	126,4	125	35,0	42,7
13.01.03.018	18,0	101,0	117,5	133	34,5	47,1
13.01.04.018	18,0	106,0	117,5	126	40,4	50,0
13.01.01.019	19,0	110,5	126,6	135	33,2	47,0
13.01.02.019	19,0	115,5	126,6	125	35,9	43,8
13.01.03.019	19,0	101,0	117,5	133	35,7	48,8
13.01.04.019	19,0	106,0	117,5	126	41,8	51,6
13.01.01.020	20,0	110,6	126,8	135	33,9	48,0
13.01.02.020	20,0	115,6	126,8	125	36,7	44,8
13.01.03.020	20,0	101,0	117,5	133	36,8	50,3
13.01.04.020	20,0	106,0	117,5	126	43,1	53,3
13.01.01.021	21,0	110,7	127,0	135	34,7	49,0
13.01.02.021	21,0	115,7	127,0	125	37,5	45,8
13.01.03.021	21,0	101,0	117,5	133	37,6	51,4
13.01.04.021	21,0	106,0	117,5	126	44,0	54,4
13.01.01.022	22,0	110,8	127,2	135	35,4	50,0

13.01.02.022	22,0	115,8	127,2	125	38,3	46,8
13.01.03.022	22,0	101,0	117,5	133	38,4	52,5
13.01.04.022	22,0	106,0	117,5	126	44,9	55,5
13.01.01.023	23,0	110,9	127,4	135	36,1	51,0
13.01.02.023	23,0	115,9	127,4	125	39,2	47,8
13.01.03.023	23,0	101,0	117,5	133	39,2	53,6
13.01.04.023	23,0	106,0	117,5	126	45,7	56,5
13.01.01.024	24,0	111,0	127,6	135	36,8	52,0
13.01.02.024	24,0	116,0	127,6	125	40,0	48,8
13.01.03.024	24,0	101,0	117,5	133	39,9	54,5
13.01.04.024	24,0	106,0	117,5	126	46,5	57,5
13.01.01.245	24,5	125,0	142,5	133	40,3	55,1
13.01.02.245	24,5	129,0	142,5	126	46,9	58,0
13.01.01.026	26,0	125,0	142,5	133	41,4	56,6
13.01.02.026	26,0	129,0	142,5	126	48,1	59,4
13.01.01.275	27,5	125,0	142,5	133	42,5	58,1
13.01.02.275	27,5	129,0	142,5	126	49,3	61,0
13.01.01.029	29,0	125,0	142,5	133	43,6	59,6
13.01.02.029	29,0	129,0	142,5	126	50,5	62,4

Ножка №5 бесцементной фиксации, модификация «Оригинальная» («AVM-original»):

Номер по каталогу (REF)	Эффективная длина ножки (l_{eff}), ± 1 мм	Полная длина ножки (l_s), ± 1 мм	Угол наклона шейки(θ), $\pm 1^\circ$	Офсет головки (l_1), $\pm 0,9$ мм	Длина шейки (l_{oc}), $\pm 0,9$ мм
Обозначение – НТМК.943335.009.01					
14.01.01.xs	103,9	125,0	134	35,7	49,6
14.01.02.xs	108,9	130,0	134	36,2	50,3
14.01.03.xs	113,9	135,0	134	36,7	51,0
14.01.04.xs	118,9	140,0	134	37,2	51,7
14.01.05.xs	123,9	145,0	134	37,7	52,4
14.01.06.xs	129,0	150,0	134	38,2	53,1
14.01.01.s	96,5	119,0	135	39,0	55,1
14.01.02.s	97,0	119,5	135	39,3	55,6
14.01.03.s	103,9	125,0	134	39,3	54,6
14.01.01.000	101,6	125,0	135	39,0	55,1
14.01.02.000	104,0	125,5	135	39,6	56,0
14.01.03.000	105,7	130,0	134	39,8	55,3
14.01.04.000	93,5	115,0	135	38,3	54,2
14.01.05.000	96,0	115,0	130	38,0	49,6
14.01.06.000	105,6	130,0	134	34,7	48,2
14.01.07.000	93,5	115,0	135	38,0	53,7
14.01.08.000	98,5	115,0	125	43,0	52,5
14.01.01.001	106,5	129,0	135	38,7	54,8
14.01.02.001	109,0	131,5	135	42,1	59,5
14.01.03.001	108,5	131,0	135	42,0	59,4
14.01.04.001	113,0	135,0	134	40,3	56,0
14.01.05.001	107,5	130,0	135	38,8	54,9
14.01.06.001	110,6	130,0	130	38,5	50,2
14.01.07.001	113,3	135,0	134	36,0	50,0
14.01.08.001	107,5	130,0	135	38,5	54,4
14.01.09.001	112,6	130,0	125	43,5	53,1
14.01.10.001	103,1	127,0	135	37,0	52,3
14.01.11.001	108,7	127,0	125	44,0	53,7
14.01.01.002	112,5	135,0	135	39,2	55,4
14.01.02.002	113,0	135,5	135	42,8	60,5
14.01.03.002	112,8	135,0	135	43,0	60,8
14.01.04.002	116,6	140,0	134	40,8	56,7
14.01.05.002	116,1	140,0	135	39,5	55,9
14.01.06.002	118,7	140,0	130	39,2	51,2
14.01.07.002	116,8	140,0	134	37,4	52,0
14.01.08.002	116,1	140,0	135	39,0	55,1
14.01.09.002	121,8	140,0	125	44,0	53,7
14.01.10.002	113,1	137,0	135	38,0	53,7
14.01.11.002	118,5	137,0	125	45,0	54,9

14.01.01.003	114,0	139,5	135	43,5	61,5
14.01.02.003	115,5	141,0	135	39,7	56,1
14.01.03.003	113,5	139,0	135	43,0	60,8
14.01.04.003	120,0	145,0	134	41,3	57,4
14.01.05.003	119,5	145,0	135	40,3	57,0
14.01.06.003	122,0	145,0	130	40,0	52,2
14.01.07.003	119,9	145,0	134	38,6	53,6
14.01.08.003	119,5	145,0	135	40,0	56,6
14.01.09.003	126,0	145,0	125	45,5	55,5
14.01.10.003	116,5	142,0	135	38,5	54,4
14.01.11.003	123,1	142,0	125	45,5	55,5
14.01.01.004	120,1	147,0	135	40,2	56,9
14.01.02.004	116,0	143,0	135	44,0	62,2
14.01.03.004	116,6	143,5	135	44,2	62,5
14.01.04.004	123,7	150,0	134	41,8	58,1
14.01.05.004	123,1	150,0	135	41,0	58,0
14.01.06.004	125,6	150,0	130	40,7	53,1
14.01.07.004	123,6	150,0	134	39,9	55,5
14.01.08.004	130,0	150,0	125	46,0	56,1
14.01.09.004	120,1	147,0	135	39,5	55,9
14.01.10.004	127,8	147,0	125	46,5	56,7
14.01.01.005	124,7	153,0	135	40,9	57,9
14.01.02.005	118,7	147,0	135	45,0	63,6
14.01.03.005	119,2	147,5	135	44,8	63,3
14.01.04.005	127,4	155,0	134	42,3	58,8
14.01.05.005	126,7	155,0	135	41,7	59,0
14.01.06.005	130,0	155,0	130	41,5	54,2
14.01.07.005	127,5	155,0	134	41,2	57,3
14.01.08.005	125,7	154,0	135	41,5	58,7
14.01.09.005	132,3	154,0	125	46,5	56,8
14.01.10.005	123,7	152,0	135	40,0	56,6
14.01.11.005	130,3	152,0	125	47,0	57,3
14.01.01.006	129,6	159,0	135	41,7	58,9
14.01.02.006	121,6	151,0	135	45,0	63,6
14.01.03.006	122,1	151,5	135	45,4	64,2
14.01.04.006	131,4	160,0	134	42,8	59,5
14.01.05.006	130,6	160,0	135	42,3	59,8
14.01.06.006	134,1	160,0	130	42,0	54,9
14.01.07.006	131,3	160,0	134	42,5	59,0
14.01.08.006	130,6	160,0	135	42,0	59,4
14.01.09.006	137,6	160,0	125	47,0	57,4
14.01.10.006	127,6	157,0	135	40,5	57,3
14.01.11.006	134,6	157,0	125	47,5	58,0
14.01.01.007	134,2	165,0	135	42,6	60,2
14.01.02.007	124,2	155,0	135	46,0	65,0
14.01.03.007	123,7	155,5	135	46,0	65,0
14.01.04.007	134,9	165,0	134	43,3	60,2
14.01.05.007	134,2	165,0	135	43,0	60,8
14.01.06.007	137,9	165,0	130	43,0	56,1
14.01.07.007	134,9	165,0	134	43,8	60,9
14.01.08.007	134,2	165,0	135	42,5	60,1
14.01.09.007	143,5	165,0	125	48,0	58,6
14.01.10.007	131,2	162,0	135	41,5	58,7
14.01.11.007	140,8	162,0	125	48,5	59,2
14.01.01.008	138,5	171,0	135	43,7	61,8
14.01.02.008	126,5	159,0	135	46,0	65,0
14.01.03.008	127,0	159,5	135	46,6	66,0
14.01.04.008	138,4	170,0	134	43,8	60,9
14.01.05.008	137,5	170,0	135	43,8	62,0
14.01.06.008	141,4	170,0	130	43,5	56,8
14.01.07.008	138,3	170,0	134	45,1	62,7
14.01.08.008	137,5	170,0	135	43,5	61,5
14.01.09.008	148,3	170,0	125	49,0	59,8
14.01.10.008	134,5	167,0	135	42,0	59,4
14.01.11.008	145,2	167,0	125	49,0	59,8
14.01.01.009	142,6	177,0	135	44,5	63,0
14.01.02.009	128,6	163,0	135	47,0	66,5

14.01.03.009	129,1	163,5	135	47,2	66,7
14.01.04.009	141,4	175,0	134	44,2	61,4
14.01.05.009	145,6	180,0	135	44,8	63,3
14.01.06.009	149,7	180,0	130	44,5	58,0
14.01.07.009	141,4	175,0	134	46,4	64,5
14.01.08.009	145,6	180,0	135	44,5	63,0
14.01.09.009	164,0	180,0	125	50,0	61,0
14.01.10.009	142,6	177,0	135	43,0	60,8
14.01.11.009	154,0	177,0	125	50,0	61,0
14.01.01.010	130,7	167,0	135	48,0	67,8
14.01.02.010	131,2	167,5	135	47,8	67,6
14.01.03.010	144,5	180,0	134	44,7	62,1
14.01.04.010	153,7	190,0	135	45,8	64,7
14.01.05.010	158,1	190,0	130	45,0	58,7
14.01.06.010	144,4	180,0	134	47,7	66,3
14.01.07.010	153,7	190,0	135	45,5	64,3
14.01.08.010	166,0	190,0	125	51,0	62,2
14.01.01.xl	158,2	180,0	134	47,6	66,2
14.01.02.xl	168,2	190,0	134	48,1	66,9
14.01.03.xl	178,2	200,0	134	48,6	67,6
14.01.04.xl	188,2	210,0	134	49,2	68,4

Ножка №5 бесцементной фиксации, модификация «Латеральная» («AVM-lateral»):

Номер по каталогу (REF)	Эффективная длина ножки (l _{от}), ±1 мм	Полная длина ножки (l _{ис}), ±1 мм	Угол наклона шейки(θ), ±1 °	Офсет головки (l _г), ±0,9 мм	Длина шейки (l _с), ±0,9 мм
Обозначение – НТМК.943335.009.02					
14.02.01.s	103,9	125,0	134	45,1	62,7
14.02.03.000	105,7	130,0	134	45,6	63,4
14.02.05.000	96,0	115,0	125	45,0	54,9
14.02.06.000	105,6	130,0	131	39,7	52,6
14.02.07.000	93,5	115,0	135	44,0	62,2
14.02.01.001	98,8	129,0	135	44,8	63,3
14.02.02.001	105,3	131,5	126	45,6	77,6
14.02.03.001	105,2	131,0	126	45,0	55,6
14.02.04.001	103,6	135,0	134	46,1	64,0
14.02.05.001	99,5	130,0	135	45,7	64,6
14.02.06.001	105,0	130,0	125	45,5	55,5
14.02.07.001	105,3	135,0	131	41,0	54,3
14.02.08.001	99,5	130,0	135	44,5	62,9
14.02.01.002	104,4	135,0	135	45,2	63,9
14.02.02.002	110,2	135,5	126	46,3	78,7
14.02.03.002	109,8	135,0	126	46,0	56,8
14.02.04.002	108,6	140,0	134	46,6	64,8
14.02.05.002	108,0	140,0	135	46,4	65,6
14.02.06.002	114,0	140,0	125	46,2	56,4
14.02.07.002	110,4	140,0	131	42,4	56,2
14.02.08.002	108,0	140,0	135	45,0	63,6
14.02.01.003	113,0	139,5	126	47,0	80,0
14.02.02.003	108,6	141,0	135	45,7	64,6
14.02.03.003	112,8	139,0	126	47,0	58,0
14.02.04.003	112,1	145,0	134	47,1	65,5
14.02.05.003	111,5	145,0	135	47,2	66,7
14.02.06.003	117,7	145,0	125	47,0	57,4
14.02.07.003	114,0	145,0	131	43,6	57,7
14.02.08.003	111,5	145,0	135	46,0	65,0
14.02.01.004	112,9	147,0	135	46,2	65,3
14.02.02.004	115,9	143,0	126	47,0	58,0
14.02.03.004	116,2	143,5	126	47,7	81,1
14.02.04.004	115,7	150,0	134	47,6	66,2
14.02.05.004	115,0	150,0	135	47,9	67,7
14.02.06.004	121,6	150,0	125	47,7	58,2
14.02.07.004	117,6	150,0	131	44,9	59,5
14.02.01.005	117,4	153,0	135	46,9	66,3

14.02.02.005	119,2	147,0	126	48,0	59,3
14.02.03.005	119,6	147,5	126	48,3	82,2
14.02.04.005	119,5	155,0	134	48,1	66,9
14.02.05.005	118,8	155,0	135	48,5	68,6
14.02.06.005	125,7	155,0	125	48,5	59,2
14.02.07.005	121,6	155,0	131	46,2	61,2
14.02.08.005	118,1	154,0	135	47,5	67,2
14.02.01.006	121,7	159,0	135	47,7	67,4
14.02.02.006	122,4	151,0	126	49,0	60,5
14.02.03.006	122,8	151,5	126	48,9	83,2
14.02.04.006	123,1	160,0	134	48,6	67,5
14.02.05.006	122,4	160,0	135	49,2	69,6
14.02.06.006	129,6	160,0	125	49,0	59,8
14.02.07.006	125,3	160,0	131	47,5	62,9
14.02.08.006	122,4	160,0	135	48,0	67,8
14.02.01.007	126,0	165,0	135	48,6	68,7
14.02.02.007	125,6	155,0	126	49,0	60,5
14.02.03.007	126,8	155,5	126	49,5	84,2
14.02.04.007	134,9	165,0	134	49,2	68,4
14.02.05.007	126,0	165,0	135	49,9	70,6
14.02.06.007	133,6	165,0	125	50,0	61,0
14.02.07.007	129,0	165,0	131	48,8	64,6
14.02.08.007	126,0	165,0	135	48,5	68,6
14.02.01.008	130,1	171,0	135	49,7	70,2
14.02.02.008	128,7	159,0	126	50,0	61,8
14.02.03.008	129,1	159,5	126	50,1	85,2
14.02.04.008	130,2	170,0	134	49,6	69,0
14.02.05.008	129,4	170,0	135	50,7	71,7
14.02.06.008	137,4	170,0	125	50,5	61,6
14.02.07.008	132,6	170,0	131	50,1	66,4
14.02.08.008	129,4	170,0	135	49,5	70,0
14.02.01.009	135,1	177,0	135	50,5	71,4
14.02.02.009	132,7	163,0	126	51,0	63,0
14.02.03.009	133,0	163,5	126	50,7	86,2
14.02.04.009	134,5	175,0	134	50,0	69,5
14.02.05.009	137,3	180,0	135	51,8	73,2
14.02.06.009	145,7	180,0	125	51,5	62,9
14.02.07.009	137,1	175,0	131	51,4	68,1
14.02.08.009	137,3	180,0	135	50,5	71,4
14.02.01.010	136,4	167,0	126	51,0	63,0
14.02.02.010	136,8	167,5	126	51,3	87,3
14.02.03.010	138,7	180,0	134	50,5	70,2
14.02.04.010	145,0	190,0	135	52,9	74,8
14.02.05.010	153,9	190,0	125	52,0	63,5
14.02.06.010	141,4	180,0	131	52,7	69,8
14.02.07.010	145,0	190,0	135	51,5	72,8

Ножка №6 цементной фиксации, модификация «Стандартная» («E-standard»):

Номер по каталогу (REF)	Эффективная длина ножки (l_{eff}), ± 1 мм	Полная длина ножки (l_{ns}), ± 1 мм	Угол наклона шейки(θ), $\pm 1^\circ$	Офсет головки (l_1), $\pm 0,9$ мм	Длина шейки (l_{oc}), $\pm 0,9$ мм
Обозначение – НТМК.943335.010.01					
15.01.01.093	85	93,2	125	28,0	34,2
15.01.01.095	81,5	95,0	125	30,0	36,6
15.01.01.104	95	104,2	125	30,0	36,6
15.01.01.115	105	115,1	125	32,0	39,0
15.01.02.115	99,4	115,0	125	33,0	40,3
15.01.01.125	101,7	125,0	125	44,0	53,7
15.01.01.126	108,7	126,0	125	35,5	43,4
15.01.01.127	115,8	127,0	125	36,0	43,9
15.01.01.142	130	142,4	125	34,0	41,5
15.01.02.142	130	142,4	125	36,0	43,9
15.01.03.142	130	142,4	125	37,0	45,2
15.01.04.142	130	142,4	125	38,0	46,4

15.01.05.142	130	142,4	125	40,0	48,8
15.01.01.149	135,9	149,0	125	38,0	46,4
15.01.02.149	135,9	149,0	125	45,0	54,9
15.01.03.149	135,9	149,0	125	50,0	61,0
15.01.01.150	131,3	150,0	125	37,5	45,8
15.01.02.150	126,7	150,0	125	44,0	53,7
15.01.03.150	122,5	150,0	125	50,0	61,1
15.01.04.150	118,3	150,0	125	56,0	68,4
15.01.05.150	131,3	150,0	134	33,0	45,9
15.01.06.150	130,2	150,0	134	34,0	47,3
15.01.07.150	129,2	150,0	134	35,0	48,6
15.01.08.150	128,2	150,0	134	36,0	50,0
15.01.09.150	127,3	150,0	134	37,0	51,4

Ножка №6 цементной фиксации, модификация «Удлиненный офсет» («E-offset»):

Номер по каталогу (REF)	Эффективная длина ножки (l _{от}), ±1 мм	Полная длина ножки (l _{ис}), ±1 мм	Угол наклона шейки(θ), ±1 °	Офсет головки (l ₁), ±0,9 мм	Длина шейки (l _{ос}), ±0,9 мм
Обозначение – НТМК.943335.010.02					
15.02.01.115	105	115,1	125	37,0	45,2
15.02.01.142	130	142,4	125	39,0	47,6
15.02.02.142	130	142,4	125	41,0	50,0
15.02.03.142	130	142,4	125	42,0	51,3
15.02.04.142	130	142,4	125	43,0	52,5
15.02.05.142	130	142,4	125	45,0	54,9
15.02.06.142	130	142,4	125	46,0	56,1
15.02.07.142	130	142,4	125	47,0	57,4
15.02.08.142	130	142,4	125	48,0	58,6
15.02.09.142	130	142,4	125	50,0	61,0

Ножка №6 цементной фиксации, модификация «Ревизионная» («E-rev»):

Номер по каталогу (REF)	Эффективная длина ножки (l _{от}), ±1 мм	Полная длина ножки (l _{ис}), ±1 мм	Угол наклона шейки(θ), ±1 °	Офсет головки (l ₁), ±0,9 мм	Длина шейки (l _{ос}), ±0,9 мм
Обозначение – НТМК.943335.010.03					
15.03.01.194	171,2	194,5	125	44,0	53,7
15.03.01.197	180	197,4	125	36,0	43,9
15.03.02.197	180	197,4	145	36,0	62,8
15.03.03.197	180	197,4	125	42,0	51,3
15.03.04.197	180	197,4	145	42,0	73,2
15.03.05.197	178,8	197,5	125	37,5	45,8
15.03.06.197	174,2	197,5	125	44,0	53,7
15.03.01.214	191,2	214,5	125	44,0	53,7
15.03.01.220	200	220,3	125	43,0	52,5
15.03.01.234	211,2	234,5	125	44,0	53,7
15.03.02.252	230	252,2	125	43,0	52,5
15.03.01.254	231,2	254,5	125	44,0	53,7
15.03.03.260	260	285,0	125	43,0	52,5

Ножка №7 бесцементной фиксации ревизионная («W-rev»):

Номер по каталогу (REF)	Обозначение размера	Проксимальный диаметр (l ₂), ±0,5 мм	Полная длина ножки (l _{ис}), ±1 мм	Эффективная длина ножки (l _{от}), ±1 мм	Угол наклона шейки(θ), ±1 °	Офсет головки (l ₁), ±0,9 мм	Длина шейки (l _{ос}), ±0,9 мм
Обозначение – НТМК.943335.011							
16.01.01.14	14	14,0	170,9	148,0	135	42,0	59,4
16.01.02.14	14	15,4	205,9	183,0	135	42,0	59,4
16.01.03.14	14	16,6	245,9	223,0	135	42,0	59,4
16.01.04.14	14	17,0	285,9	263,0	135	42,0	59,4
16.01.01.15	15	15,0	170,9	148,0	135	42,0	59,4
16.01.02.15	15	16,2	205,9	183,0	135	42,0	59,4
16.01.03.15	15	17,0	245,9	223,0	135	42,0	59,4
16.01.04.15	15	17,0	285,9	263,0	135	42,0	59,4
16.01.01.16	16	16,0	170,9	148,0	135	42,0	59,4
16.01.02.16	16	17,0	205,9	183,0	135	42,0	59,4

16.01.03.16	16	17,0	245,9	223,0	135	42,0	59,4
16.01.04.16	16	17,0	285,9	263,0	135	42,0	59,4
16.01.01.17	17	17,0	170,9	148,0	135	42,0	59,4
16.01.02.17	17	17,0	205,9	183,0	135	42,0	59,4
16.01.03.17	17	17,0	245,9	223,0	135	42,0	59,4
16.01.04.17	17	17,0	285,9	263,0	135	42,0	59,4
16.01.01.18	18	18,0	170,9	146,0	135	44,0	62,2
16.01.02.18	18	19,4	205,9	181,0	135	44,0	62,2
16.01.03.18	18	20,6	245,9	221,0	135	44,0	62,2
16.01.04.18	18	21,0	285,9	261,0	135	44,0	62,2
16.01.01.19	19	19,0	170,9	146,0	135	44,0	62,2
16.01.02.19	19	20,2	205,9	181,0	135	44,0	62,2
16.01.03.19	19	21,0	245,9	221,0	135	44,0	62,2
16.01.04.19	19	21,0	285,9	261,0	135	44,0	62,2
16.01.01.20	20	20,0	170,9	146,0	135	44,0	62,2
16.01.02.20	20	20,0	205,9	181,0	135	44,0	62,2
16.01.03.20	20	21,0	245,9	221,0	135	44,0	62,2
16.01.04.20	20	21,0	285,9	261,0	135	44,0	62,2
16.01.01.21	21	21,0	170,9	146,0	135	44,0	62,2
16.01.02.21	21	21,0	205,9	181,0	135	44,0	62,2
16.01.03.21	21	21,0	245,9	221,0	135	44,0	62,2
16.01.04.21	21	21,0	285,9	261,0	135	44,0	62,2
16.01.01.22	22	22,0	170,9	144,0	135	46,0	65,0
16.01.02.22	22	23,4	205,9	179,0	135	46,0	65,0
16.01.03.22	22	24,6	245,9	219,0	135	46,0	65,0
16.01.04.22	22	25,0	285,9	259,0	135	46,0	65,0
16.01.01.23	23	23,0	170,9	144,0	135	46,0	65,0
16.01.02.23	23	23,7	205,9	179,0	135	46,0	65,0
16.01.03.23	23	25,0	245,9	219,0	135	46,0	65,0
16.01.04.23	23	25,0	285,9	259,0	135	46,0	65,0
16.01.01.24	24	24,0	170,9	144,0	135	46,0	65,0
16.01.02.24	24	24,5	205,9	179,0	135	46,0	65,0
16.01.03.24	24	25,0	245,9	219,0	135	46,0	65,0
16.01.04.24	24	25,0	285,9	259,0	135	46,0	65,0
16.01.01.25	25	25,0	170,9	144,0	135	46,0	65,0
16.01.02.25	25	25,0	205,9	179,0	135	46,0	65,0
16.01.03.25	25	25,0	245,9	219,0	135	46,0	65,0
16.01.04.25	25	25,0	285,9	259,0	135	46,0	65,0

Головка однополюсная №1 («Head-monopolar»):

Номер по каталогу (REF)	Диаметр, (D), мм ±0,5мм	Глубина посадки (h), мм ±0,1 мм	Номер по каталогу (REF)	Диаметр, (D), мм ±0,5мм	Глубина посадки (h), мм ±0,1 мм	Номер по каталогу (REF)	Диаметр, (D), мм ±0,5мм	Глубина посадки (h), мм ±0,1 мм
Обозначение – НТМК.943335.012								
40.37.045	37	-4,5	40.38.045	38	-4,5	40.39.045	39	-4,5
40.37.004	37	-4	40.38.004	38	-4	40.39.004	39	-4
40.37.035	37	-3,5	40.38.035	38	-3,5	40.39.035	39	-3,5
40.37.003	37	-3	40.38.003	38	-3	40.39.003	39	-3
40.37.002	37	-2	40.38.002	38	-2	40.39.002	39	-2
40.37.000	37	0	40.38.000	38	0	40.39.000	39	0
40.37.2	37	+2	40.38.2	38	+2	40.39.2	39	+2
40.37.3	37	+3	40.38.3	38	+3	40.39.3	39	+3
40.37.35	37	+3,5	40.38.35	38	+3,5	40.39.35	39	+3,5
40.37.4	37	+4	40.38.4	38	+4	40.39.4	39	+4
40.37.45	37	+4,5	40.38.45	38	+4,5	40.39.45	39	+4,5
40.37.6	37	+6	40.38.6	38	+6	40.39.6	39	+6
40.37.7	37	+7	40.38.7	38	+7	40.39.7	39	+7
40.37.8	37	+8	40.38.8	38	+8	40.39.8	39	+8
40.37.10	37	+10	40.38.10	38	+10	40.39.10	39	+10
40.37.12	37	+12	40.38.12	38	+12	40.39.12	39	+12
40.37.13	37	+13	40.38.13	38	+13	40.39.13	39	+13
40.40.045	40	-4,5	40.41.045	41	-4,5	40.42.045	42	-4,5
40.40.004	40	-4	40.41.004	41	-4	40.42.004	42	-4
40.40.035	40	-3,5	40.41.035	41	-3,5	40.42.035	42	-3,5

40.40.003	40	-3	40.41.003	41	-3	40.42.003	42	-3
40.40.002	40	-2	40.41.002	41	-2	40.42.002	42	-2
40.40.000	40	0	40.41.000	41	0	40.42.000	42	0
40.40.2	40	+2	40.41.2	41	+2	40.42.2	42	+2
40.40.3	40	+3	40.41.3	41	+3	40.42.3	42	+3
40.40.35	40	+3,5	40.41.35	41	+3,5	40.42.35	42	+3,5
40.40.4	40	+4	40.41.4	41	+4	40.42.4	42	+4
40.40.45	40	+4,5	40.41.45	41	+4,5	40.42.45	42	+4,5
40.40.6	40	+6	40.41.6	41	+6	40.42.6	42	+6
40.40.7	40	+7	40.41.7	41	+7	40.42.7	42	+7
40.40.8	40	+8	40.41.8	41	+8	40.42.8	42	+8
40.40.10	40	+10	40.41.10	41	+10	40.42.10	42	+10
40.40.12	40	+12	40.41.12	41	+12	40.42.12	42	+12
40.40.13	40	+13	40.41.13	41	+13	40.42.13	42	+13
40.43.045	43	-4,5	40.44.045	44	-4,5	40.45.045	45	-4,5
40.43.004	43	-4	40.44.004	44	-4	40.45.004	45	-4
40.43.035	43	-3,5	40.44.035	44	-3,5	40.45.035	45	-3,5
40.43.003	43	-3	40.44.003	44	-3	40.45.003	45	-3
40.43.002	43	-2	40.44.002	44	-2	40.45.002	45	-2
40.43.000	43	0	40.44.000	44	0	40.45.000	45	0
40.43.2	43	+2	40.44.2	44	+2	40.45.2	45	+2
40.43.3	43	+3	40.44.3	44	+3	40.45.3	45	+3
40.43.35	43	+3,5	40.44.35	44	+3,5	40.45.35	45	+3,5
40.43.4	43	+4	40.44.4	44	+4	40.45.4	45	+4
40.43.45	43	+4,5	40.44.45	44	+4,5	40.45.45	45	+4,5
40.43.6	43	+6	40.44.6	44	+6	40.45.6	45	+6
40.43.7	43	+7	40.44.7	44	+7	40.45.7	45	+7
40.43.8	43	+8	40.44.8	44	+8	40.45.8	45	+8
40.43.10	43	+10	40.44.10	44	+10	40.45.10	45	+10
40.43.12	43	+12	40.44.12	44	+12	40.45.12	45	+12
40.43.13	43	+13	40.44.13	44	+13	40.45.13	45	+13
40.46.045	46	-4,5	40.47.045	47	-4,5	40.48.045	48	-4,5
40.46.004	46	-4	40.47.004	47	-4	40.48.004	48	-4
40.46.035	46	-3,5	40.47.035	47	-3,5	40.48.035	48	-3,5
40.46.003	46	-3	40.47.003	47	-3	40.48.003	48	-3
40.46.002	46	-2	40.47.002	47	-2	40.48.002	48	-2
40.46.000	46	0	40.47.000	47	0	40.48.000	48	0
40.46.2	46	+2	40.47.2	47	+2	40.48.2	48	+2
40.46.3	46	+3	40.47.3	47	+3	40.48.3	48	+3
40.46.35	46	+3,5	40.47.35	47	+3,5	40.48.35	48	+3,5
40.46.4	46	+4	40.47.4	47	+4	40.48.4	48	+4
40.46.45	46	+4,5	40.47.45	47	+4,5	40.48.45	48	+4,5
40.46.6	46	+6	40.47.6	47	+6	40.48.6	48	+6
40.46.7	46	+7	40.47.7	47	+7	40.48.7	48	+7
40.46.8	46	+8	40.47.8	47	+8	40.48.8	48	+8
40.46.10	46	+10	40.47.10	47	+10	40.48.10	48	+10
40.46.12	46	+12	40.47.12	47	+12	40.48.12	48	+12
40.46.13	46	+13	40.47.13	47	+13	40.48.13	48	+13
40.49.045	49	-4,5	40.50.045	50	-4,5	40.51.045	51	-4,5
40.49.004	49	-4	40.50.004	50	-4	40.51.004	51	-4
40.49.035	49	-3,5	40.50.035	50	-3,5	40.51.035	51	-3,5
40.49.003	49	-3	40.50.003	50	-3	40.51.003	51	-3
40.49.002	49	-2	40.50.002	50	-2	40.51.002	51	-2
40.49.000	49	0	40.50.000	50	0	40.51.000	51	0
40.49.2	49	+2	40.50.2	50	+2	40.51.2	51	+2
40.49.3	49	+3	40.50.3	50	+3	40.51.3	51	+3
40.49.35	49	+3,5	40.50.35	50	+3,5	40.51.35	51	+3,5
40.49.4	49	+4	40.50.4	50	+4	40.51.4	51	+4
40.49.45	49	+4,5	40.50.45	50	+4,5	40.51.45	51	+4,5
40.49.6	49	+6	40.50.6	50	+6	40.51.6	51	+6
40.49.7	49	+7	40.50.7	50	+7	40.51.7	51	+7
40.49.8	49	+8	40.50.8	50	+8	40.51.8	51	+8
40.49.10	49	+10	40.50.10	50	+10	40.51.10	51	+10
40.49.12	49	+12	40.50.12	50	+12	40.51.12	51	+12
40.49.13	49	+13	40.50.13	50	+13	40.51.13	51	+13
40.52.045	52	-4,5	40.53.045	53	-4,5	40.54.045	54	-4,5
40.52.004	52	-4	40.53.004	53	-4	40.54.004	54	-4

40.52.035	52	-3,5	40.53.035	53	-3,5	40.54.035	54	-3,5
40.52.003	52	-3	40.53.003	53	-3	40.54.003	54	-3
40.52.002	52	-2	40.53.002	53	-2	40.54.002	54	-2
40.52.000	52	0	40.53.000	53	0	40.54.000	54	0
40.52.2	52	+2	40.53.2	53	+2	40.54.2	54	+2
40.52.3	52	+3	40.53.3	53	+3	40.54.3	54	+3
40.52.35	52	+3,5	40.53.35	53	+3,5	40.54.35	54	+3,5
40.52.4	52	+4	40.53.4	53	+4	40.54.4	54	+4
40.52.45	52	+4,5	40.53.45	53	+4,5	40.54.45	54	+4,5
40.52.6	52	+6	40.53.6	53	+6	40.54.6	54	+6
40.52.7	52	+7	40.53.7	53	+7	40.54.7	54	+7
40.52.8	52	+8	40.53.8	53	+8	40.54.8	54	+8
40.52.10	52	+10	40.53.10	53	+10	40.54.10	54	+10
40.52.12	52	+12	40.53.12	53	+12	40.54.12	54	+12
40.52.13	52	+13	40.53.13	53	+13	40.54.13	54	+13
40.55.045	55	-4,5	40.56.045	56	-4,5	40.57.045	57	-4,5
40.55.004	55	-4	40.56.004	56	-4	40.57.004	57	-4
40.55.035	55	-3,5	40.56.035	56	-3,5	40.57.035	57	-3,5
40.55.003	55	-3	40.56.003	56	-3	40.57.003	57	-3
40.55.002	55	-2	40.56.002	56	-2	40.57.002	57	-2
40.55.000	55	0	40.56.000	56	0	40.57.000	57	0
40.55.2	55	+2	40.56.2	56	+2	40.57.2	57	+2
40.55.3	55	+3	40.56.3	56	+3	40.57.3	57	+3
40.55.35	55	+3,5	40.56.35	56	+3,5	40.57.35	57	+3,5
40.55.4	55	+4	40.56.4	56	+4	40.57.4	57	+4
40.55.45	55	+4,5	40.56.45	56	+4,5	40.57.45	57	+4,5
40.55.6	55	+6	40.56.6	56	+6	40.57.6	57	+6
40.55.7	55	+7	40.56.7	56	+7	40.57.7	57	+7
40.55.8	55	+8	40.56.8	56	+8	40.57.8	57	+8
40.55.10	55	+10	40.56.10	56	+10	40.57.10	57	+10
40.55.12	55	+12	40.56.12	56	+12	40.57.12	57	+12
40.55.13	55	+13	40.56.13	56	+13	40.57.13	57	+13
40.58.045	58	-4,5	40.59.045	59	-4,5	40.60.045	60	-4,5
40.58.004	58	-4	40.59.004	59	-4	40.60.004	60	-4
40.58.035	58	-3,5	40.59.035	59	-3,5	40.60.035	60	-3,5
40.58.003	58	-3	40.59.003	59	-3	40.60.003	60	-3
40.58.002	58	-2	40.59.002	59	-2	40.60.002	60	-2
40.58.000	58	0	40.59.000	59	0	40.60.000	60	0
40.58.2	58	+2	40.59.2	59	+2	40.60.2	60	+2
40.58.3	58	+3	40.59.3	59	+3	40.60.3	60	+3
40.58.35	58	+3,5	40.59.35	59	+3,5	40.60.35	60	+3,5
40.58.4	58	+4	40.59.4	59	+4	40.60.4	60	+4
40.58.45	58	+4,5	40.59.45	59	+4,5	40.60.45	60	+4,5
40.58.6	58	+6	40.59.6	59	+6	40.60.6	60	+6
40.58.7	58	+7	40.59.7	59	+7	40.60.7	60	+7
40.58.8	58	+8	40.59.8	59	+8	40.60.8	60	+8
40.58.10	58	+10	40.59.10	59	+10	40.60.10	60	+10
40.58.12	58	+12	40.59.12	59	+12	40.60.12	60	+12
40.58.13	58	+13	40.59.13	59	+13	40.60.13	60	+13
40.61.045	61	-4,5	40.62.045	62	-4,5	40.63.045	63	-4,5
40.61.004	61	-4	40.62.004	62	-4	40.63.004	63	-4
40.61.035	61	-3,5	40.62.035	62	-3,5	40.63.035	63	-3,5
40.61.003	61	-3	40.62.003	62	-3	40.63.003	63	-3
40.61.002	61	-2	40.62.002	62	-2	40.63.002	63	-2
40.61.000	61	0	40.62.000	62	0	40.63.000	63	0
40.61.2	61	+2	40.62.2	62	+2	40.63.2	63	+2
40.61.3	61	+3	40.62.3	62	+3	40.63.3	63	+3
40.61.35	61	+3,5	40.62.35	62	+3,5	40.63.35	63	+3,5
40.61.4	61	+4	40.62.4	62	+4	40.63.4	63	+4
40.61.45	61	+4,5	40.62.45	62	+4,5	40.63.45	63	+4,5
40.61.6	61	+6	40.62.6	62	+6	40.63.6	63	+6
40.61.7	61	+7	40.62.7	62	+7	40.63.7	63	+7
40.61.8	61	+8	40.62.8	62	+8	40.63.8	63	+8
40.61.10	61	+10	40.62.10	62	+10	40.63.10	63	+10
40.61.12	61	+12	40.62.12	62	+12	40.63.12	63	+12
40.61.13	61	+13	40.62.13	62	+13	40.63.13	63	+13
40.64.045	64	-4,5	40.65.045	65	-4,5			

40.64.004	64	-4	40.65.004	65	-4			
40.64.035	64	-3,5	40.65.035	65	-3,5			
40.64.003	64	-3	40.65.003	65	-3			
40.64.002	64	-2	40.65.002	65	-2			
40.64.000	64	0	40.65.000	65	0			
40.64.2	64	+2	40.65.2	65	+2			
40.64.3	64	+3	40.65.3	65	+3			
40.64.35	64	+3,5	40.65.35	65	+3,5			
40.64.4	64	+4	40.65.4	65	+4			
40.64.45	64	+4,5	40.65.45	65	+4,5			
40.64.6	64	+6	40.65.6	65	+6			
40.64.7	64	+7	40.65.7	65	+7			
40.64.8	64	+8	40.65.8	65	+8			
40.64.10	64	+10	40.65.10	65	+10			
40.64.12	64	+12	40.65.12	65	+12			
40.64.13	64	+13	40.65.13	65	+13			

Головка №2 («Head-basic»):

Номер по каталогу (REF)	Диа-метр, (D), ±0,5мм	Глубина посадки (h), ±0,1 мм	Номер по каталогу (REF)	Диа-метр, (D), ±0,5мм	Глубина посадки (h), ±0,1 мм	Номер по каталогу (REF)	Диа-метр, (D), мм ±0,5мм	Глубина посадки (h), ±0,1 мм
Обозначение – НТМК.943335.013								
41.22.004	22	-4	41.32.002	32	-2	41.38.105	38	+10,5
41.22.035	22	-3,5	41.32.015	32	-1,5	41.38.11	38	+11
41.22.003	22	-3	41.32.001	32	-1	41.38.115	38	+11,5
41.22.025	22	-2,5	41.32.000	32	0	41.38.12	38	+12
41.22.002	22	-2	41.32.1	32	+1	41.38.125	38	+12,5
41.22.015	22	-1,5	41.32.15	32	+1,5	41.38.13	38	+13
41.22.001	22	-1	41.32.2	32	+2	41.38.135	38	+13,5
41.22.000	22	0	41.32.25	32	+2,5	41.38.14	38	+14
41.22.1	22	+1	41.32.3	32	+3	41.38.145	38	+14,5
41.22.15	22	+1,5	41.32.35	32	+3,5	41.38.15	38	+15
41.22.2	22	+2	41.32.4	32	+4	41.40.008	40	-8
41.22.25	22	+2,5	41.32.45	32	+4,5	41.40.075	40	-7,5
41.22.3	22	+3	41.32.5	32	+5	41.40.007	40	-7
41.22.35	22	+3,5	41.32.55	32	+5,5	41.40.065	40	-6,5
41.22.4	22	+4	41.32.6	32	+6	41.40.006	40	-6
41.22.45	22	+4,5	41.32.65	32	+6,5	41.40.055	40	-5,5
41.22.5	22	+5	41.32.7	32	+7	41.40.005	40	-5
41.24.005	24	-5	41.32.75	32	+7,5	41.40.045	40	-4,5
41.24.045	24	-4,5	41.32.8	32	+8	41.40.004	40	-4
41.24.004	24	-4	41.32.85	32	+8,5	41.40.035	40	-3,5
41.24.035	24	-3,5	41.32.9	32	+9	41.40.003	40	-3
41.24.003	24	-3	41.32.95	32	+9,5	41.40.025	40	-2,5
41.24.025	24	-2,5	41.32.10	32	+10	41.40.002	40	-2
41.24.002	24	-2	41.32.105	32	+10,5	41.40.015	40	-1,5
41.24.015	24	-1,5	41.32.11	32	+11	41.40.001	40	-1
41.24.001	24	-1	41.32.115	32	+11,5	41.40.000	40	0
41.24.000	24	0	41.32.12	32	+12	41.40.1	40	+1
41.24.1	24	+1	41.32.125	32	+12,5	41.40.15	40	+1,5
41.24.15	24	+1,5	41.32.13	32	+13	41.40.2	40	+2
41.24.2	24	+2	41.34.008	34	-8	41.40.25	40	+2,5
41.24.25	24	+2,5	41.34.075	34	-7,5	41.40.3	40	+3
41.24.3	24	+3	41.34.007	34	-7	41.40.35	40	+3,5
41.24.35	24	+3,5	41.34.065	34	-6,5	41.40.4	40	+4
41.24.4	24	+4	41.34.006	34	-6	41.40.45	40	+4,5
41.24.45	24	+4,5	41.34.055	34	-5,5	41.40.5	40	+5
41.24.5	24	+5	41.34.005	34	-5	41.40.55	40	+5,5
41.26.006	26	-6	41.34.045	34	-4,5	41.40.6	40	+6
41.26.055	26	-5,5	41.34.004	34	-4	41.40.65	40	+6,5
41.26.005	26	-5	41.34.035	34	-3,5	41.40.7	40	+7
41.26.045	26	-4,5	41.34.003	34	-3	41.40.75	40	+7,5
41.26.004	26	-4	41.34.025	34	-2,5	41.40.8	40	+8
41.26.035	26	-3,5	41.34.002	34	-2	41.40.85	40	+8,5

41.26.003	26	-3	41.34.015	34	-1,5	41.40.9	40	+9
41.26.025	26	-2,5	41.34.001	34	-1	41.40.95	40	+9,5
41.26.002	26	-2	41.34.000	34	0	41.40.10	40	+10
41.26.015	26	-1,5	41.34.1	34	+1	41.40.105	40	+10,5
41.26.001	26	-1	41.34.15	34	+1,5	41.40.11	40	+11
41.26.000	26	0	41.34.2	34	+2	41.40.115	40	+11,5
41.26.1	26	+1	41.34.25	34	+2,5	41.40.12	40	+12
41.26.15	26	+1,5	41.34.3	34	+3	41.40.125	40	+12,5
41.26.2	26	+2	41.34.35	34	+3,5	41.40.13	40	+13
41.26.25	26	+2,5	41.34.4	34	+4	41.40.135	40	+13,5
41.26.3	26	+3	41.34.45	34	+4,5	41.40.14	40	+14
41.26.35	26	+3,5	41.34.5	34	+5	41.40.145	40	+14,5
41.26.4	26	+4	41.34.55	34	+5,5	41.40.15	40	+15
41.26.45	26	+4,5	41.34.6	34	+6	41.40.155	40	+15,5
41.26.5	26	+5	41.34.65	34	+6,5	41.40.16	40	+16
41.26.55	26	+5,5	41.34.7	34	+7	41.42.008	42	-8
41.26.6	26	+6	41.34.75	34	+7,5	41.42.075	42	-7,5
41.28.007	28	-7	41.34.8	34	+8	41.42.007	42	-7
41.28.065	28	-6,5	41.34.85	34	+8,5	41.42.065	42	-6,5
41.28.006	28	-6	41.34.9	34	+9	41.42.006	42	-6
41.28.055	28	-5,5	41.34.95	34	+9,5	41.42.055	42	-5,5
41.28.005	28	-5	41.34.10	34	+10	41.42.005	42	-5
41.28.045	28	-4,5	41.34.105	34	+10,5	41.42.045	42	-4,5
41.28.004	28	-4	41.34.11	34	+11	41.42.004	42	-4
41.28.035	28	-3,5	41.34.115	34	+11,5	41.42.035	42	-3,5
41.28.003	28	-3	41.34.12	34	+12	41.42.003	42	-3
41.28.025	28	-2,5	41.34.125	34	+12,5	41.42.025	42	-2,5
41.28.002	28	-2	41.34.13	34	+13	41.42.002	42	-2
41.28.015	28	-1,5	41.34.135	34	+13,5	41.42.015	42	-1,5
41.28.001	28	-1	41.34.14	34	+14	41.42.001	42	-1
41.28.000	28	0	41.36.008	36	-8	41.42.000	42	0
41.28.1	28	+1	41.36.075	36	-7,5	41.42.1	42	+1
41.28.15	28	+1,5	41.36.007	36	-7	41.42.15	42	+1,5
41.28.2	28	+2	41.36.065	36	-6,5	41.42.2	42	+2
41.28.25	28	+2,5	41.36.006	36	-6	41.42.25	42	+2,5
41.28.3	28	+3	41.36.055	36	-5,5	41.42.3	42	+3
41.28.35	28	+3,5	41.36.005	36	-5	41.42.35	42	+3,5
41.28.4	28	+4	41.36.045	36	-4,5	41.42.4	42	+4
41.28.45	28	+4,5	41.36.004	36	-4	41.42.45	42	+4,5
41.28.5	28	+5	41.36.035	36	-3,5	41.42.5	42	+5
41.28.55	28	+5,5	41.36.003	36	-3	41.42.55	42	+5,5
41.28.6	28	+6	41.36.025	36	-2,5	41.42.6	42	+6
41.28.65	28	+6,5	41.36.002	36	-2	41.42.65	42	+6,5
41.28.7	28	+7	41.36.015	36	-1,5	41.42.7	42	+7
41.28.75	28	+7,5	41.36.001	36	-1	41.42.75	42	+7,5
41.28.8	28	+8	41.36.000	36	0	41.42.8	42	+8
41.28.85	28	+8,5	41.36.1	36	+1	41.42.85	42	+8,5
41.28.9	28	+9	41.36.15	36	+1,5	41.42.9	42	+9
41.28.95	28	+9,5	41.36.2	36	+2	41.42.95	42	+9,5
41.28.10	28	+10	41.36.25	36	+2,5	41.42.10	42	+10
41.28.105	28	+10,5	41.36.3	36	+3	41.42.105	42	+10,5
41.28.11	28	+11	41.36.35	36	+3,5	41.42.11	42	+11
41.28.115	28	+11,5	41.36.4	36	+4	41.42.115	42	+11,5
41.28.12	28	+12	41.36.45	36	+4,5	41.42.12	42	+12
41.30.008	30	-8	41.36.5	36	+5	41.42.125	42	+12,5
41.30.075	30	-7,5	41.36.55	36	+5,5	41.42.13	42	+13
41.30.007	30	-7	41.36.6	36	+6	41.42.135	42	+13,5
41.30.065	30	-6,5	41.36.65	36	+6,5	41.42.14	42	+14
41.30.006	30	-6	41.36.7	36	+7	41.42.145	42	+14,5
41.30.055	30	-5,5	41.36.75	36	+7,5	41.42.15	42	+15
41.30.005	30	-5	41.36.8	36	+8	41.42.155	42	+15,5
41.30.045	30	-4,5	41.36.85	36	+8,5	41.42.16	42	+16
41.30.004	30	-4	41.36.9	36	+9	41.44.008	44	-8
41.30.035	30	-3,5	41.36.95	36	+9,5	41.44.075	44	-7,5
41.30.003	30	-3	41.36.10	36	+10	41.44.007	44	-7
41.30.025	30	-2,5	41.36.105	36	+10,5	41.44.065	44	-6,5
41.30.002	30	-2	41.36.11	36	+11	41.44.006	44	-6

41.30.015	30	-1,5	41.36.115	36	+11,5	41.44.055	44	-5,5
41.30.001	30	-1	41.36.12	36	+12	41.44.005	44	-5
41.30.000	30	0	41.36.125	36	+12,5	41.44.045	44	-4,5
41.30.1	30	+1	41.36.13	36	+13	41.44.004	44	-4
41.30.15	30	+1,5	41.36.135	36	+13,5	41.44.035	44	-3,5
41.30.2	30	+2	41.36.14	36	+14	41.44.003	44	-3
41.30.25	30	+2,5	41.38.008	38	-8	41.44.025	44	-2,5
41.30.3	30	+3	41.38.075	38	-7,5	41.44.002	44	-2
41.30.35	30	+3,5	41.38.007	38	-7	41.44.015	44	-1,5
41.30.4	30	+4	41.38.065	38	-6,5	41.44.001	44	-1
41.30.45	30	+4,5	41.38.006	38	-6	41.44.000	44	0
41.30.5	30	+5	41.38.055	38	-5,5	41.44.1	44	+1
41.30.55	30	+5,5	41.38.005	38	-5	41.44.15	44	+1,5
41.30.6	30	+6	41.38.045	38	-4,5	41.44.2	44	+2
41.30.65	30	+6,5	41.38.004	38	-4	41.44.25	44	+2,5
41.30.7	30	+7	41.38.035	38	-3,5	41.44.3	44	+3
41.30.75	30	+7,5	41.38.003	38	-3	41.44.35	44	+3,5
41.30.8	30	+8	41.38.025	38	-2,5	41.44.4	44	+4
41.30.85	30	+8,5	41.38.002	38	-2	41.44.45	44	+4,5
41.30.9	30	+9	41.38.015	38	-1,5	41.44.5	44	+5
41.30.95	30	+9,5	41.38.001	38	-1	41.44.55	44	+5,5
41.30.10	30	+10	41.38.000	38	0	41.44.6	44	+6
41.30.105	30	+10,5	41.38.1	38	+1	41.44.65	44	+6,5
41.30.11	30	+11	41.38.15	38	+1,5	41.44.7	44	+7
41.30.115	30	+11,5	41.38.2	38	+2	41.44.75	44	+7,5
41.30.12	30	+12	41.38.25	38	+2,5	41.44.8	44	+8
41.30.125	30	+12,5	41.38.3	38	+3	41.44.85	44	+8,5
41.30.13	30	+13	41.38.35	38	+3,5	41.44.9	44	+9
41.32.008	32	-8	41.38.4	38	+4	41.44.95	44	+9,5
41.32.075	32	-7,5	41.38.45	38	+4,5	41.44.10	44	+10
41.32.007	32	-7	41.38.5	38	+5	41.44.105	44	+10,5
41.32.065	32	-6,5	41.38.55	38	+5,5	41.44.11	44	+11
41.32.006	32	-6	41.38.6	38	+6	41.32.003	32	-3
41.32.055	32	-5,5	41.38.65	38	+6,5	41.32.025	32	-2,5
41.32.005	32	-5	41.38.7	38	+7	41.38.9	38	+9
41.32.045	32	-4,5	41.38.75	38	+7,5	41.38.95	38	+9,5
41.32.004	32	-4	41.38.8	38	+8	41.38.10	38	+10
41.32.035	32	-3,5	41.38.85	38	+8,5			

Вкладыш №1 биполярный («Liner bipolar»):

Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр подходящей чаши, (D ₂), -0,2 мм	Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр подходящей чаши, (D ₂), -0,2 мм
Обозначение – НТМК.943335.014					
50.22.35	22	35	50.34.44	34	44
50.22.36	22	36	50.34.45	34	45
50.22.37	22	37	50.34.46	34	46
50.22.38	22	38	50.34.47	34	47
50.22.39	22	39	50.34.48	34	48
50.22.40	22	40	50.34.49	34	49
50.22.41	22	41	50.34.50	34	50
50.22.42	22	42	50.34.51	34	51
50.22.43	22	43	50.34.52	34	52
50.22.44	22	44	50.34.53	34	53
50.22.45	22	45	50.34.54	34	54
50.22.46	22	46	50.34.55	34	55
50.22.47	22	47	50.34.56	34	56
50.22.48	22	48	50.34.57	34	57
50.22.49	22	49	50.34.58	34	58
50.22.50	22	50	50.34.59	34	59
50.22.51	22	51	50.34.60	34	60
50.22.52	22	52	50.34.61	34	61
50.22.53	22	53	50.34.62	34	62
50.22.54	22	54	50.34.63	34	63
50.22.55	22	55	50.34.64	34	64

50.22.56	22	56	50.34.65	34	65
50.22.57	22	57	50.34.66	34	66
50.22.58	22	58	50.34.67	34	67
50.22.59	22	59	50.34.68	34	68
50.22.60	22	60	50.34.69	34	69
50.22.61	22	61	50.34.70	34	70
50.22.62	22	62	50.34.71	34	71
50.22.63	22	63	50.34.72	34	72
50.22.64	22	64	50.34.73	34	73
50.22.65	22	65	50.34.74	34	74
50.24.35	24	35	50.34.75	34	75
50.24.36	24	36	50.34.76	34	76
50.24.37	24	37	50.34.77	34	77
50.24.38	24	38	50.34.78	34	78
50.24.39	24	39	50.34.79	34	79
50.24.40	24	40	50.34.80	34	80
50.24.41	24	41	50.36.46	36	46
50.24.42	24	42	50.36.47	36	47
50.24.43	24	43	50.36.48	36	48
50.24.44	24	44	50.36.49	36	49
50.24.45	24	45	50.36.50	36	50
50.24.46	24	46	50.36.51	36	51
50.24.47	24	47	50.36.52	36	52
50.24.48	24	48	50.36.53	36	53
50.24.49	24	49	50.36.54	36	54
50.24.50	24	50	50.36.55	36	55
50.24.51	24	51	50.36.56	36	56
50.24.52	24	52	50.36.57	36	57
50.24.53	24	53	50.36.58	36	58
50.24.54	24	54	50.36.59	36	59
50.24.55	24	55	50.36.60	36	60
50.24.56	24	56	50.36.61	36	61
50.24.57	24	57	50.36.62	36	62
50.24.58	24	58	50.36.63	36	63
50.24.59	24	59	50.36.64	36	64
50.24.60	24	60	50.36.65	36	65
50.24.61	24	61	50.36.66	36	66
50.24.62	24	62	50.36.67	36	67
50.24.63	24	63	50.36.68	36	68
50.24.64	24	64	50.36.69	36	69
50.24.65	24	65	50.36.70	36	70
50.24.66	24	66	50.36.71	36	71
50.24.67	24	67	50.36.72	36	72
50.24.68	24	68	50.36.73	36	73
50.24.69	24	69	50.36.74	36	74
50.24.70	24	70	50.36.75	36	75
50.26.36	26	36	50.36.76	36	76
50.26.37	26	37	50.36.77	36	77
50.26.38	26	38	50.36.78	36	78
50.26.39	26	39	50.36.79	36	79
50.26.40	26	40	50.36.80	36	80
50.26.41	26	41	50.38.48	38	48
50.26.42	26	42	50.38.49	38	49
50.26.43	26	43	50.38.50	38	50
50.26.44	26	44	50.38.51	38	51
50.26.45	26	45	50.38.52	38	52
50.26.46	26	46	50.38.53	38	53
50.26.47	26	47	50.38.54	38	54
50.26.48	26	48	50.38.55	38	55
50.26.49	26	49	50.38.56	38	56
50.26.50	26	50	50.38.57	38	57
50.26.51	26	51	50.38.58	38	58
50.26.52	26	52	50.38.59	38	59
50.26.53	26	53	50.38.60	38	60
50.26.54	26	54	50.38.61	38	61
50.26.55	26	55	50.38.62	38	62
50.26.56	26	56	50.38.63	38	63

50.26.57	26	57	50.38.64	38	64
50.26.58	26	58	50.38.65	38	65
50.26.59	26	59	50.38.66	38	66
50.26.60	26	60	50.38.67	38	67
50.26.61	26	61	50.38.68	38	68
50.26.62	26	62	50.38.69	38	69
50.26.63	26	63	50.38.70	38	70
50.26.64	26	64	50.38.71	38	71
50.26.65	26	65	50.38.72	38	72
50.26.66	26	66	50.38.73	38	73
50.26.67	26	67	50.38.74	38	74
50.26.68	26	68	50.38.75	38	75
50.26.69	26	69	50.38.76	38	76
50.26.70	26	70	50.38.77	38	77
50.26.71	26	71	50.38.78	38	78
50.26.72	26	72	50.38.79	38	79
50.26.73	26	73	50.38.80	38	80
50.26.74	26	74	50.40.50	40	50
50.26.75	26	75	50.40.51	40	51
50.28.36	28	36	50.40.52	40	52
50.28.37	28	37	50.40.53	40	53
50.28.38	28	38	50.40.54	40	54
50.28.39	28	39	50.40.55	40	55
50.28.40	28	40	50.40.56	40	56
50.28.41	28	41	50.40.57	40	57
50.28.42	28	42	50.40.58	40	58
50.28.43	28	43	50.40.59	40	59
50.28.44	28	44	50.40.60	40	60
50.28.45	28	45	50.40.61	40	61
50.28.46	28	46	50.40.62	40	62
50.28.47	28	47	50.40.63	40	63
50.28.48	28	48	50.40.64	40	64
50.28.49	28	49	50.40.65	40	65
50.28.50	28	50	50.40.66	40	66
50.28.51	28	51	50.40.67	40	67
50.28.52	28	52	50.40.68	40	68
50.28.53	28	53	50.40.69	40	69
50.28.54	28	54	50.40.70	40	70
50.28.55	28	55	50.40.71	40	71
50.28.56	28	56	50.40.72	40	72
50.28.57	28	57	50.40.73	40	73
50.28.58	28	58	50.40.74	40	74
50.28.59	28	59	50.40.75	40	75
50.28.60	28	60	50.40.76	40	76
50.28.61	28	61	50.40.77	40	77
50.28.62	28	62	50.40.78	40	78
50.28.63	28	63	50.40.79	40	79
50.28.64	28	64	50.40.80	40	80
50.28.65	28	65	50.42.52	42	52
50.28.66	28	66	50.42.53	42	53
50.28.67	28	67	50.42.54	42	54
50.28.68	28	68	50.42.55	42	55
50.28.69	28	69	50.42.56	42	56
50.28.70	28	70	50.42.57	42	57
50.28.71	28	71	50.42.58	42	58
50.28.72	28	72	50.42.59	42	59
50.28.73	28	73	50.42.60	42	60
50.28.74	28	74	50.42.61	42	61
50.28.75	28	75	50.42.62	42	62
50.30.38	30	38	50.42.63	42	63
50.30.39	30	39	50.42.64	42	64
50.30.40	30	40	50.42.65	42	65
50.30.41	30	41	50.42.66	42	66
50.30.42	30	42	50.42.67	42	67
50.30.43	30	43	50.42.68	42	68
50.30.44	30	44	50.42.69	42	69
50.30.45	30	45	50.42.70	42	70

50.30.46	30	46	50.42.71	42	71
50.30.47	30	47	50.42.72	42	72
50.30.48	30	48	50.42.73	42	73
50.30.49	30	49	50.42.74	42	74
50.30.50	30	50	50.42.75	42	75
50.30.51	30	51	50.42.76	42	76
50.30.52	30	52	50.42.77	42	77
50.30.53	30	53	50.42.78	42	78
50.30.54	30	54	50.42.79	42	79
50.30.55	30	55	50.42.80	42	80
50.30.56	30	56	50.44.54	44	54
50.30.57	30	57	50.44.55	44	55
50.30.58	30	58	50.44.56	44	56
50.30.59	30	59	50.44.57	44	57
50.30.60	30	60	50.44.58	44	58
50.30.61	30	61	50.44.59	44	59
50.30.62	30	62	50.44.60	44	60
50.30.63	30	63	50.44.61	44	61
50.30.64	30	64	50.44.62	44	62
50.30.65	30	65	50.44.63	44	63
50.30.66	30	66	50.44.64	44	64
50.30.67	30	67	50.44.65	44	65
50.30.68	30	68	50.44.66	44	66
50.30.69	30	69	50.44.67	44	67
50.30.70	30	70	50.44.68	44	68
50.30.71	30	71	50.44.69	44	69
50.30.72	30	72	50.44.70	44	70
50.30.73	30	73	50.44.71	44	71
50.30.74	30	74	50.44.72	44	72
50.30.75	30	75	50.44.73	44	73
50.30.76	30	76	50.44.74	44	74
50.30.77	30	77	50.44.75	44	75
50.32.40	32	40	50.44.76	44	76
50.32.41	32	41	50.44.77	44	77
50.32.42	32	42	50.44.78	44	78
50.32.43	32	43	50.44.79	44	79
50.32.44	32	44	50.44.80	44	80
50.32.45	32	45	50.32.63	32	63
50.32.46	32	46	50.32.64	32	64
50.32.47	32	47	50.32.65	32	65
50.32.48	32	48	50.32.66	32	66
50.32.49	32	49	50.32.67	32	67
50.32.50	32	50	50.32.68	32	68
50.32.51	32	51	50.32.69	32	69
50.32.52	32	52	50.32.70	32	70
50.32.53	32	53	50.32.71	32	71
50.32.54	32	54	50.32.72	32	72
50.32.55	32	55	50.32.73	32	73
50.32.56	32	56	50.32.74	32	74
50.32.57	32	57	50.32.75	32	75
50.32.58	32	58	50.32.76	32	76
50.32.59	32	59	50.32.77	32	77
50.32.60	32	60	50.32.78	32	78
50.32.61	32	61	50.32.79	32	79
50.32.62	32	62	50.32.80	32	80
50.22.66	22	66	50.24.75	24	75
50.22.67	22	67	50.24.76	24	76
50.22.68	22	68	50.24.77	24	77
50.22.69	22	69	50.24.78	24	78
50.22.70	22	70	50.24.79	24	79
50.22.71	22	71	50.24.80	24	80
50.22.72	22	72	50.26.76	26	76
50.22.73	22	73	50.26.77	26	77
50.22.74	22	74	50.26.78	26	78
50.22.75	22	75	50.26.79	26	79
50.22.76	22	76	50.26.80	26	80
50.22.77	22	77	50.28.76	28	76

50.22.78	22	78
50.22.79	22	79
50.22.80	22	80
50.24.71	24	71
50.24.72	24	72
50.24.73	24	73
50.24.74	24	74

50.28.77	28	77
50.28.78	28	78
50.28.79	28	79
50.28.80	28	80
50.30.78	30	78
50.30.79	30	79
50.30.80	30	80

Вкладыш №2 («Liner CL»):

Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр подходящей чаши, (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр подходящей чаши, (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр подходящей чаши, (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр подходящей чаши, (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.015.01		Обозначение – НТМК.943335.015.02		Обозначение – НТМК.943335.015.03		Обозначение – НТМК.943335.015.04	
Угол наклона выступа – 0°:		Угол наклона выступа – 10°:		Угол наклона выступа – 15°:		Угол наклона выступа – 20°:	
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 22 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 22 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 22 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 22 _{+0,1} мм:	
51.22.35-0	35	51.22.35-10	35	51.22.35-15	35	51.22.35-20	35
51.22.36-0	36	51.22.36-10	36	51.22.36-15	36	51.22.36-20	36
51.22.37-0	37	51.22.37-10	37	51.22.37-15	37	51.22.37-20	37
51.22.38-0	38	51.22.38-10	38	51.22.38-15	38	51.22.38-20	38
51.22.39-0	39	51.22.39-10	39	51.22.39-15	39	51.22.39-20	39
51.22.40-0	40	51.22.40-10	40	51.22.40-15	40	51.22.40-20	40
51.22.41-0	41	51.22.41-10	41	51.22.41-15	41	51.22.41-20	41
51.22.42-0	42	51.22.42-10	42	51.22.42-15	42	51.22.42-20	42
51.22.43-0	43	51.22.43-10	43	51.22.43-15	43	51.22.43-20	43
51.22.44-0	44	51.22.44-10	44	51.22.44-15	44	51.22.44-20	44
51.22.45-0	45	51.22.45-10	45	51.22.45-15	45	51.22.45-20	45
51.22.46-0	46	51.22.46-10	46	51.22.46-15	46	51.22.46-20	46
51.22.47-0	47	51.22.47-10	47	51.22.47-15	47	51.22.47-20	47
51.22.48-0	48	51.22.48-10	48	51.22.48-15	48	51.22.48-20	48
51.22.49-0	49	51.22.49-10	49	51.22.49-15	49	51.22.49-20	49
51.22.50-0	50	51.22.50-10	50	51.22.50-15	50	51.22.50-20	50
51.22.51-0	51	51.22.51-10	51	51.22.51-15	51	51.22.51-20	51
51.22.52-0	52	51.22.52-10	52	51.22.52-15	52	51.22.52-20	52
51.22.53-0	53	51.22.53-10	53	51.22.53-15	53	51.22.53-20	53
51.22.54-0	54	51.22.54-10	54	51.22.54-15	54	51.22.54-20	54
51.22.55-0	55	51.22.55-10	55	51.22.55-15	55	51.22.55-20	55
51.22.56-0	56	51.22.56-10	56	51.22.56-15	56	51.22.56-20	56
51.22.57-0	57	51.22.57-10	57	51.22.57-15	57	51.22.57-20	57
51.22.58-0	58	51.22.58-10	58	51.22.58-15	58	51.22.58-20	58
51.22.59-0	59	51.22.59-10	59	51.22.59-15	59	51.22.59-20	59
51.22.60-0	60	51.22.60-10	60	51.22.60-15	60	51.22.60-20	60
51.22.61-0	61	51.22.61-10	61	51.22.61-15	61	51.22.61-20	61
51.22.62-0	62	51.22.62-10	62	51.22.62-15	62	51.22.62-20	62
51.22.63-0	63	51.22.63-10	63	51.22.63-15	63	51.22.63-20	63
51.22.64-0	64	51.22.64-10	64	51.22.64-15	64	51.22.64-20	64
51.22.65-0	65	51.22.65-10	65	51.22.65-15	65	51.22.65-20	65
51.22.66-0	66	51.22.66-10	66	51.22.66-15	66	51.22.66-20	66
51.22.67-0	67	51.22.67-10	67	51.22.67-15	67	51.22.67-20	67
51.22.68-0	68	51.22.68-10	68	51.22.68-15	68	51.22.68-20	68
51.22.69-0	69	51.22.69-10	69	51.22.69-15	69	51.22.69-20	69
51.22.70-0	70	51.22.70-10	70	51.22.70-15	70	51.22.70-20	70
51.22.71-0	71	51.22.71-10	71	51.22.71-15	71	51.22.71-20	71
51.22.72-0	72	51.22.72-10	72	51.22.72-15	72	51.22.72-20	72
51.22.73-0	73	51.22.73-10	73	51.22.73-15	73	51.22.73-20	73
51.22.74-0	74	51.22.74-10	74	51.22.74-15	74	51.22.74-20	74
51.22.75-0	75	51.22.75-10	75	51.22.75-15	75	51.22.75-20	75
51.22.76-0	76	51.22.76-10	76	51.22.76-15	76	51.22.76-20	76
51.22.77-0	77	51.22.77-10	77	51.22.77-15	77	51.22.77-20	77
51.22.78-0	78	51.22.78-10	78	51.22.78-15	78	51.22.78-20	78

51.22.79-0	79	51.22.79-10	79	51.22.79-15	79	51.22.79-20	79
51.22.80-0	80	51.22.80-10	80	51.22.80-15	80	51.22.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 24 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 24 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 24 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 24 _{+0,1} мм:	
51.24.35-0	35	51.24.35-10	35	51.24.35-15	35	51.24.35-20	35
51.24.36-0	36	51.24.36-10	36	51.24.36-15	36	51.24.36-20	36
51.24.37-0	37	51.24.37-10	37	51.24.37-15	37	51.24.37-20	37
51.24.38-0	38	51.24.38-10	38	51.24.38-15	38	51.24.38-20	38
51.24.39-0	39	51.24.39-10	39	51.24.39-15	39	51.24.39-20	39
51.24.40-0	40	51.24.40-10	40	51.24.40-15	40	51.24.40-20	40
51.24.41-0	41	51.24.41-10	41	51.24.41-15	41	51.24.41-20	41
51.24.42-0	42	51.24.42-10	42	51.24.42-15	42	51.24.42-20	42
51.24.43-0	43	51.24.43-10	43	51.24.43-15	43	51.24.43-20	43
51.24.44-0	44	51.24.44-10	44	51.24.44-15	44	51.24.44-20	44
51.24.45-0	45	51.24.45-10	45	51.24.45-15	45	51.24.45-20	45
51.24.46-0	46	51.24.46-10	46	51.24.46-15	46	51.24.46-20	46
51.24.47-0	47	51.24.47-10	47	51.24.47-15	47	51.24.47-20	47
51.24.48-0	48	51.24.48-10	48	51.24.48-15	48	51.24.48-20	48
51.24.49-0	49	51.24.49-10	49	51.24.49-15	49	51.24.49-20	49
51.24.50-0	50	51.24.50-10	50	51.24.50-15	50	51.24.50-20	50
51.24.51-0	51	51.24.51-10	51	51.24.51-15	51	51.24.51-20	51
51.24.52-0	52	51.24.52-10	52	51.24.52-15	52	51.24.52-20	52
51.24.53-0	53	51.24.53-10	53	51.24.53-15	53	51.24.53-20	53
51.24.54-0	54	51.24.54-10	54	51.24.54-15	54	51.24.54-20	54
51.24.55-0	55	51.24.55-10	55	51.24.55-15	55	51.24.55-20	55
51.24.56-0	56	51.24.56-10	56	51.24.56-15	56	51.24.56-20	56
51.24.57-0	57	51.24.57-10	57	51.24.57-15	57	51.24.57-20	57
51.24.58-0	58	51.24.58-10	58	51.24.58-15	58	51.24.58-20	58
51.24.59-0	59	51.24.59-10	59	51.24.59-15	59	51.24.59-20	59
51.24.60-0	60	51.24.60-10	60	51.24.60-15	60	51.24.60-20	60
51.24.61-0	61	51.24.61-10	61	51.24.61-15	61	51.24.61-20	61
51.24.62-0	62	51.24.62-10	62	51.24.62-15	62	51.24.62-20	62
51.24.63-0	63	51.24.63-10	63	51.24.63-15	63	51.24.63-20	63
51.24.64-0	64	51.24.64-10	64	51.24.64-15	64	51.24.64-20	64
51.24.65-0	65	51.24.65-10	65	51.24.65-15	65	51.24.65-20	65
51.24.66-0	66	51.24.66-10	66	51.24.66-15	66	51.24.66-20	66
51.24.67-0	67	51.24.67-10	67	51.24.67-15	67	51.24.67-20	67
51.24.68-0	68	51.24.68-10	68	51.24.68-15	68	51.24.68-20	68
51.24.69-0	69	51.24.69-10	69	51.24.69-15	69	51.24.69-20	69
51.24.70-0	70	51.24.70-10	70	51.24.70-15	70	51.24.70-20	70
51.24.71-0	71	51.24.71-10	71	51.24.71-15	71	51.24.71-20	71
51.24.72-0	72	51.24.72-10	72	51.24.72-15	72	51.24.72-20	72
51.24.73-0	73	51.24.73-10	73	51.24.73-15	73	51.24.73-20	73
51.24.74-0	74	51.24.74-10	74	51.24.74-15	74	51.24.74-20	74
51.24.75-0	75	51.24.75-10	75	51.24.75-15	75	51.24.75-20	75
51.24.76-0	76	51.24.76-10	76	51.24.76-15	76	51.24.76-20	76
51.24.77-0	77	51.24.77-10	77	51.24.77-15	77	51.24.77-20	77
51.24.78-0	78	51.24.78-10	78	51.24.78-15	78	51.24.78-20	78
51.24.79-0	79	51.24.79-10	79	51.24.79-15	79	51.24.79-20	79
51.24.80-0	80	51.24.80-10	80	51.24.80-15	80	51.24.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 26 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 26 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 26 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 26 _{+0,1} мм:	
51.26.36-0	36	51.26.36-10	36	51.26.36-15	36	51.26.36-20	36
51.26.37-0	37	51.26.37-10	37	51.26.37-15	37	51.26.37-20	37
51.26.38-0	38	51.26.38-10	38	51.26.38-15	38	51.26.38-20	38
51.26.39-0	39	51.26.39-10	39	51.26.39-15	39	51.26.39-20	39
51.26.40-0	40	51.26.40-10	40	51.26.40-15	40	51.26.40-20	40
51.26.41-0	41	51.26.41-10	41	51.26.41-15	41	51.26.41-20	41
51.26.42-0	42	51.26.42-10	42	51.26.42-15	42	51.26.42-20	42
51.26.43-0	43	51.26.43-10	43	51.26.43-15	43	51.26.43-20	43
51.26.44-0	44	51.26.44-10	44	51.26.44-15	44	51.26.44-20	44
51.26.45-0	45	51.26.45-10	45	51.26.45-15	45	51.26.45-20	45
51.26.46-0	46	51.26.46-10	46	51.26.46-15	46	51.26.46-20	46
51.26.47-0	47	51.26.47-10	47	51.26.47-15	47	51.26.47-20	47
51.26.48-0	48	51.26.48-10	48	51.26.48-15	48	51.26.48-20	48

51.26.49-0	49	51.26.49-10	49	51.26.49-15	49	51.26.49-20	49
51.26.50-0	50	51.26.50-10	50	51.26.50-15	50	51.26.50-20	50
51.26.51-0	51	51.26.51-10	51	51.26.51-15	51	51.26.51-20	51
51.26.52-0	52	51.26.52-10	52	51.26.52-15	52	51.26.52-20	52
51.26.53-0	53	51.26.53-10	53	51.26.53-15	53	51.26.53-20	53
51.26.54-0	54	51.26.54-10	54	51.26.54-15	54	51.26.54-20	54
51.26.55-0	55	51.26.55-10	55	51.26.55-15	55	51.26.55-20	55
51.26.56-0	56	51.26.56-10	56	51.26.56-15	56	51.26.56-20	56
51.26.57-0	57	51.26.57-10	57	51.26.57-15	57	51.26.57-20	57
51.26.58-0	58	51.26.58-10	58	51.26.58-15	58	51.26.58-20	58
51.26.59-0	59	51.26.59-10	59	51.26.59-15	59	51.26.59-20	59
51.26.60-0	60	51.26.60-10	60	51.26.60-15	60	51.26.60-20	60
51.26.61-0	61	51.26.61-10	61	51.26.61-15	61	51.26.61-20	61
51.26.62-0	62	51.26.62-10	62	51.26.62-15	62	51.26.62-20	62
51.26.63-0	63	51.26.63-10	63	51.26.63-15	63	51.26.63-20	63
51.26.64-0	64	51.26.64-10	64	51.26.64-15	64	51.26.64-20	64
51.26.65-0	65	51.26.65-10	65	51.26.65-15	65	51.26.65-20	65
51.26.66-0	66	51.26.66-10	66	51.26.66-15	66	51.26.66-20	66
51.26.67-0	67	51.26.67-10	67	51.26.67-15	67	51.26.67-20	67
51.26.68-0	68	51.26.68-10	68	51.26.68-15	68	51.26.68-20	68
51.26.69-0	69	51.26.69-10	69	51.26.69-15	69	51.26.69-20	69
51.26.70-0	70	51.26.70-10	70	51.26.70-15	70	51.26.70-20	70
51.26.71-0	71	51.26.71-10	71	51.26.71-15	71	51.26.71-20	71
51.26.72-0	72	51.26.72-10	72	51.26.72-15	72	51.26.72-20	72
51.26.73-0	73	51.26.73-10	73	51.26.73-15	73	51.26.73-20	73
51.26.74-0	74	51.26.74-10	74	51.26.74-15	74	51.26.74-20	74
51.26.75-0	75	51.26.75-10	75	51.26.75-15	75	51.26.75-20	75
51.26.76-0	76	51.26.76-10	76	51.26.76-15	76	51.26.76-20	76
51.26.77-0	77	51.26.77-10	77	51.26.77-15	77	51.26.77-20	77
51.26.78-0	78	51.26.78-10	78	51.26.78-15	78	51.26.78-20	78
51.26.79-0	79	51.26.79-10	79	51.26.79-15	79	51.26.79-20	79
51.26.80-0	80	51.26.80-10	80	51.26.80-15	80	51.26.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 28 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 28 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 28 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 28 _{+0,1} мм:	
51.28.36-0	36	51.28.36-10	36	51.28.36-15	36	51.28.36-20	36
51.28.37-0	37	51.28.37-10	37	51.28.37-15	37	51.28.37-20	37
51.28.38-0	38	51.28.38-10	38	51.28.38-15	38	51.28.38-20	38
51.28.39-0	39	51.28.39-10	39	51.28.39-15	39	51.28.39-20	39
51.28.40-0	40	51.28.40-10	40	51.28.40-15	40	51.28.40-20	40
51.28.41-0	41	51.28.41-10	41	51.28.41-15	41	51.28.41-20	41
51.28.42-0	42	51.28.42-10	42	51.28.42-15	42	51.28.42-20	42
51.28.43-0	43	51.28.43-10	43	51.28.43-15	43	51.28.43-20	43
51.28.44-0	44	51.28.44-10	44	51.28.44-15	44	51.28.44-20	44
51.28.45-0	45	51.28.45-10	45	51.28.45-15	45	51.28.45-20	45
51.28.46-0	46	51.28.46-10	46	51.28.46-15	46	51.28.46-20	46
51.28.47-0	47	51.28.47-10	47	51.28.47-15	47	51.28.47-20	47
51.28.48-0	48	51.28.48-10	48	51.28.48-15	48	51.28.48-20	48
51.28.49-0	49	51.28.49-10	49	51.28.49-15	49	51.28.49-20	49
51.28.50-0	50	51.28.50-10	50	51.28.50-15	50	51.28.50-20	50
51.28.51-0	51	51.28.51-10	51	51.28.51-15	51	51.28.51-20	51
51.28.52-0	52	51.28.52-10	52	51.28.52-15	52	51.28.52-20	52
51.28.53-0	53	51.28.53-10	53	51.28.53-15	53	51.28.53-20	53
51.28.54-0	54	51.28.54-10	54	51.28.54-15	54	51.28.54-20	54
51.28.55-0	55	51.28.55-10	55	51.28.55-15	55	51.28.55-20	55
51.28.56-0	56	51.28.56-10	56	51.28.56-15	56	51.28.56-20	56
51.28.57-0	57	51.28.57-10	57	51.28.57-15	57	51.28.57-20	57
51.28.58-0	58	51.28.58-10	58	51.28.58-15	58	51.28.58-20	58
51.28.59-0	59	51.28.59-10	59	51.28.59-15	59	51.28.59-20	59
51.28.60-0	60	51.28.60-10	60	51.28.60-15	60	51.28.60-20	60
51.28.61-0	61	51.28.61-10	61	51.28.61-15	61	51.28.61-20	61
51.28.62-0	62	51.28.62-10	62	51.28.62-15	62	51.28.62-20	62
51.28.63-0	63	51.28.63-10	63	51.28.63-15	63	51.28.63-20	63
51.28.64-0	64	51.28.64-10	64	51.28.64-15	64	51.28.64-20	64
51.28.65-0	65	51.28.65-10	65	51.28.65-15	65	51.28.65-20	65
51.28.66-0	66	51.28.66-10	66	51.28.66-15	66	51.28.66-20	66
51.28.67-0	67	51.28.67-10	67	51.28.67-15	67	51.28.67-20	67

51.28.68-0	68	51.28.68-10	68	51.28.68-15	68	51.28.68-20	68
51.28.69-0	69	51.28.69-10	69	51.28.69-15	69	51.28.69-20	69
51.28.70-0	70	51.28.70-10	70	51.28.70-15	70	51.28.70-20	70
51.28.71-0	71	51.28.71-10	71	51.28.71-15	71	51.28.71-20	71
51.28.72-0	72	51.28.72-10	72	51.28.72-15	72	51.28.72-20	72
51.28.73-0	73	51.28.73-10	73	51.28.73-15	73	51.28.73-20	73
51.28.74-0	74	51.28.74-10	74	51.28.74-15	74	51.28.74-20	74
51.28.75-0	75	51.28.75-10	75	51.28.75-15	75	51.28.75-20	75
51.28.76-0	76	51.28.76-10	76	51.28.76-15	76	51.28.76-20	76
51.28.77-0	77	51.28.77-10	77	51.28.77-15	77	51.28.77-20	77
51.28.78-0	78	51.28.78-10	78	51.28.78-15	78	51.28.78-20	78
51.28.79-0	79	51.28.79-10	79	51.28.79-15	79	51.28.79-20	79
51.28.80-0	80	51.28.80-10	80	51.28.80-15	80	51.28.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 30 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 30 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 30 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 30 _{+0,1} мм:	
51.30.38-0	38	51.30.38-10	38	51.30.38-15	38	51.30.38-20	38
51.30.39-0	39	51.30.39-10	39	51.30.39-15	39	51.30.39-20	39
51.30.40-0	40	51.30.40-10	40	51.30.40-15	40	51.30.40-20	40
51.30.41-0	41	51.30.41-10	41	51.30.41-15	41	51.30.41-20	41
51.30.42-0	42	51.30.42-10	42	51.30.42-15	42	51.30.42-20	42
51.30.43-0	43	51.30.43-10	43	51.30.43-15	43	51.30.43-20	43
51.30.44-0	44	51.30.44-10	44	51.30.44-15	44	51.30.44-20	44
51.30.45-0	45	51.30.45-10	45	51.30.45-15	45	51.30.45-20	45
51.30.46-0	46	51.30.46-10	46	51.30.46-15	46	51.30.46-20	46
51.30.47-0	47	51.30.47-10	47	51.30.47-15	47	51.30.47-20	47
51.30.48-0	48	51.30.48-10	48	51.30.48-15	48	51.30.48-20	48
51.30.49-0	49	51.30.49-10	49	51.30.49-15	49	51.30.49-20	49
51.30.50-0	50	51.30.50-10	50	51.30.50-15	50	51.30.50-20	50
51.30.51-0	51	51.30.51-10	51	51.30.51-15	51	51.30.51-20	51
51.30.52-0	52	51.30.52-10	52	51.30.52-15	52	51.30.52-20	52
51.30.53-0	53	51.30.53-10	53	51.30.53-15	53	51.30.53-20	53
51.30.54-0	54	51.30.54-10	54	51.30.54-15	54	51.30.54-20	54
51.30.55-0	55	51.30.55-10	55	51.30.55-15	55	51.30.55-20	55
51.30.56-0	56	51.30.56-10	56	51.30.56-15	56	51.30.56-20	56
51.30.57-0	57	51.30.57-10	57	51.30.57-15	57	51.30.57-20	57
51.30.58-0	58	51.30.58-10	58	51.30.58-15	58	51.30.58-20	58
51.30.59-0	59	51.30.59-10	59	51.30.59-15	59	51.30.59-20	59
51.30.60-0	60	51.30.60-10	60	51.30.60-15	60	51.30.60-20	60
51.30.61-0	61	51.30.61-10	61	51.30.61-15	61	51.30.61-20	61
51.30.62-0	62	51.30.62-10	62	51.30.62-15	62	51.30.62-20	62
51.30.63-0	63	51.30.63-10	63	51.30.63-15	63	51.30.63-20	63
51.30.64-0	64	51.30.64-10	64	51.30.64-15	64	51.30.64-20	64
51.30.65-0	65	51.30.65-10	65	51.30.65-15	65	51.30.65-20	65
51.30.66-0	66	51.30.66-10	66	51.30.66-15	66	51.30.66-20	66
51.30.67-0	67	51.30.67-10	67	51.30.67-15	67	51.30.67-20	67
51.30.68-0	68	51.30.68-10	68	51.30.68-15	68	51.30.68-20	68
51.30.69-0	69	51.30.69-10	69	51.30.69-15	69	51.30.69-20	69
51.30.70-0	70	51.30.70-10	70	51.30.70-15	70	51.30.70-20	70
51.30.71-0	71	51.30.71-10	71	51.30.71-15	71	51.30.71-20	71
51.30.72-0	72	51.30.72-10	72	51.30.72-15	72	51.30.72-20	72
51.30.73-0	73	51.30.73-10	73	51.30.73-15	73	51.30.73-20	73
51.30.74-0	74	51.30.74-10	74	51.30.74-15	74	51.30.74-20	74
51.30.75-0	75	51.30.75-10	75	51.30.75-15	75	51.30.75-20	75
51.30.76-0	76	51.30.76-10	76	51.30.76-15	76	51.30.76-20	76
51.30.77-0	77	51.30.77-10	77	51.30.77-15	77	51.30.77-20	77
51.30.78-0	78	51.30.78-10	78	51.30.78-15	78	51.30.78-20	78
51.30.79-0	79	51.30.79-10	79	51.30.79-15	79	51.30.79-20	79
51.30.80-0	80	51.30.80-10	80	51.30.80-15	80	51.30.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 32 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 32 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 32 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 32 _{+0,1} мм:	
51.32.40-0	40	51.32.40-10	40	51.32.40-15	40	51.32.40-20	40
51.32.41-0	41	51.32.41-10	41	51.32.41-15	41	51.32.41-20	41
51.32.42-0	42	51.32.42-10	42	51.32.42-15	42	51.32.42-20	42
51.32.43-0	43	51.32.43-10	43	51.32.43-15	43	51.32.43-20	43
51.32.44-0	44	51.32.44-10	44	51.32.44-15	44	51.32.44-20	44

51.32.45-0	45	51.32.45-10	45	51.32.45-15	45	51.32.45-20	45
51.32.46-0	46	51.32.46-10	46	51.32.46-15	46	51.32.46-20	46
51.32.47-0	47	51.32.47-10	47	51.32.47-15	47	51.32.47-20	47
51.32.48-0	48	51.32.48-10	48	51.32.48-15	48	51.32.48-20	48
51.32.49-0	49	51.32.49-10	49	51.32.49-15	49	51.32.49-20	49
51.32.50-0	50	51.32.50-10	50	51.32.50-15	50	51.32.50-20	50
51.32.51-0	51	51.32.51-10	51	51.32.51-15	51	51.32.51-20	51
51.32.52-0	52	51.32.52-10	52	51.32.52-15	52	51.32.52-20	52
51.32.53-0	53	51.32.53-10	53	51.32.53-15	53	51.32.53-20	53
51.32.54-0	54	51.32.54-10	54	51.32.54-15	54	51.32.54-20	54
51.32.55-0	55	51.32.55-10	55	51.32.55-15	55	51.32.55-20	55
51.32.56-0	56	51.32.56-10	56	51.32.56-15	56	51.32.56-20	56
51.32.57-0	57	51.32.57-10	57	51.32.57-15	57	51.32.57-20	57
51.32.58-0	58	51.32.58-10	58	51.32.58-15	58	51.32.58-20	58
51.32.59-0	59	51.32.59-10	59	51.32.59-15	59	51.32.59-20	59
51.32.60-0	60	51.32.60-10	60	51.32.60-15	60	51.32.60-20	60
51.32.61-0	61	51.32.61-10	61	51.32.61-15	61	51.32.61-20	61
51.32.62-0	62	51.32.62-10	62	51.32.62-15	62	51.32.62-20	62
51.32.63-0	63	51.32.63-10	63	51.32.63-15	63	51.32.63-20	63
51.32.64-0	64	51.32.64-10	64	51.32.64-15	64	51.32.64-20	64
51.32.65-0	65	51.32.65-10	65	51.32.65-15	65	51.32.65-20	65
51.32.66-0	66	51.32.66-10	66	51.32.66-15	66	51.32.66-20	66
51.32.67-0	67	51.32.67-10	67	51.32.67-15	67	51.32.67-20	67
51.32.68-0	68	51.32.68-10	68	51.32.68-15	68	51.32.68-20	68
51.32.69-0	69	51.32.69-10	69	51.32.69-15	69	51.32.69-20	69
51.32.70-0	70	51.32.70-10	70	51.32.70-15	70	51.32.70-20	70
51.32.71-0	71	51.32.71-10	71	51.32.71-15	71	51.32.71-20	71
51.32.72-0	72	51.32.72-10	72	51.32.72-15	72	51.32.72-20	72
51.32.73-0	73	51.32.73-10	73	51.32.73-15	73	51.32.73-20	73
51.32.74-0	74	51.32.74-10	74	51.32.74-15	74	51.32.74-20	74
51.32.75-0	75	51.32.75-10	75	51.32.75-15	75	51.32.75-20	75
51.32.76-0	76	51.32.76-10	76	51.32.76-15	76	51.32.76-20	76
51.32.77-0	77	51.32.77-10	77	51.32.77-15	77	51.32.77-20	77
51.32.78-0	78	51.32.78-10	78	51.32.78-15	78	51.32.78-20	78
51.32.79-0	79	51.32.79-10	79	51.32.79-15	79	51.32.79-20	79
51.32.80-0	80	51.32.80-10	80	51.32.80-15	80	51.32.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 34 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 34 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 34 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 34 _{+0,1} мм:	
51.34.44-0	44	51.34.44-10	44	51.34.44-15	44	51.34.44-20	44
51.34.45-0	45	51.34.45-10	45	51.34.45-15	45	51.34.45-20	45
51.34.46-0	46	51.34.46-10	46	51.34.46-15	46	51.34.46-20	46
51.34.47-0	47	51.34.47-10	47	51.34.47-15	47	51.34.47-20	47
51.34.48-0	48	51.34.48-10	48	51.34.48-15	48	51.34.48-20	48
51.34.49-0	49	51.34.49-10	49	51.34.49-15	49	51.34.49-20	49
51.34.50-0	50	51.34.50-10	50	51.34.50-15	50	51.34.50-20	50
51.34.51-0	51	51.34.51-10	51	51.34.51-15	51	51.34.51-20	51
51.34.52-0	52	51.34.52-10	52	51.34.52-15	52	51.34.52-20	52
51.34.53-0	53	51.34.53-10	53	51.34.53-15	53	51.34.53-20	53
51.34.54-0	54	51.34.54-10	54	51.34.54-15	54	51.34.54-20	54
51.34.55-0	55	51.34.55-10	55	51.34.55-15	55	51.34.55-20	55
51.34.56-0	56	51.34.56-10	56	51.34.56-15	56	51.34.56-20	56
51.34.57-0	57	51.34.57-10	57	51.34.57-15	57	51.34.57-20	57
51.34.58-0	58	51.34.58-10	58	51.34.58-15	58	51.34.58-20	58
51.34.59-0	59	51.34.59-10	59	51.34.59-15	59	51.34.59-20	59
51.34.60-0	60	51.34.60-10	60	51.34.60-15	60	51.34.60-20	60
51.34.61-0	61	51.34.61-10	61	51.34.61-15	61	51.34.61-20	61
51.34.62-0	62	51.34.62-10	62	51.34.62-15	62	51.34.62-20	62
51.34.63-0	63	51.34.63-10	63	51.34.63-15	63	51.34.63-20	63
51.34.64-0	64	51.34.64-10	64	51.34.64-15	64	51.34.64-20	64
51.34.65-0	65	51.34.65-10	65	51.34.65-15	65	51.34.65-20	65
51.34.66-0	66	51.34.66-10	66	51.34.66-15	66	51.34.66-20	66
51.34.67-0	67	51.34.67-10	67	51.34.67-15	67	51.34.67-20	67
51.34.68-0	68	51.34.68-10	68	51.34.68-15	68	51.34.68-20	68
51.34.69-0	69	51.34.69-10	69	51.34.69-15	69	51.34.69-20	69
51.34.70-0	70	51.34.70-10	70	51.34.70-15	70	51.34.70-20	70
51.34.71-0	71	51.34.71-10	71	51.34.71-15	71	51.34.71-20	71

51.34.72-0	72		51.34.72-10	72		51.34.72-15	72		51.34.72-20	72
51.34.73-0	73		51.34.73-10	73		51.34.73-15	73		51.34.73-20	73
51.34.74-0	74		51.34.74-10	74		51.34.74-15	74		51.34.74-20	74
51.34.75-0	75		51.34.75-10	75		51.34.75-15	75		51.34.75-20	75
51.34.76-0	76		51.34.76-10	76		51.34.76-15	76		51.34.76-20	76
51.34.77-0	77		51.34.77-10	77		51.34.77-15	77		51.34.77-20	77
51.34.78-0	78		51.34.78-10	78		51.34.78-15	78		51.34.78-20	78
51.34.79-0	79		51.34.79-10	79		51.34.79-15	79		51.34.79-20	79
51.34.80-0	80		51.34.80-10	80		51.34.80-15	80		51.34.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 36 _{+0,1} мм:			Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 36 _{+0,1} мм:			Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 36 _{+0,1} мм:			Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 36 _{+0,1} мм:	
51.36.46-0	46		51.36.46-10	46		51.36.46-15	46		51.36.46-20	46
51.36.47-0	47		51.36.47-10	47		51.36.47-15	47		51.36.47-20	47
51.36.48-0	48		51.36.48-10	48		51.36.48-15	48		51.36.48-20	48
51.36.49-0	49		51.36.49-10	49		51.36.49-15	49		51.36.49-20	49
51.36.50-0	50		51.36.50-10	50		51.36.50-15	50		51.36.50-20	50
51.36.51-0	51		51.36.51-10	51		51.36.51-15	51		51.36.51-20	51
51.36.52-0	52		51.36.52-10	52		51.36.52-15	52		51.36.52-20	52
51.36.53-0	53		51.36.53-10	53		51.36.53-15	53		51.36.53-20	53
51.36.54-0	54		51.36.54-10	54		51.36.54-15	54		51.36.54-20	54
51.36.55-0	55		51.36.55-10	55		51.36.55-15	55		51.36.55-20	55
51.36.56-0	56		51.36.56-10	56		51.36.56-15	56		51.36.56-20	56
51.36.57-0	57		51.36.57-10	57		51.36.57-15	57		51.36.57-20	57
51.36.58-0	58		51.36.58-10	58		51.36.58-15	58		51.36.58-20	58
51.36.59-0	59		51.36.59-10	59		51.36.59-15	59		51.36.59-20	59
51.36.60-0	60		51.36.60-10	60		51.36.60-15	60		51.36.60-20	60
51.36.61-0	61		51.36.61-10	61		51.36.61-15	61		51.36.61-20	61
51.36.62-0	62		51.36.62-10	62		51.36.62-15	62		51.36.62-20	62
51.36.63-0	63		51.36.63-10	63		51.36.63-15	63		51.36.63-20	63
51.36.64-0	64		51.36.64-10	64		51.36.64-15	64		51.36.64-20	64
51.36.65-0	65		51.36.65-10	65		51.36.65-15	65		51.36.65-20	65
51.36.66-0	66		51.36.66-10	66		51.36.66-15	66		51.36.66-20	66
51.36.67-0	67		51.36.67-10	67		51.36.67-15	67		51.36.67-20	67
51.36.68-0	68		51.36.68-10	68		51.36.68-15	68		51.36.68-20	68
51.36.69-0	69		51.36.69-10	69		51.36.69-15	69		51.36.69-20	69
51.36.70-0	70		51.36.70-10	70		51.36.70-15	70		51.36.70-20	70
51.36.71-0	71		51.36.71-10	71		51.36.71-15	71		51.36.71-20	71
51.36.72-0	72		51.36.72-10	72		51.36.72-15	72		51.36.72-20	72
51.36.73-0	73		51.36.73-10	73		51.36.73-15	73		51.36.73-20	73
51.36.74-0	74		51.36.74-10	74		51.36.74-15	74		51.36.74-20	74
51.36.75-0	75		51.36.75-10	75		51.36.75-15	75		51.36.75-20	75
51.36.76-0	76		51.36.76-10	76		51.36.76-15	76		51.36.76-20	76
51.36.77-0	77		51.36.77-10	77		51.36.77-15	77		51.36.77-20	77
51.36.78-0	78		51.36.78-10	78		51.36.78-15	78		51.36.78-20	78
51.36.79-0	79		51.36.79-10	79		51.36.79-15	79		51.36.79-20	79
51.36.80-0	80		51.36.80-10	80		51.36.80-15	80		51.36.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 38 _{+0,1} мм:			Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 38 _{+0,1} мм:			Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 38 _{+0,1} мм:			Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 38 _{+0,1} мм:	
51.38.48-0	48		51.38.48-10	48		51.38.48-15	48		51.38.48-20	48
51.38.49-0	49		51.38.49-10	49		51.38.49-15	49		51.38.49-20	49
51.38.50-0	50		51.38.50-10	50		51.38.50-15	50		51.38.50-20	50
51.38.51-0	51		51.38.51-10	51		51.38.51-15	51		51.38.51-20	51
51.38.52-0	52		51.38.52-10	52		51.38.52-15	52		51.38.52-20	52
51.38.53-0	53		51.38.53-10	53		51.38.53-15	53		51.38.53-20	53
51.38.54-0	54		51.38.54-10	54		51.38.54-15	54		51.38.54-20	54
51.38.55-0	55		51.38.55-10	55		51.38.55-15	55		51.38.55-20	55
51.38.56-0	56		51.38.56-10	56		51.38.56-15	56		51.38.56-20	56
51.38.57-0	57		51.38.57-10	57		51.38.57-15	57		51.38.57-20	57
51.38.58-0	58		51.38.58-10	58		51.38.58-15	58		51.38.58-20	58
51.38.59-0	59		51.38.59-10	59		51.38.59-15	59		51.38.59-20	59
51.38.60-0	60		51.38.60-10	60		51.38.60-15	60		51.38.60-20	60
51.38.61-0	61		51.38.61-10	61		51.38.61-15	61		51.38.61-20	61
51.38.62-0	62		51.38.62-10	62		51.38.62-15	62		51.38.62-20	62
51.38.63-0	63		51.38.63-10	63		51.38.63-15	63		51.38.63-20	63
51.38.64-0	64		51.38.64-10	64		51.38.64-15	64		51.38.64-20	64

51.38.65-0	65	51.38.65-10	65	51.38.65-15	65	51.38.65-20	65
51.38.66-0	66	51.38.66-10	66	51.38.66-15	66	51.38.66-20	66
51.38.67-0	67	51.38.67-10	67	51.38.67-15	67	51.38.67-20	67
51.38.68-0	68	51.38.68-10	68	51.38.68-15	68	51.38.68-20	68
51.38.69-0	69	51.38.69-10	69	51.38.69-15	69	51.38.69-20	69
51.38.70-0	70	51.38.70-10	70	51.38.70-15	70	51.38.70-20	70
51.38.71-0	71	51.38.71-10	71	51.38.71-15	71	51.38.71-20	71
51.38.72-0	72	51.38.72-10	72	51.38.72-15	72	51.38.72-20	72
51.38.73-0	73	51.38.73-10	73	51.38.73-15	73	51.38.73-20	73
51.38.74-0	74	51.38.74-10	74	51.38.74-15	74	51.38.74-20	74
51.38.75-0	75	51.38.75-10	75	51.38.75-15	75	51.38.75-20	75
51.38.76-0	76	51.38.76-10	76	51.38.76-15	76	51.38.76-20	76
51.38.77-0	77	51.38.77-10	77	51.38.77-15	77	51.38.77-20	77
51.38.78-0	78	51.38.78-10	78	51.38.78-15	78	51.38.78-20	78
51.38.79-0	79	51.38.79-10	79	51.38.79-15	79	51.38.79-20	79
51.38.80-0	80	51.38.80-10	80	51.38.80-15	80	51.38.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 40 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 40 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 40 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 40 _{+0,1} мм:	
51.40.50-0	50	51.40.50-10	50	51.40.50-15	50	51.40.50-20	50
51.40.51-0	51	51.40.51-10	51	51.40.51-15	51	51.40.51-20	51
51.40.52-0	52	51.40.52-10	52	51.40.52-15	52	51.40.52-20	52
51.40.53-0	53	51.40.53-10	53	51.40.53-15	53	51.40.53-20	53
51.40.54-0	54	51.40.54-10	54	51.40.54-15	54	51.40.54-20	54
51.40.55-0	55	51.40.55-10	55	51.40.55-15	55	51.40.55-20	55
51.40.56-0	56	51.40.56-10	56	51.40.56-15	56	51.40.56-20	56
51.40.57-0	57	51.40.57-10	57	51.40.57-15	57	51.40.57-20	57
51.40.58-0	58	51.40.58-10	58	51.40.58-15	58	51.40.58-20	58
51.40.59-0	59	51.40.59-10	59	51.40.59-15	59	51.40.59-20	59
51.40.60-0	60	51.40.60-10	60	51.40.60-15	60	51.40.60-20	60
51.40.61-0	61	51.40.61-10	61	51.40.61-15	61	51.40.61-20	61
51.40.62-0	62	51.40.62-10	62	51.40.62-15	62	51.40.62-20	62
51.40.63-0	63	51.40.63-10	63	51.40.63-15	63	51.40.63-20	63
51.40.64-0	64	51.40.64-10	64	51.40.64-15	64	51.40.64-20	64
51.40.65-0	65	51.40.65-10	65	51.40.65-15	65	51.40.65-20	65
51.40.66-0	66	51.40.66-10	66	51.40.66-15	66	51.40.66-20	66
51.40.67-0	67	51.40.67-10	67	51.40.67-15	67	51.40.67-20	67
51.40.68-0	68	51.40.68-10	68	51.40.68-15	68	51.40.68-20	68
51.40.69-0	69	51.40.69-10	69	51.40.69-15	69	51.40.69-20	69
51.40.70-0	70	51.40.70-10	70	51.40.70-15	70	51.40.70-20	70
51.40.71-0	71	51.40.71-10	71	51.40.71-15	71	51.40.71-20	71
51.40.72-0	72	51.40.72-10	72	51.40.72-15	72	51.40.72-20	72
51.40.73-0	73	51.40.73-10	73	51.40.73-15	73	51.40.73-20	73
51.40.74-0	74	51.40.74-10	74	51.40.74-15	74	51.40.74-20	74
51.40.75-0	75	51.40.75-10	75	51.40.75-15	75	51.40.75-20	75
51.40.76-0	76	51.40.76-10	76	51.40.76-15	76	51.40.76-20	76
51.40.77-0	77	51.40.77-10	77	51.40.77-15	77	51.40.77-20	77
51.40.78-0	78	51.40.78-10	78	51.40.78-15	78	51.40.78-20	78
51.40.79-0	79	51.40.79-10	79	51.40.79-15	79	51.40.79-20	79
51.40.80-0	80	51.40.80-10	80	51.40.80-15	80	51.40.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 42 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 42 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 42 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 42 _{+0,1} мм:	
51.42.52-0	52	51.42.52-10	52	51.42.52-15	52	51.42.52-20	52
51.42.53-0	53	51.42.53-10	53	51.42.53-15	53	51.42.53-20	53
51.42.54-0	54	51.42.54-10	54	51.42.54-15	54	51.42.54-20	54
51.42.55-0	55	51.42.55-10	55	51.42.55-15	55	51.42.55-20	55
51.42.56-0	56	51.42.56-10	56	51.42.56-15	56	51.42.56-20	56
51.42.57-0	57	51.42.57-10	57	51.42.57-15	57	51.42.57-20	57
51.42.58-0	58	51.42.58-10	58	51.42.58-15	58	51.42.58-20	58
51.42.59-0	59	51.42.59-10	59	51.42.59-15	59	51.42.59-20	59
51.42.60-0	60	51.42.60-10	60	51.42.60-15	60	51.42.60-20	60
51.42.61-0	61	51.42.61-10	61	51.42.61-15	61	51.42.61-20	61
51.42.62-0	62	51.42.62-10	62	51.42.62-15	62	51.42.62-20	62
51.42.63-0	63	51.42.63-10	63	51.42.63-15	63	51.42.63-20	63
51.42.64-0	64	51.42.64-10	64	51.42.64-15	64	51.42.64-20	64
51.42.65-0	65	51.42.65-10	65	51.42.65-15	65	51.42.65-20	65

51.42.66-0	66	51.42.66-10	66	51.42.66-15	66	51.42.66-20	66
51.42.67-0	67	51.42.67-10	67	51.42.67-15	67	51.42.67-20	67
51.42.68-0	68	51.42.68-10	68	51.42.68-15	68	51.42.68-20	68
51.42.69-0	69	51.42.69-10	69	51.42.69-15	69	51.42.69-20	69
51.42.70-0	70	51.42.70-10	70	51.42.70-15	70	51.42.70-20	70
51.42.71-0	71	51.42.71-10	71	51.42.71-15	71	51.42.71-20	71
51.42.72-0	72	51.42.72-10	72	51.42.72-15	72	51.42.72-20	72
51.42.73-0	73	51.42.73-10	73	51.42.73-15	73	51.42.73-20	73
51.42.74-0	74	51.42.74-10	74	51.42.74-15	74	51.42.74-20	74
51.42.75-0	75	51.42.75-10	75	51.42.75-15	75	51.42.75-20	75
51.42.76-0	76	51.42.76-10	76	51.42.76-15	76	51.42.76-20	76
51.42.77-0	77	51.42.77-10	77	51.42.77-15	77	51.42.77-20	77
51.42.78-0	78	51.42.78-10	78	51.42.78-15	78	51.42.78-20	78
51.42.79-0	79	51.42.79-10	79	51.42.79-15	79	51.42.79-20	79
51.42.80-0	80	51.42.80-10	80	51.42.80-15	80	51.42.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 44 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 44 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 44 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 44 _{+0,1} мм:	
51.44.54-0	54	51.44.54-10	54	51.44.54-15	54	51.44.54-20	54
51.44.55-0	55	51.44.55-10	55	51.44.55-15	55	51.44.55-20	55
51.44.56-0	56	51.44.56-10	56	51.44.56-15	56	51.44.56-20	56
51.44.57-0	57	51.44.57-10	57	51.44.57-15	57	51.44.57-20	57
51.44.58-0	58	51.44.58-10	58	51.44.58-15	58	51.44.58-20	58
51.44.59-0	59	51.44.59-10	59	51.44.59-15	59	51.44.59-20	59
51.44.60-0	60	51.44.60-10	60	51.44.60-15	60	51.44.60-20	60
51.44.61-0	61	51.44.61-10	61	51.44.61-15	61	51.44.61-20	61
51.44.62-0	62	51.44.62-10	62	51.44.62-15	62	51.44.62-20	62
51.44.63-0	63	51.44.63-10	63	51.44.63-15	63	51.44.63-20	63
51.44.64-0	64	51.44.64-10	64	51.44.64-15	64	51.44.64-20	64
51.44.65-0	65	51.44.65-10	65	51.44.65-15	65	51.44.65-20	65
51.44.66-0	66	51.44.66-10	66	51.44.66-15	66	51.44.66-20	66
51.44.67-0	67	51.44.67-10	67	51.44.67-15	67	51.44.67-20	67
51.44.68-0	68	51.44.68-10	68	51.44.68-15	68	51.44.68-20	68
51.44.69-0	69	51.44.69-10	69	51.44.69-15	69	51.44.69-20	69
51.44.70-0	70	51.44.70-10	70	51.44.70-15	70	51.44.70-20	70
51.44.71-0	71	51.44.71-10	71	51.44.71-15	71	51.44.71-20	71
51.44.72-0	72	51.44.72-10	72	51.44.72-15	72	51.44.72-20	72
51.44.73-0	73	51.44.73-10	73	51.44.73-15	73	51.44.73-20	73
51.44.74-0	74	51.44.74-10	74	51.44.74-15	74	51.44.74-20	74
51.44.75-0	75	51.44.75-10	75	51.44.75-15	75	51.44.75-20	75
51.44.76-0	76	51.44.76-10	76	51.44.76-15	76	51.44.76-20	76
51.44.77-0	77	51.44.77-10	77	51.44.77-15	77	51.44.77-20	77
51.44.78-0	78	51.44.78-10	78	51.44.78-15	78	51.44.78-20	78
51.44.79-0	79	51.44.79-10	79	51.44.79-15	79	51.44.79-20	79
51.44.80-0	80	51.44.80-10	80	51.44.80-15	80	51.44.80-20	80

Вкладыш №3 («Liner basic»):

Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр подходящей чаши, (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр подходящей чаши, (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр подходящей чаши, (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр подходящей чаши, (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.016.01		Обозначение – НТМК.943335.016.02		Обозначение – НТМК.943335.016.03		Обозначение – НТМК.943335.016.04	
Угол наклона выступа = 0 _{±1} °:		Угол наклона выступа = 10 _{±1} °:		Угол наклона выступа = 15 _{±1} °:		Угол наклона выступа = 20 _{±1} °:	
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 22 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 22 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 22 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 22 _{+0,1} мм:	
52.22.35-0	35	52.22.35-10	35	52.22.35-15	35	52.22.35-20	35
52.22.36-0	36	52.22.36-10	36	52.22.36-15	36	52.22.36-20	36
52.22.37-0	37	52.22.37-10	37	52.22.37-15	37	52.22.37-20	37
52.22.38-0	38	52.22.38-10	38	52.22.38-15	38	52.22.38-20	38

52.22.39-0	39	52.22.39-10	39	52.22.39-15	39	52.22.39-20	39
52.22.40-0	40	52.22.40-10	40	52.22.40-15	40	52.22.40-20	40
52.22.41-0	41	52.22.41-10	41	52.22.41-15	41	52.22.41-20	41
52.22.42-0	42	52.22.42-10	42	52.22.42-15	42	52.22.42-20	42
52.22.43-0	43	52.22.43-10	43	52.22.43-15	43	52.22.43-20	43
52.22.44-0	44	52.22.44-10	44	52.22.44-15	44	52.22.44-20	44
52.22.45-0	45	52.22.45-10	45	52.22.45-15	45	52.22.45-20	45
52.22.46-0	46	52.22.46-10	46	52.22.46-15	46	52.22.46-20	46
52.22.47-0	47	52.22.47-10	47	52.22.47-15	47	52.22.47-20	47
52.22.48-0	48	52.22.48-10	48	52.22.48-15	48	52.22.48-20	48
52.22.49-0	49	52.22.49-10	49	52.22.49-15	49	52.22.49-20	49
52.22.50-0	50	52.22.50-10	50	52.22.50-15	50	52.22.50-20	50
52.22.51-0	51	52.22.51-10	51	52.22.51-15	51	52.22.51-20	51
52.22.52-0	52	52.22.52-10	52	52.22.52-15	52	52.22.52-20	52
52.22.53-0	53	52.22.53-10	53	52.22.53-15	53	52.22.53-20	53
52.22.54-0	54	52.22.54-10	54	52.22.54-15	54	52.22.54-20	54
52.22.55-0	55	52.22.55-10	55	52.22.55-15	55	52.22.55-20	55
52.22.56-0	56	52.22.56-10	56	52.22.56-15	56	52.22.56-20	56
52.22.57-0	57	52.22.57-10	57	52.22.57-15	57	52.22.57-20	57
52.22.58-0	58	52.22.58-10	58	52.22.58-15	58	52.22.58-20	58
52.22.59-0	59	52.22.59-10	59	52.22.59-15	59	52.22.59-20	59
52.22.60-0	60	52.22.60-10	60	52.22.60-15	60	52.22.60-20	60
52.22.61-0	61	52.22.61-10	61	52.22.61-15	61	52.22.61-20	61
52.22.62-0	62	52.22.62-10	62	52.22.62-15	62	52.22.62-20	62
52.22.63-0	63	52.22.63-10	63	52.22.63-15	63	52.22.63-20	63
52.22.64-0	64	52.22.64-10	64	52.22.64-15	64	52.22.64-20	64
52.22.65-0	65	52.22.65-10	65	52.22.65-15	65	52.22.65-20	65
52.22.66-0	66	52.22.66-10	66	52.22.66-15	66	52.22.66-20	66
52.22.67-0	67	52.22.67-10	67	52.22.67-15	67	52.22.67-20	67
52.22.68-0	68	52.22.68-10	68	52.22.68-15	68	52.22.68-20	68
52.22.69-0	69	52.22.69-10	69	52.22.69-15	69	52.22.69-20	69
52.22.70-0	70	52.22.70-10	70	52.22.70-15	70	52.22.70-20	70
52.22.71-0	71	52.22.71-10	71	52.22.71-15	71	52.22.71-20	71
52.22.72-0	72	52.22.72-10	72	52.22.72-15	72	52.22.72-20	72
52.22.73-0	73	52.22.73-10	73	52.22.73-15	73	52.22.73-20	73
52.22.74-0	74	52.22.74-10	74	52.22.74-15	74	52.22.74-20	74
52.22.75-0	75	52.22.75-10	75	52.22.75-15	75	52.22.75-20	75
52.22.76-0	76	52.22.76-10	76	52.22.76-15	76	52.22.76-20	76
52.22.77-0	77	52.22.77-10	77	52.22.77-15	77	52.22.77-20	77
52.22.78-0	78	52.22.78-10	78	52.22.78-15	78	52.22.78-20	78
52.22.79-0	79	52.22.79-10	79	52.22.79-15	79	52.22.79-20	79
52.22.80-0	80	52.22.80-10	80	52.22.80-15	80	52.22.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 24 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 24 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 24 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 24 _{+0,1} мм:	
52.24.35-0	35	52.24.35-10	35	52.24.35-15	35	52.24.35-20	35
52.24.36-0	36	52.24.36-10	36	52.24.36-15	36	52.24.36-20	36
52.24.37-0	37	52.24.37-10	37	52.24.37-15	37	52.24.37-20	37
52.24.38-0	38	52.24.38-10	38	52.24.38-15	38	52.24.38-20	38
52.24.39-0	39	52.24.39-10	39	52.24.39-15	39	52.24.39-20	39
52.24.40-0	40	52.24.40-10	40	52.24.40-15	40	52.24.40-20	40
52.24.41-0	41	52.24.41-10	41	52.24.41-15	41	52.24.41-20	41
52.24.42-0	42	52.24.42-10	42	52.24.42-15	42	52.24.42-20	42
52.24.43-0	43	52.24.43-10	43	52.24.43-15	43	52.24.43-20	43
52.24.44-0	44	52.24.44-10	44	52.24.44-15	44	52.24.44-20	44
52.24.45-0	45	52.24.45-10	45	52.24.45-15	45	52.24.45-20	45
52.24.46-0	46	52.24.46-10	46	52.24.46-15	46	52.24.46-20	46
52.24.47-0	47	52.24.47-10	47	52.24.47-15	47	52.24.47-20	47
52.24.48-0	48	52.24.48-10	48	52.24.48-15	48	52.24.48-20	48
52.24.49-0	49	52.24.49-10	49	52.24.49-15	49	52.24.49-20	49
52.24.50-0	50	52.24.50-10	50	52.24.50-15	50	52.24.50-20	50
52.24.51-0	51	52.24.51-10	51	52.24.51-15	51	52.24.51-20	51
52.24.52-0	52	52.24.52-10	52	52.24.52-15	52	52.24.52-20	52
52.24.53-0	53	52.24.53-10	53	52.24.53-15	53	52.24.53-20	53
52.24.54-0	54	52.24.54-10	54	52.24.54-15	54	52.24.54-20	54
52.24.55-0	55	52.24.55-10	55	52.24.55-15	55	52.24.55-20	55
52.24.56-0	56	52.24.56-10	56	52.24.56-15	56	52.24.56-20	56

52.24.57-0	57	52.24.57-10	57	52.24.57-15	57	52.24.57-20	57
52.24.58-0	58	52.24.58-10	58	52.24.58-15	58	52.24.58-20	58
52.24.59-0	59	52.24.59-10	59	52.24.59-15	59	52.24.59-20	59
52.24.60-0	60	52.24.60-10	60	52.24.60-15	60	52.24.60-20	60
52.24.61-0	61	52.24.61-10	61	52.24.61-15	61	52.24.61-20	61
52.24.62-0	62	52.24.62-10	62	52.24.62-15	62	52.24.62-20	62
52.24.63-0	63	52.24.63-10	63	52.24.63-15	63	52.24.63-20	63
52.24.64-0	64	52.24.64-10	64	52.24.64-15	64	52.24.64-20	64
52.24.65-0	65	52.24.65-10	65	52.24.65-15	65	52.24.65-20	65
52.24.66-0	66	52.24.66-10	66	52.24.66-15	66	52.24.66-20	66
52.24.67-0	67	52.24.67-10	67	52.24.67-15	67	52.24.67-20	67
52.24.68-0	68	52.24.68-10	68	52.24.68-15	68	52.24.68-20	68
52.24.69-0	69	52.24.69-10	69	52.24.69-15	69	52.24.69-20	69
52.24.70-0	70	52.24.70-10	70	52.24.70-15	70	52.24.70-20	70
52.24.71-0	71	52.24.71-10	71	52.24.71-15	71	52.24.71-20	71
52.24.72-0	72	52.24.72-10	72	52.24.72-15	72	52.24.72-20	72
52.24.73-0	73	52.24.73-10	73	52.24.73-15	73	52.24.73-20	73
52.24.74-0	74	52.24.74-10	74	52.24.74-15	74	52.24.74-20	74
52.24.75-0	75	52.24.75-10	75	52.24.75-15	75	52.24.75-20	75
52.24.76-0	76	52.24.76-10	76	52.24.76-15	76	52.24.76-20	76
52.24.77-0	77	52.24.77-10	77	52.24.77-15	77	52.24.77-20	77
52.24.78-0	78	52.24.78-10	78	52.24.78-15	78	52.24.78-20	78
52.24.79-0	79	52.24.79-10	79	52.24.79-15	79	52.24.79-20	79
52.24.80-0	80	52.24.80-10	80	52.24.80-15	80	52.24.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 26 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 26 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 26 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 26 _{+0,1} мм:	
52.26.36-0	36	52.26.36-10	36	52.26.36-15	36	52.26.36-20	36
52.26.37-0	37	52.26.37-10	37	52.26.37-15	37	52.26.37-20	37
52.26.38-0	38	52.26.38-10	38	52.26.38-15	38	52.26.38-20	38
52.26.39-0	39	52.26.39-10	39	52.26.39-15	39	52.26.39-20	39
52.26.40-0	40	52.26.40-10	40	52.26.40-15	40	52.26.40-20	40
52.26.41-0	41	52.26.41-10	41	52.26.41-15	41	52.26.41-20	41
52.26.42-0	42	52.26.42-10	42	52.26.42-15	42	52.26.42-20	42
52.26.43-0	43	52.26.43-10	43	52.26.43-15	43	52.26.43-20	43
52.26.44-0	44	52.26.44-10	44	52.26.44-15	44	52.26.44-20	44
52.26.45-0	45	52.26.45-10	45	52.26.45-15	45	52.26.45-20	45
52.26.46-0	46	52.26.46-10	46	52.26.46-15	46	52.26.46-20	46
52.26.47-0	47	52.26.47-10	47	52.26.47-15	47	52.26.47-20	47
52.26.48-0	48	52.26.48-10	48	52.26.48-15	48	52.26.48-20	48
52.26.49-0	49	52.26.49-10	49	52.26.49-15	49	52.26.49-20	49
52.26.50-0	50	52.26.50-10	50	52.26.50-15	50	52.26.50-20	50
52.26.51-0	51	52.26.51-10	51	52.26.51-15	51	52.26.51-20	51
52.26.52-0	52	52.26.52-10	52	52.26.52-15	52	52.26.52-20	52
52.26.53-0	53	52.26.53-10	53	52.26.53-15	53	52.26.53-20	53
52.26.54-0	54	52.26.54-10	54	52.26.54-15	54	52.26.54-20	54
52.26.55-0	55	52.26.55-10	55	52.26.55-15	55	52.26.55-20	55
52.26.56-0	56	52.26.56-10	56	52.26.56-15	56	52.26.56-20	56
52.26.57-0	57	52.26.57-10	57	52.26.57-15	57	52.26.57-20	57
52.26.58-0	58	52.26.58-10	58	52.26.58-15	58	52.26.58-20	58
52.26.59-0	59	52.26.59-10	59	52.26.59-15	59	52.26.59-20	59
52.26.60-0	60	52.26.60-10	60	52.26.60-15	60	52.26.60-20	60
52.26.61-0	61	52.26.61-10	61	52.26.61-15	61	52.26.61-20	61
52.26.62-0	62	52.26.62-10	62	52.26.62-15	62	52.26.62-20	62
52.26.63-0	63	52.26.63-10	63	52.26.63-15	63	52.26.63-20	63
52.26.64-0	64	52.26.64-10	64	52.26.64-15	64	52.26.64-20	64
52.26.65-0	65	52.26.65-10	65	52.26.65-15	65	52.26.65-20	65
52.26.66-0	66	52.26.66-10	66	52.26.66-15	66	52.26.66-20	66
52.26.67-0	67	52.26.67-10	67	52.26.67-15	67	52.26.67-20	67
52.26.68-0	68	52.26.68-10	68	52.26.68-15	68	52.26.68-20	68
52.26.69-0	69	52.26.69-10	69	52.26.69-15	69	52.26.69-20	69
52.26.70-0	70	52.26.70-10	70	52.26.70-15	70	52.26.70-20	70
52.26.71-0	71	52.26.71-10	71	52.26.71-15	71	52.26.71-20	71
52.26.72-0	72	52.26.72-10	72	52.26.72-15	72	52.26.72-20	72
52.26.73-0	73	52.26.73-10	73	52.26.73-15	73	52.26.73-20	73
52.26.74-0	74	52.26.74-10	74	52.26.74-15	74	52.26.74-20	74
52.26.75-0	75	52.26.75-10	75	52.26.75-15	75	52.26.75-20	75

52.26.76-0	76	52.26.76-10	76	52.26.76-15	76	52.26.76-20	76
52.26.77-0	77	52.26.77-10	77	52.26.77-15	77	52.26.77-20	77
52.26.78-0	78	52.26.78-10	78	52.26.78-15	78	52.26.78-20	78
52.26.79-0	79	52.26.79-10	79	52.26.79-15	79	52.26.79-20	79
52.26.80-0	80	52.26.80-10	80	52.26.80-15	80	52.26.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 28 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 28 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 28 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 28 _{+0,1} мм:	
52.28.36-0	36	52.28.36-10	36	52.28.36-15	36	52.28.36-20	36
52.28.37-0	37	52.28.37-10	37	52.28.37-15	37	52.28.37-20	37
52.28.38-0	38	52.28.38-10	38	52.28.38-15	38	52.28.38-20	38
52.28.39-0	39	52.28.39-10	39	52.28.39-15	39	52.28.39-20	39
52.28.40-0	40	52.28.40-10	40	52.28.40-15	40	52.28.40-20	40
52.28.41-0	41	52.28.41-10	41	52.28.41-15	41	52.28.41-20	41
52.28.42-0	42	52.28.42-10	42	52.28.42-15	42	52.28.42-20	42
52.28.43-0	43	52.28.43-10	43	52.28.43-15	43	52.28.43-20	43
52.28.44-0	44	52.28.44-10	44	52.28.44-15	44	52.28.44-20	44
52.28.45-0	45	52.28.45-10	45	52.28.45-15	45	52.28.45-20	45
52.28.46-0	46	52.28.46-10	46	52.28.46-15	46	52.28.46-20	46
52.28.47-0	47	52.28.47-10	47	52.28.47-15	47	52.28.47-20	47
52.28.48-0	48	52.28.48-10	48	52.28.48-15	48	52.28.48-20	48
52.28.49-0	49	52.28.49-10	49	52.28.49-15	49	52.28.49-20	49
52.28.50-0	50	52.28.50-10	50	52.28.50-15	50	52.28.50-20	50
52.28.51-0	51	52.28.51-10	51	52.28.51-15	51	52.28.51-20	51
52.28.52-0	52	52.28.52-10	52	52.28.52-15	52	52.28.52-20	52
52.28.53-0	53	52.28.53-10	53	52.28.53-15	53	52.28.53-20	53
52.28.54-0	54	52.28.54-10	54	52.28.54-15	54	52.28.54-20	54
52.28.55-0	55	52.28.55-10	55	52.28.55-15	55	52.28.55-20	55
52.28.56-0	56	52.28.56-10	56	52.28.56-15	56	52.28.56-20	56
52.28.57-0	57	52.28.57-10	57	52.28.57-15	57	52.28.57-20	57
52.28.58-0	58	52.28.58-10	58	52.28.58-15	58	52.28.58-20	58
52.28.59-0	59	52.28.59-10	59	52.28.59-15	59	52.28.59-20	59
52.28.60-0	60	52.28.60-10	60	52.28.60-15	60	52.28.60-20	60
52.28.61-0	61	52.28.61-10	61	52.28.61-15	61	52.28.61-20	61
52.28.62-0	62	52.28.62-10	62	52.28.62-15	62	52.28.62-20	62
52.28.63-0	63	52.28.63-10	63	52.28.63-15	63	52.28.63-20	63
52.28.64-0	64	52.28.64-10	64	52.28.64-15	64	52.28.64-20	64
52.28.65-0	65	52.28.65-10	65	52.28.65-15	65	52.28.65-20	65
52.28.66-0	66	52.28.66-10	66	52.28.66-15	66	52.28.66-20	66
52.28.67-0	67	52.28.67-10	67	52.28.67-15	67	52.28.67-20	67
52.28.68-0	68	52.28.68-10	68	52.28.68-15	68	52.28.68-20	68
52.28.69-0	69	52.28.69-10	69	52.28.69-15	69	52.28.69-20	69
52.28.70-0	70	52.28.70-10	70	52.28.70-15	70	52.28.70-20	70
52.28.71-0	71	52.28.71-10	71	52.28.71-15	71	52.28.71-20	71
52.28.72-0	72	52.28.72-10	72	52.28.72-15	72	52.28.72-20	72
52.28.73-0	73	52.28.73-10	73	52.28.73-15	73	52.28.73-20	73
52.28.74-0	74	52.28.74-10	74	52.28.74-15	74	52.28.74-20	74
52.28.75-0	75	52.28.75-10	75	52.28.75-15	75	52.28.75-20	75
52.28.76-0	76	52.28.76-10	76	52.28.76-15	76	52.28.76-20	76
52.28.77-0	77	52.28.77-10	77	52.28.77-15	77	52.28.77-20	77
52.28.78-0	78	52.28.78-10	78	52.28.78-15	78	52.28.78-20	78
52.28.79-0	79	52.28.79-10	79	52.28.79-15	79	52.28.79-20	79
52.28.80-0	80	52.28.80-10	80	52.28.80-15	80	52.28.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 30 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 30 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 30 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 30 _{+0,1} мм:	
52.30.38-0	38	52.30.38-10	38	52.30.38-15	38	52.30.38-20	38
52.30.39-0	39	52.30.39-10	39	52.30.39-15	39	52.30.39-20	39
52.30.40-0	40	52.30.40-10	40	52.30.40-15	40	52.30.40-20	40
52.30.41-0	41	52.30.41-10	41	52.30.41-15	41	52.30.41-20	41
52.30.42-0	42	52.30.42-10	42	52.30.42-15	42	52.30.42-20	42
52.30.43-0	43	52.30.43-10	43	52.30.43-15	43	52.30.43-20	43
52.30.44-0	44	52.30.44-10	44	52.30.44-15	44	52.30.44-20	44
52.30.45-0	45	52.30.45-10	45	52.30.45-15	45	52.30.45-20	45
52.30.46-0	46	52.30.46-10	46	52.30.46-15	46	52.30.46-20	46
52.30.47-0	47	52.30.47-10	47	52.30.47-15	47	52.30.47-20	47
52.30.48-0	48	52.30.48-10	48	52.30.48-15	48	52.30.48-20	48

52.30.49-0	49	52.30.49-10	49	52.30.49-15	49	52.30.49-20	49
52.30.50-0	50	52.30.50-10	50	52.30.50-15	50	52.30.50-20	50
52.30.51-0	51	52.30.51-10	51	52.30.51-15	51	52.30.51-20	51
52.30.52-0	52	52.30.52-10	52	52.30.52-15	52	52.30.52-20	52
52.30.53-0	53	52.30.53-10	53	52.30.53-15	53	52.30.53-20	53
52.30.54-0	54	52.30.54-10	54	52.30.54-15	54	52.30.54-20	54
52.30.55-0	55	52.30.55-10	55	52.30.55-15	55	52.30.55-20	55
52.30.56-0	56	52.30.56-10	56	52.30.56-15	56	52.30.56-20	56
52.30.57-0	57	52.30.57-10	57	52.30.57-15	57	52.30.57-20	57
52.30.58-0	58	52.30.58-10	58	52.30.58-15	58	52.30.58-20	58
52.30.59-0	59	52.30.59-10	59	52.30.59-15	59	52.30.59-20	59
52.30.60-0	60	52.30.60-10	60	52.30.60-15	60	52.30.60-20	60
52.30.61-0	61	52.30.61-10	61	52.30.61-15	61	52.30.61-20	61
52.30.62-0	62	52.30.62-10	62	52.30.62-15	62	52.30.62-20	62
52.30.63-0	63	52.30.63-10	63	52.30.63-15	63	52.30.63-20	63
52.30.64-0	64	52.30.64-10	64	52.30.64-15	64	52.30.64-20	64
52.30.65-0	65	52.30.65-10	65	52.30.65-15	65	52.30.65-20	65
52.30.66-0	66	52.30.66-10	66	52.30.66-15	66	52.30.66-20	66
52.30.67-0	67	52.30.67-10	67	52.30.67-15	67	52.30.67-20	67
52.30.68-0	68	52.30.68-10	68	52.30.68-15	68	52.30.68-20	68
52.30.69-0	69	52.30.69-10	69	52.30.69-15	69	52.30.69-20	69
52.30.70-0	70	52.30.70-10	70	52.30.70-15	70	52.30.70-20	70
52.30.71-0	71	52.30.71-10	71	52.30.71-15	71	52.30.71-20	71
52.30.72-0	72	52.30.72-10	72	52.30.72-15	72	52.30.72-20	72
52.30.73-0	73	52.30.73-10	73	52.30.73-15	73	52.30.73-20	73
52.30.74-0	74	52.30.74-10	74	52.30.74-15	74	52.30.74-20	74
52.30.75-0	75	52.30.75-10	75	52.30.75-15	75	52.30.75-20	75
52.30.76-0	76	52.30.76-10	76	52.30.76-15	76	52.30.76-20	76
52.30.77-0	77	52.30.77-10	77	52.30.77-15	77	52.30.77-20	77
52.30.78-0	78	52.30.78-10	78	52.30.78-15	78	52.30.78-20	78
52.30.79-0	79	52.30.79-10	79	52.30.79-15	79	52.30.79-20	79
52.30.80-0	80	52.30.80-10	80	52.30.80-15	80	52.30.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 32 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 32 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 32 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 32 _{+0,1} мм:	
52.32.40-0	40	52.32.40-10	40	52.32.40-15	40	52.32.40-20	40
52.32.41-0	41	52.32.41-10	41	52.32.41-15	41	52.32.41-20	41
52.32.42-0	42	52.32.42-10	42	52.32.42-15	42	52.32.42-20	42
52.32.43-0	43	52.32.43-10	43	52.32.43-15	43	52.32.43-20	43
52.32.44-0	44	52.32.44-10	44	52.32.44-15	44	52.32.44-20	44
52.32.45-0	45	52.32.45-10	45	52.32.45-15	45	52.32.45-20	45
52.32.46-0	46	52.32.46-10	46	52.32.46-15	46	52.32.46-20	46
52.32.47-0	47	52.32.47-10	47	52.32.47-15	47	52.32.47-20	47
52.32.48-0	48	52.32.48-10	48	52.32.48-15	48	52.32.48-20	48
52.32.49-0	49	52.32.49-10	49	52.32.49-15	49	52.32.49-20	49
52.32.50-0	50	52.32.50-10	50	52.32.50-15	50	52.32.50-20	50
52.32.51-0	51	52.32.51-10	51	52.32.51-15	51	52.32.51-20	51
52.32.52-0	52	52.32.52-10	52	52.32.52-15	52	52.32.52-20	52
52.32.53-0	53	52.32.53-10	53	52.32.53-15	53	52.32.53-20	53
52.32.54-0	54	52.32.54-10	54	52.32.54-15	54	52.32.54-20	54
52.32.55-0	55	52.32.55-10	55	52.32.55-15	55	52.32.55-20	55
52.32.56-0	56	52.32.56-10	56	52.32.56-15	56	52.32.56-20	56
52.32.57-0	57	52.32.57-10	57	52.32.57-15	57	52.32.57-20	57
52.32.58-0	58	52.32.58-10	58	52.32.58-15	58	52.32.58-20	58
52.32.59-0	59	52.32.59-10	59	52.32.59-15	59	52.32.59-20	59
52.32.60-0	60	52.32.60-10	60	52.32.60-15	60	52.32.60-20	60
52.32.61-0	61	52.32.61-10	61	52.32.61-15	61	52.32.61-20	61
52.32.62-0	62	52.32.62-10	62	52.32.62-15	62	52.32.62-20	62
52.32.63-0	63	52.32.63-10	63	52.32.63-15	63	52.32.63-20	63
52.32.64-0	64	52.32.64-10	64	52.32.64-15	64	52.32.64-20	64
52.32.65-0	65	52.32.65-10	65	52.32.65-15	65	52.32.65-20	65
52.32.66-0	66	52.32.66-10	66	52.32.66-15	66	52.32.66-20	66
52.32.67-0	67	52.32.67-10	67	52.32.67-15	67	52.32.67-20	67
52.32.68-0	68	52.32.68-10	68	52.32.68-15	68	52.32.68-20	68
52.32.69-0	69	52.32.69-10	69	52.32.69-15	69	52.32.69-20	69
52.32.70-0	70	52.32.70-10	70	52.32.70-15	70	52.32.70-20	70
52.32.71-0	71	52.32.71-10	71	52.32.71-15	71	52.32.71-20	71

52.32.72-0	72	52.32.72-10	72	52.32.72-15	72	52.32.72-20	72
52.32.73-0	73	52.32.73-10	73	52.32.73-15	73	52.32.73-20	73
52.32.74-0	74	52.32.74-10	74	52.32.74-15	74	52.32.74-20	74
52.32.75-0	75	52.32.75-10	75	52.32.75-15	75	52.32.75-20	75
52.32.76-0	76	52.32.76-10	76	52.32.76-15	76	52.32.76-20	76
52.32.77-0	77	52.32.77-10	77	52.32.77-15	77	52.32.77-20	77
52.32.78-0	78	52.32.78-10	78	52.32.78-15	78	52.32.78-20	78
52.32.79-0	79	52.32.79-10	79	52.32.79-15	79	52.32.79-20	79
52.32.80-0	80	52.32.80-10	80	52.32.80-15	80	52.32.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 34 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 34 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 34 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 34 _{+0,1} мм:	
52.34.44-0	44	52.34.44-10	44	52.34.44-15	44	52.34.44-20	44
52.34.45-0	45	52.34.45-10	45	52.34.45-15	45	52.34.45-20	45
52.34.46-0	46	52.34.46-10	46	52.34.46-15	46	52.34.46-20	46
52.34.47-0	47	52.34.47-10	47	52.34.47-15	47	52.34.47-20	47
52.34.48-0	48	52.34.48-10	48	52.34.48-15	48	52.34.48-20	48
52.34.49-0	49	52.34.49-10	49	52.34.49-15	49	52.34.49-20	49
52.34.50-0	50	52.34.50-10	50	52.34.50-15	50	52.34.50-20	50
52.34.51-0	51	52.34.51-10	51	52.34.51-15	51	52.34.51-20	51
52.34.52-0	52	52.34.52-10	52	52.34.52-15	52	52.34.52-20	52
52.34.53-0	53	52.34.53-10	53	52.34.53-15	53	52.34.53-20	53
52.34.54-0	54	52.34.54-10	54	52.34.54-15	54	52.34.54-20	54
52.34.55-0	55	52.34.55-10	55	52.34.55-15	55	52.34.55-20	55
52.34.56-0	56	52.34.56-10	56	52.34.56-15	56	52.34.56-20	56
52.34.57-0	57	52.34.57-10	57	52.34.57-15	57	52.34.57-20	57
52.34.58-0	58	52.34.58-10	58	52.34.58-15	58	52.34.58-20	58
52.34.59-0	59	52.34.59-10	59	52.34.59-15	59	52.34.59-20	59
52.34.60-0	60	52.34.60-10	60	52.34.60-15	60	52.34.60-20	60
52.34.61-0	61	52.34.61-10	61	52.34.61-15	61	52.34.61-20	61
52.34.62-0	62	52.34.62-10	62	52.34.62-15	62	52.34.62-20	62
52.34.63-0	63	52.34.63-10	63	52.34.63-15	63	52.34.63-20	63
52.34.64-0	64	52.34.64-10	64	52.34.64-15	64	52.34.64-20	64
52.34.65-0	65	52.34.65-10	65	52.34.65-15	65	52.34.65-20	65
52.34.66-0	66	52.34.66-10	66	52.34.66-15	66	52.34.66-20	66
52.34.67-0	67	52.34.67-10	67	52.34.67-15	67	52.34.67-20	67
52.34.68-0	68	52.34.68-10	68	52.34.68-15	68	52.34.68-20	68
52.34.69-0	69	52.34.69-10	69	52.34.69-15	69	52.34.69-20	69
52.34.70-0	70	52.34.70-10	70	52.34.70-15	70	52.34.70-20	70
52.34.71-0	71	52.34.71-10	71	52.34.71-15	71	52.34.71-20	71
52.34.72-0	72	52.34.72-10	72	52.34.72-15	72	52.34.72-20	72
52.34.73-0	73	52.34.73-10	73	52.34.73-15	73	52.34.73-20	73
52.34.74-0	74	52.34.74-10	74	52.34.74-15	74	52.34.74-20	74
52.34.75-0	75	52.34.75-10	75	52.34.75-15	75	52.34.75-20	75
52.34.76-0	76	52.34.76-10	76	52.34.76-15	76	52.34.76-20	76
52.34.77-0	77	52.34.77-10	77	52.34.77-15	77	52.34.77-20	77
52.34.78-0	78	52.34.78-10	78	52.34.78-15	78	52.34.78-20	78
52.34.79-0	79	52.34.79-10	79	52.34.79-15	79	52.34.79-20	79
52.34.80-0	80	52.34.80-10	80	52.34.80-15	80	52.34.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 36 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 36 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 36 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 36 _{+0,1} мм:	
52.36.46-0	46	52.36.46-10	46	52.36.46-15	46	52.36.46-20	46
52.36.47-0	47	52.36.47-10	47	52.36.47-15	47	52.36.47-20	47
52.36.48-0	48	52.36.48-10	48	52.36.48-15	48	52.36.48-20	48
52.36.49-0	49	52.36.49-10	49	52.36.49-15	49	52.36.49-20	49
52.36.50-0	50	52.36.50-10	50	52.36.50-15	50	52.36.50-20	50
52.36.51-0	51	52.36.51-10	51	52.36.51-15	51	52.36.51-20	51
52.36.52-0	52	52.36.52-10	52	52.36.52-15	52	52.36.52-20	52
52.36.53-0	53	52.36.53-10	53	52.36.53-15	53	52.36.53-20	53
52.36.54-0	54	52.36.54-10	54	52.36.54-15	54	52.36.54-20	54
52.36.55-0	55	52.36.55-10	55	52.36.55-15	55	52.36.55-20	55
52.36.56-0	56	52.36.56-10	56	52.36.56-15	56	52.36.56-20	56
52.36.57-0	57	52.36.57-10	57	52.36.57-15	57	52.36.57-20	57
52.36.58-0	58	52.36.58-10	58	52.36.58-15	58	52.36.58-20	58
52.36.59-0	59	52.36.59-10	59	52.36.59-15	59	52.36.59-20	59
52.36.60-0	60	52.36.60-10	60	52.36.60-15	60	52.36.60-20	60

52.36.61-0	61	52.36.61-10	61	52.36.61-15	61	52.36.61-20	61
52.36.62-0	62	52.36.62-10	62	52.36.62-15	62	52.36.62-20	62
52.36.63-0	63	52.36.63-10	63	52.36.63-15	63	52.36.63-20	63
52.36.64-0	64	52.36.64-10	64	52.36.64-15	64	52.36.64-20	64
52.36.65-0	65	52.36.65-10	65	52.36.65-15	65	52.36.65-20	65
52.36.66-0	66	52.36.66-10	66	52.36.66-15	66	52.36.66-20	66
52.36.67-0	67	52.36.67-10	67	52.36.67-15	67	52.36.67-20	67
52.36.68-0	68	52.36.68-10	68	52.36.68-15	68	52.36.68-20	68
52.36.69-0	69	52.36.69-10	69	52.36.69-15	69	52.36.69-20	69
52.36.70-0	70	52.36.70-10	70	52.36.70-15	70	52.36.70-20	70
52.36.71-0	71	52.36.71-10	71	52.36.71-15	71	52.36.71-20	71
52.36.72-0	72	52.36.72-10	72	52.36.72-15	72	52.36.72-20	72
52.36.73-0	73	52.36.73-10	73	52.36.73-15	73	52.36.73-20	73
52.36.74-0	74	52.36.74-10	74	52.36.74-15	74	52.36.74-20	74
52.36.75-0	75	52.36.75-10	75	52.36.75-15	75	52.36.75-20	75
52.36.76-0	76	52.36.76-10	76	52.36.76-15	76	52.36.76-20	76
52.36.77-0	77	52.36.77-10	77	52.36.77-15	77	52.36.77-20	77
52.36.78-0	78	52.36.78-10	78	52.36.78-15	78	52.36.78-20	78
52.36.79-0	79	52.36.79-10	79	52.36.79-15	79	52.36.79-20	79
52.36.80-0	80	52.36.80-10	80	52.36.80-15	80	52.36.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 38 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 38 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 38 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 38 _{+0,1} мм:	
52.38.48-0	48	52.38.48-10	48	52.38.48-15	48	52.38.48-20	48
52.38.49-0	49	52.38.49-10	49	52.38.49-15	49	52.38.49-20	49
52.38.50-0	50	52.38.50-10	50	52.38.50-15	50	52.38.50-20	50
52.38.51-0	51	52.38.51-10	51	52.38.51-15	51	52.38.51-20	51
52.38.52-0	52	52.38.52-10	52	52.38.52-15	52	52.38.52-20	52
52.38.53-0	53	52.38.53-10	53	52.38.53-15	53	52.38.53-20	53
52.38.54-0	54	52.38.54-10	54	52.38.54-15	54	52.38.54-20	54
52.38.55-0	55	52.38.55-10	55	52.38.55-15	55	52.38.55-20	55
52.38.56-0	56	52.38.56-10	56	52.38.56-15	56	52.38.56-20	56
52.38.57-0	57	52.38.57-10	57	52.38.57-15	57	52.38.57-20	57
52.38.58-0	58	52.38.58-10	58	52.38.58-15	58	52.38.58-20	58
52.38.59-0	59	52.38.59-10	59	52.38.59-15	59	52.38.59-20	59
52.38.60-0	60	52.38.60-10	60	52.38.60-15	60	52.38.60-20	60
52.38.61-0	61	52.38.61-10	61	52.38.61-15	61	52.38.61-20	61
52.38.62-0	62	52.38.62-10	62	52.38.62-15	62	52.38.62-20	62
52.38.63-0	63	52.38.63-10	63	52.38.63-15	63	52.38.63-20	63
52.38.64-0	64	52.38.64-10	64	52.38.64-15	64	52.38.64-20	64
52.38.65-0	65	52.38.65-10	65	52.38.65-15	65	52.38.65-20	65
52.38.66-0	66	52.38.66-10	66	52.38.66-15	66	52.38.66-20	66
52.38.67-0	67	52.38.67-10	67	52.38.67-15	67	52.38.67-20	67
52.38.68-0	68	52.38.68-10	68	52.38.68-15	68	52.38.68-20	68
52.38.69-0	69	52.38.69-10	69	52.38.69-15	69	52.38.69-20	69
52.38.70-0	70	52.38.70-10	70	52.38.70-15	70	52.38.70-20	70
52.38.71-0	71	52.38.71-10	71	52.38.71-15	71	52.38.71-20	71
52.38.72-0	72	52.38.72-10	72	52.38.72-15	72	52.38.72-20	72
52.38.73-0	73	52.38.73-10	73	52.38.73-15	73	52.38.73-20	73
52.38.74-0	74	52.38.74-10	74	52.38.74-15	74	52.38.74-20	74
52.38.75-0	75	52.38.75-10	75	52.38.75-15	75	52.38.75-20	75
52.38.76-0	76	52.38.76-10	76	52.38.76-15	76	52.38.76-20	76
52.38.77-0	77	52.38.77-10	77	52.38.77-15	77	52.38.77-20	77
52.38.78-0	78	52.38.78-10	78	52.38.78-15	78	52.38.78-20	78
52.38.79-0	79	52.38.79-10	79	52.38.79-15	79	52.38.79-20	79
52.38.80-0	80	52.38.80-10	80	52.38.80-15	80	52.38.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 40 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 40 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 40 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 40 _{+0,1} мм:	
52.40.50-0	50	52.40.50-10	50	52.40.50-15	50	52.40.50-20	50
52.40.51-0	51	52.40.51-10	51	52.40.51-15	51	52.40.51-20	51
52.40.52-0	52	52.40.52-10	52	52.40.52-15	52	52.40.52-20	52
52.40.53-0	53	52.40.53-10	53	52.40.53-15	53	52.40.53-20	53
52.40.54-0	54	52.40.54-10	54	52.40.54-15	54	52.40.54-20	54
52.40.55-0	55	52.40.55-10	55	52.40.55-15	55	52.40.55-20	55
52.40.56-0	56	52.40.56-10	56	52.40.56-15	56	52.40.56-20	56
52.40.57-0	57	52.40.57-10	57	52.40.57-15	57	52.40.57-20	57

52.40.58-0	58	52.40.58-10	58	52.40.58-15	58	52.40.58-20	58
52.40.59-0	59	52.40.59-10	59	52.40.59-15	59	52.40.59-20	59
52.40.60-0	60	52.40.60-10	60	52.40.60-15	60	52.40.60-20	60
52.40.61-0	61	52.40.61-10	61	52.40.61-15	61	52.40.61-20	61
52.40.62-0	62	52.40.62-10	62	52.40.62-15	62	52.40.62-20	62
52.40.63-0	63	52.40.63-10	63	52.40.63-15	63	52.40.63-20	63
52.40.64-0	64	52.40.64-10	64	52.40.64-15	64	52.40.64-20	64
52.40.65-0	65	52.40.65-10	65	52.40.65-15	65	52.40.65-20	65
52.40.66-0	66	52.40.66-10	66	52.40.66-15	66	52.40.66-20	66
52.40.67-0	67	52.40.67-10	67	52.40.67-15	67	52.40.67-20	67
52.40.68-0	68	52.40.68-10	68	52.40.68-15	68	52.40.68-20	68
52.40.69-0	69	52.40.69-10	69	52.40.69-15	69	52.40.69-20	69
52.40.70-0	70	52.40.70-10	70	52.40.70-15	70	52.40.70-20	70
52.40.71-0	71	52.40.71-10	71	52.40.71-15	71	52.40.71-20	71
52.40.72-0	72	52.40.72-10	72	52.40.72-15	72	52.40.72-20	72
52.40.73-0	73	52.40.73-10	73	52.40.73-15	73	52.40.73-20	73
52.40.74-0	74	52.40.74-10	74	52.40.74-15	74	52.40.74-20	74
52.40.75-0	75	52.40.75-10	75	52.40.75-15	75	52.40.75-20	75
52.40.76-0	76	52.40.76-10	76	52.40.76-15	76	52.40.76-20	76
52.40.77-0	77	52.40.77-10	77	52.40.77-15	77	52.40.77-20	77
52.40.78-0	78	52.40.78-10	78	52.40.78-15	78	52.40.78-20	78
52.40.79-0	79	52.40.79-10	79	52.40.79-15	79	52.40.79-20	79
52.40.80-0	80	52.40.80-10	80	52.40.80-15	80	52.40.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 42 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 42 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 42 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 42 _{+0,1} мм:	
52.42.52-0	52	52.42.52-10	52	52.42.52-15	52	52.42.52-20	52
52.42.53-0	53	52.42.53-10	53	52.42.53-15	53	52.42.53-20	53
52.42.54-0	54	52.42.54-10	54	52.42.54-15	54	52.42.54-20	54
52.42.55-0	55	52.42.55-10	55	52.42.55-15	55	52.42.55-20	55
52.42.56-0	56	52.42.56-10	56	52.42.56-15	56	52.42.56-20	56
52.42.57-0	57	52.42.57-10	57	52.42.57-15	57	52.42.57-20	57
52.42.58-0	58	52.42.58-10	58	52.42.58-15	58	52.42.58-20	58
52.42.59-0	59	52.42.59-10	59	52.42.59-15	59	52.42.59-20	59
52.42.60-0	60	52.42.60-10	60	52.42.60-15	60	52.42.60-20	60
52.42.61-0	61	52.42.61-10	61	52.42.61-15	61	52.42.61-20	61
52.42.62-0	62	52.42.62-10	62	52.42.62-15	62	52.42.62-20	62
52.42.63-0	63	52.42.63-10	63	52.42.63-15	63	52.42.63-20	63
52.42.64-0	64	52.42.64-10	64	52.42.64-15	64	52.42.64-20	64
52.42.65-0	65	52.42.65-10	65	52.42.65-15	65	52.42.65-20	65
52.42.66-0	66	52.42.66-10	66	52.42.66-15	66	52.42.66-20	66
52.42.67-0	67	52.42.67-10	67	52.42.67-15	67	52.42.67-20	67
52.42.68-0	68	52.42.68-10	68	52.42.68-15	68	52.42.68-20	68
52.42.69-0	69	52.42.69-10	69	52.42.69-15	69	52.42.69-20	69
52.42.70-0	70	52.42.70-10	70	52.42.70-15	70	52.42.70-20	70
52.42.71-0	71	52.42.71-10	71	52.42.71-15	71	52.42.71-20	71
52.42.72-0	72	52.42.72-10	72	52.42.72-15	72	52.42.72-20	72
52.42.73-0	73	52.42.73-10	73	52.42.73-15	73	52.42.73-20	73
52.42.74-0	74	52.42.74-10	74	52.42.74-15	74	52.42.74-20	74
52.42.75-0	75	52.42.75-10	75	52.42.75-15	75	52.42.75-20	75
52.42.76-0	76	52.42.76-10	76	52.42.76-15	76	52.42.76-20	76
52.42.77-0	77	52.42.77-10	77	52.42.77-15	77	52.42.77-20	77
52.42.78-0	78	52.42.78-10	78	52.42.78-15	78	52.42.78-20	78
52.42.79-0	79	52.42.79-10	79	52.42.79-15	79	52.42.79-20	79
52.42.80-0	80	52.42.80-10	80	52.42.80-15	80	52.42.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 44 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 44 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 44 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 44 _{+0,1} мм:	
52.44.54-0	54	52.44.54-10	54	52.44.54-15	54	52.44.54-20	54
52.44.55-0	55	52.44.55-10	55	52.44.55-15	55	52.44.55-20	55
52.44.56-0	56	52.44.56-10	56	52.44.56-15	56	52.44.56-20	56
52.44.57-0	57	52.44.57-10	57	52.44.57-15	57	52.44.57-20	57
52.44.58-0	58	52.44.58-10	58	52.44.58-15	58	52.44.58-20	58
52.44.59-0	59	52.44.59-10	59	52.44.59-15	59	52.44.59-20	59
52.44.60-0	60	52.44.60-10	60	52.44.60-15	60	52.44.60-20	60
52.44.61-0	61	52.44.61-10	61	52.44.61-15	61	52.44.61-20	61
52.44.62-0	62	52.44.62-10	62	52.44.62-15	62	52.44.62-20	62

52.44.63-0	63	52.44.63-10	63	52.44.63-15	63	52.44.63-20	63
52.44.64-0	64	52.44.64-10	64	52.44.64-15	64	52.44.64-20	64
52.44.65-0	65	52.44.65-10	65	52.44.65-15	65	52.44.65-20	65
52.44.66-0	66	52.44.66-10	66	52.44.66-15	66	52.44.66-20	66
52.44.67-0	67	52.44.67-10	67	52.44.67-15	67	52.44.67-20	67
52.44.68-0	68	52.44.68-10	68	52.44.68-15	68	52.44.68-20	68
52.44.69-0	69	52.44.69-10	69	52.44.69-15	69	52.44.69-20	69
52.44.70-0	70	52.44.70-10	70	52.44.70-15	70	52.44.70-20	70
52.44.71-0	71	52.44.71-10	71	52.44.71-15	71	52.44.71-20	71
52.44.72-0	72	52.44.72-10	72	52.44.72-15	72	52.44.72-20	72
52.44.73-0	73	52.44.73-10	73	52.44.73-15	73	52.44.73-20	73
52.44.74-0	74	52.44.74-10	74	52.44.74-15	74	52.44.74-20	74
52.44.75-0	75	52.44.75-10	75	52.44.75-15	75	52.44.75-20	75
52.44.76-0	76	52.44.76-10	76	52.44.76-15	76	52.44.76-20	76
52.44.77-0	77	52.44.77-10	77	52.44.77-15	77	52.44.77-20	77
52.44.78-0	78	52.44.78-10	78	52.44.78-15	78	52.44.78-20	78
52.44.79-0	79	52.44.79-10	79	52.44.79-15	79	52.44.79-20	79
52.44.80-0	80	52.44.80-10	80	52.44.80-15	80	52.44.80-20	80

Чаша №1 цементной фиксации, модификация «Стандартная» («Cup-M standard»):

Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр, (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр, (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.017.01					
60.01.22.35	22	35	60.01.34.44	34	44
60.01.22.36	22	36	60.01.34.45	34	45
60.01.22.37	22	37	60.01.34.46	34	46
60.01.22.38	22	38	60.01.34.47	34	47
60.01.22.39	22	39	60.01.34.48	34	48
60.01.22.40	22	40	60.01.34.49	34	49
60.01.22.41	22	41	60.01.34.50	34	50
60.01.22.42	22	42	60.01.34.51	34	51
60.01.22.43	22	43	60.01.34.52	34	52
60.01.22.44	22	44	60.01.34.53	34	53
60.01.22.45	22	45	60.01.34.54	34	54
60.01.22.46	22	46	60.01.34.55	34	55
60.01.22.47	22	47	60.01.34.56	34	56
60.01.22.48	22	48	60.01.34.57	34	57
60.01.22.49	22	49	60.01.34.58	34	58
60.01.22.50	22	50	60.01.34.59	34	59
60.01.22.51	22	51	60.01.34.60	34	60
60.01.22.52	22	52	60.01.34.61	34	61
60.01.22.53	22	53	60.01.34.62	34	62
60.01.22.54	22	54	60.01.34.63	34	63
60.01.22.55	22	55	60.01.34.64	34	64
60.01.22.56	22	56	60.01.34.65	34	65
60.01.22.57	22	57	60.01.34.66	34	66
60.01.22.58	22	58	60.01.34.67	34	67
60.01.22.59	22	59	60.01.34.68	34	68
60.01.22.60	22	60	60.01.34.69	34	69
60.01.22.61	22	61	60.01.34.70	34	70
60.01.22.62	22	62	60.01.34.71	34	71
60.01.22.63	22	63	60.01.34.72	34	72
60.01.22.64	22	64	60.01.34.73	34	73
60.01.22.65	22	65	60.01.34.74	34	74
60.01.24.35	24	35	60.01.34.75	34	75
60.01.24.36	24	36	60.01.34.76	34	76
60.01.24.37	24	37	60.01.34.77	34	77
60.01.24.38	24	38	60.01.34.78	34	78
60.01.24.39	24	39	60.01.34.79	34	79
60.01.24.40	24	40	60.01.34.80	34	80
60.01.24.41	24	41	60.01.36.46	36	46
60.01.24.42	24	42	60.01.36.47	36	47
60.01.24.43	24	43	60.01.36.48	36	48

60.01.24.44	24	44	60.01.36.49	36	49
60.01.24.45	24	45	60.01.36.50	36	50
60.01.24.46	24	46	60.01.36.51	36	51
60.01.24.47	24	47	60.01.36.52	36	52
60.01.24.48	24	48	60.01.36.53	36	53
60.01.24.49	24	49	60.01.36.54	36	54
60.01.24.50	24	50	60.01.36.55	36	55
60.01.24.51	24	51	60.01.36.56	36	56
60.01.24.52	24	52	60.01.36.57	36	57
60.01.24.53	24	53	60.01.36.58	36	58
60.01.24.54	24	54	60.01.36.59	36	59
60.01.24.55	24	55	60.01.36.60	36	60
60.01.24.56	24	56	60.01.36.61	36	61
60.01.24.57	24	57	60.01.36.62	36	62
60.01.24.58	24	58	60.01.36.63	36	63
60.01.24.59	24	59	60.01.36.64	36	64
60.01.24.60	24	60	60.01.36.65	36	65
60.01.24.61	24	61	60.01.36.66	36	66
60.01.24.62	24	62	60.01.36.67	36	67
60.01.24.63	24	63	60.01.36.68	36	68
60.01.24.64	24	64	60.01.36.69	36	69
60.01.24.65	24	65	60.01.36.70	36	70
60.01.24.66	24	66	60.01.36.71	36	71
60.01.24.67	24	67	60.01.36.72	36	72
60.01.24.68	24	68	60.01.36.73	36	73
60.01.24.69	24	69	60.01.36.74	36	74
60.01.24.70	24	70	60.01.36.75	36	75
60.01.26.36	26	36	60.01.36.76	36	76
60.01.26.37	26	37	60.01.36.77	36	77
60.01.26.38	26	38	60.01.36.78	36	78
60.01.26.39	26	39	60.01.36.79	36	79
60.01.26.40	26	40	60.01.36.80	36	80
60.01.26.41	26	41	60.01.38.48	38	48
60.01.26.42	26	42	60.01.38.49	38	49
60.01.26.43	26	43	60.01.38.50	38	50
60.01.26.44	26	44	60.01.38.51	38	51
60.01.26.45	26	45	60.01.38.52	38	52
60.01.26.46	26	46	60.01.38.53	38	53
60.01.26.47	26	47	60.01.38.54	38	54
60.01.26.48	26	48	60.01.38.55	38	55
60.01.26.49	26	49	60.01.38.56	38	56
60.01.26.50	26	50	60.01.38.57	38	57
60.01.26.51	26	51	60.01.38.58	38	58
60.01.26.52	26	52	60.01.38.59	38	59
60.01.26.53	26	53	60.01.38.60	38	60
60.01.26.54	26	54	60.01.38.61	38	61
60.01.26.55	26	55	60.01.38.62	38	62
60.01.26.56	26	56	60.01.38.63	38	63
60.01.26.57	26	57	60.01.38.64	38	64
60.01.26.58	26	58	60.01.38.65	38	65
60.01.26.59	26	59	60.01.38.66	38	66
60.01.26.60	26	60	60.01.38.67	38	67
60.01.26.61	26	61	60.01.38.68	38	68
60.01.26.62	26	62	60.01.38.69	38	69
60.01.26.63	26	63	60.01.38.70	38	70
60.01.26.64	26	64	60.01.38.71	38	71
60.01.26.65	26	65	60.01.38.72	38	72
60.01.26.66	26	66	60.01.38.73	38	73
60.01.26.67	26	67	60.01.38.74	38	74
60.01.26.68	26	68	60.01.38.75	38	75
60.01.26.69	26	69	60.01.38.76	38	76
60.01.26.70	26	70	60.01.38.77	38	77
60.01.26.71	26	71	60.01.38.78	38	78
60.01.26.72	26	72	60.01.38.79	38	79
60.01.26.73	26	73	60.01.38.80	38	80
60.01.26.74	26	74	60.01.40.50	40	50
60.01.26.75	26	75	60.01.40.51	40	51

60.01.28.36	28	36	60.01.40.52	40	52
60.01.28.37	28	37	60.01.40.53	40	53
60.01.28.38	28	38	60.01.40.54	40	54
60.01.28.39	28	39	60.01.40.55	40	55
60.01.28.40	28	40	60.01.40.56	40	56
60.01.28.41	28	41	60.01.40.57	40	57
60.01.28.42	28	42	60.01.40.58	40	58
60.01.28.43	28	43	60.01.40.59	40	59
60.01.28.44	28	44	60.01.40.60	40	60
60.01.28.45	28	45	60.01.40.61	40	61
60.01.28.46	28	46	60.01.40.62	40	62
60.01.28.47	28	47	60.01.40.63	40	63
60.01.28.48	28	48	60.01.40.64	40	64
60.01.28.49	28	49	60.01.40.65	40	65
60.01.28.50	28	50	60.01.40.66	40	66
60.01.28.51	28	51	60.01.40.67	40	67
60.01.28.52	28	52	60.01.40.68	40	68
60.01.28.53	28	53	60.01.40.69	40	69
60.01.28.54	28	54	60.01.40.70	40	70
60.01.28.55	28	55	60.01.40.71	40	71
60.01.28.56	28	56	60.01.40.72	40	72
60.01.28.57	28	57	60.01.40.73	40	73
60.01.28.58	28	58	60.01.40.74	40	74
60.01.28.59	28	59	60.01.40.75	40	75
60.01.28.60	28	60	60.01.40.76	40	76
60.01.28.61	28	61	60.01.40.77	40	77
60.01.28.62	28	62	60.01.40.78	40	78
60.01.28.63	28	63	60.01.40.79	40	79
60.01.28.64	28	64	60.01.40.80	40	80
60.01.28.65	28	65	60.01.42.52	42	52
60.01.28.66	28	66	60.01.42.53	42	53
60.01.28.67	28	67	60.01.42.54	42	54
60.01.28.68	28	68	60.01.42.55	42	55
60.01.28.69	28	69	60.01.42.56	42	56
60.01.28.70	28	70	60.01.42.57	42	57
60.01.28.71	28	71	60.01.42.58	42	58
60.01.28.72	28	72	60.01.42.59	42	59
60.01.28.73	28	73	60.01.42.60	42	60
60.01.28.74	28	74	60.01.42.61	42	61
60.01.28.75	28	75	60.01.42.62	42	62
60.01.30.38	30	38	60.01.42.63	42	63
60.01.30.39	30	39	60.01.42.64	42	64
60.01.30.40	30	40	60.01.42.65	42	65
60.01.30.41	30	41	60.01.42.66	42	66
60.01.30.42	30	42	60.01.42.67	42	67
60.01.30.43	30	43	60.01.42.68	42	68
60.01.30.44	30	44	60.01.42.69	42	69
60.01.30.45	30	45	60.01.42.70	42	70
60.01.30.46	30	46	60.01.42.71	42	71
60.01.30.47	30	47	60.01.42.72	42	72
60.01.30.48	30	48	60.01.42.73	42	73
60.01.30.49	30	49	60.01.42.74	42	74
60.01.30.50	30	50	60.01.42.75	42	75
60.01.30.51	30	51	60.01.42.76	42	76
60.01.30.52	30	52	60.01.42.77	42	77
60.01.30.53	30	53	60.01.42.78	42	78
60.01.30.54	30	54	60.01.42.79	42	79
60.01.30.55	30	55	60.01.42.80	42	80
60.01.30.56	30	56	60.01.44.54	44	54
60.01.30.57	30	57	60.01.44.55	44	55
60.01.30.58	30	58	60.01.44.56	44	56
60.01.30.59	30	59	60.01.44.57	44	57
60.01.30.60	30	60	60.01.44.58	44	58
60.01.30.61	30	61	60.01.44.59	44	59
60.01.30.62	30	62	60.01.44.60	44	60
60.01.30.63	30	63	60.01.44.61	44	61
60.01.30.64	30	64	60.01.44.62	44	62

60.01.30.65	30	65	60.01.44.63	44	63
60.01.30.66	30	66	60.01.44.64	44	64
60.01.30.67	30	67	60.01.44.65	44	65
60.01.30.68	30	68	60.01.44.66	44	66
60.01.30.69	30	69	60.01.44.67	44	67
60.01.30.70	30	70	60.01.44.68	44	68
60.01.30.71	30	71	60.01.44.69	44	69
60.01.30.72	30	72	60.01.44.70	44	70
60.01.30.73	30	73	60.01.44.71	44	71
60.01.30.74	30	74	60.01.44.72	44	72
60.01.30.75	30	75	60.01.44.73	44	73
60.01.30.76	30	76	60.01.44.74	44	74
60.01.30.77	30	77	60.01.44.75	44	75
60.01.32.40	32	40	60.01.44.76	44	76
60.01.32.41	32	41	60.01.44.77	44	77
60.01.32.42	32	42	60.01.44.78	44	78
60.01.32.43	32	43	60.01.44.79	44	79
60.01.32.44	32	44	60.01.44.80	44	80
60.01.32.45	32	45	60.01.32.63	32	63
60.01.32.46	32	46	60.01.32.64	32	64
60.01.32.47	32	47	60.01.32.65	32	65
60.01.32.48	32	48	60.01.32.66	32	66
60.01.32.49	32	49	60.01.32.67	32	67
60.01.32.50	32	50	60.01.32.68	32	68
60.01.32.51	32	51	60.01.32.69	32	69
60.01.32.52	32	52	60.01.32.70	32	70
60.01.32.53	32	53	60.01.32.71	32	71
60.01.32.54	32	54	60.01.32.72	32	72
60.01.32.55	32	55	60.01.32.73	32	73
60.01.32.56	32	56	60.01.32.74	32	74
60.01.32.57	32	57	60.01.32.75	32	75
60.01.32.58	32	58	60.01.32.76	32	76
60.01.32.59	32	59	60.01.32.77	32	77
60.01.32.60	32	60	60.01.32.78	32	78
60.01.32.61	32	61	60.01.32.79	32	79
60.01.32.62	32	62	60.01.32.80	32	80
60.01.22.66	22	66	60.01.24.75	24	75
60.01.22.67	22	67	60.01.24.76	24	76
60.01.22.68	22	68	60.01.24.77	24	77
60.01.22.69	22	69	60.01.24.78	24	78
60.01.22.70	22	70	60.01.24.79	24	79
60.01.22.71	22	71	60.01.24.80	24	80
60.01.22.72	22	72	60.01.26.76	26	76
60.01.22.73	22	73	60.01.26.77	26	77
60.01.22.74	22	74	60.01.26.78	26	78
60.01.22.75	22	75	60.01.26.79	26	79
60.01.22.76	22	76	60.01.26.80	26	80
60.01.22.77	22	77	60.01.28.76	28	76
60.01.22.78	22	78	60.01.28.77	28	77
60.01.22.79	22	79	60.01.28.78	28	78
60.01.22.80	22	80	60.01.28.79	28	79
60.01.24.71	24	71	60.01.28.80	28	80
60.01.24.72	24	72	60.01.30.78	30	78
60.01.24.73	24	73	60.01.30.79	30	79
60.01.24.74	24	74	60.01.30.80	30	80

Чаша №1 цементной фиксации, модификация «Низкопрофильная» («Cup-M low»):

Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр, (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр, (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.017.02					
60.02.22.35	22	35	60.02.34.44	34	44
60.02.22.36	22	36	60.02.34.45	34	45

60.02.22.37	22	37	60.02.34.46	34	46
60.02.22.38	22	38	60.02.34.47	34	47
60.02.22.39	22	39	60.02.34.48	34	48
60.02.22.40	22	40	60.02.34.49	34	49
60.02.22.41	22	41	60.02.34.50	34	50
60.02.22.42	22	42	60.02.34.51	34	51
60.02.22.43	22	43	60.02.34.52	34	52
60.02.22.44	22	44	60.02.34.53	34	53
60.02.22.45	22	45	60.02.34.54	34	54
60.02.22.46	22	46	60.02.34.55	34	55
60.02.22.47	22	47	60.02.34.56	34	56
60.02.22.48	22	48	60.02.34.57	34	57
60.02.22.49	22	49	60.02.34.58	34	58
60.02.22.50	22	50	60.02.34.59	34	59
60.02.22.51	22	51	60.02.34.60	34	60
60.02.22.52	22	52	60.02.34.61	34	61
60.02.22.53	22	53	60.02.34.62	34	62
60.02.22.54	22	54	60.02.34.63	34	63
60.02.22.55	22	55	60.02.34.64	34	64
60.02.22.56	22	56	60.02.34.65	34	65
60.02.22.57	22	57	60.02.34.66	34	66
60.02.22.58	22	58	60.02.34.67	34	67
60.02.22.59	22	59	60.02.34.68	34	68
60.02.22.60	22	60	60.02.34.69	34	69
60.02.22.61	22	61	60.02.34.70	34	70
60.02.22.62	22	62	60.02.34.71	34	71
60.02.22.63	22	63	60.02.34.72	34	72
60.02.22.64	22	64	60.02.34.73	34	73
60.02.22.65	22	65	60.02.34.74	34	74
60.02.24.35	24	35	60.02.34.75	34	75
60.02.24.36	24	36	60.02.34.76	34	76
60.02.24.37	24	37	60.02.34.77	34	77
60.02.24.38	24	38	60.02.34.78	34	78
60.02.24.39	24	39	60.02.34.79	34	79
60.02.24.40	24	40	60.02.34.80	34	80
60.02.24.41	24	41	60.02.36.46	36	46
60.02.24.42	24	42	60.02.36.47	36	47
60.02.24.43	24	43	60.02.36.48	36	48
60.02.24.44	24	44	60.02.36.49	36	49
60.02.24.45	24	45	60.02.36.50	36	50
60.02.24.46	24	46	60.02.36.51	36	51
60.02.24.47	24	47	60.02.36.52	36	52
60.02.24.48	24	48	60.02.36.53	36	53
60.02.24.49	24	49	60.02.36.54	36	54
60.02.24.50	24	50	60.02.36.55	36	55
60.02.24.51	24	51	60.02.36.56	36	56
60.02.24.52	24	52	60.02.36.57	36	57
60.02.24.53	24	53	60.02.36.58	36	58
60.02.24.54	24	54	60.02.36.59	36	59
60.02.24.55	24	55	60.02.36.60	36	60
60.02.24.56	24	56	60.02.36.61	36	61
60.02.24.57	24	57	60.02.36.62	36	62
60.02.24.58	24	58	60.02.36.63	36	63
60.02.24.59	24	59	60.02.36.64	36	64
60.02.24.60	24	60	60.02.36.65	36	65
60.02.24.61	24	61	60.02.36.66	36	66
60.02.24.62	24	62	60.02.36.67	36	67
60.02.24.63	24	63	60.02.36.68	36	68
60.02.24.64	24	64	60.02.36.69	36	69
60.02.24.65	24	65	60.02.36.70	36	70
60.02.24.66	24	66	60.02.36.71	36	71
60.02.24.67	24	67	60.02.36.72	36	72
60.02.24.68	24	68	60.02.36.73	36	73
60.02.24.69	24	69	60.02.36.74	36	74
60.02.24.70	24	70	60.02.36.75	36	75
60.02.26.36	26	36	60.02.36.76	36	76
60.02.26.37	26	37	60.02.36.77	36	77

60.02.26.38	26	38	60.02.36.78	36	78
60.02.26.39	26	39	60.02.36.79	36	79
60.02.26.40	26	40	60.02.36.80	36	80
60.02.26.41	26	41	60.02.38.48	38	48
60.02.26.42	26	42	60.02.38.49	38	49
60.02.26.43	26	43	60.02.38.50	38	50
60.02.26.44	26	44	60.02.38.51	38	51
60.02.26.45	26	45	60.02.38.52	38	52
60.02.26.46	26	46	60.02.38.53	38	53
60.02.26.47	26	47	60.02.38.54	38	54
60.02.26.48	26	48	60.02.38.55	38	55
60.02.26.49	26	49	60.02.38.56	38	56
60.02.26.50	26	50	60.02.38.57	38	57
60.02.26.51	26	51	60.02.38.58	38	58
60.02.26.52	26	52	60.02.38.59	38	59
60.02.26.53	26	53	60.02.38.60	38	60
60.02.26.54	26	54	60.02.38.61	38	61
60.02.26.55	26	55	60.02.38.62	38	62
60.02.26.56	26	56	60.02.38.63	38	63
60.02.26.57	26	57	60.02.38.64	38	64
60.02.26.58	26	58	60.02.38.65	38	65
60.02.26.59	26	59	60.02.38.66	38	66
60.02.26.60	26	60	60.02.38.67	38	67
60.02.26.61	26	61	60.02.38.68	38	68
60.02.26.62	26	62	60.02.38.69	38	69
60.02.26.63	26	63	60.02.38.70	38	70
60.02.26.64	26	64	60.02.38.71	38	71
60.02.26.65	26	65	60.02.38.72	38	72
60.02.26.66	26	66	60.02.38.73	38	73
60.02.26.67	26	67	60.02.38.74	38	74
60.02.26.68	26	68	60.02.38.75	38	75
60.02.26.69	26	69	60.02.38.76	38	76
60.02.26.70	26	70	60.02.38.77	38	77
60.02.26.71	26	71	60.02.38.78	38	78
60.02.26.72	26	72	60.02.38.79	38	79
60.02.26.73	26	73	60.02.38.80	38	80
60.02.26.74	26	74	60.02.40.50	40	50
60.02.26.75	26	75	60.02.40.51	40	51
60.02.28.36	28	36	60.02.40.52	40	52
60.02.28.37	28	37	60.02.40.53	40	53
60.02.28.38	28	38	60.02.40.54	40	54
60.02.28.39	28	39	60.02.40.55	40	55
60.02.28.40	28	40	60.02.40.56	40	56
60.02.28.41	28	41	60.02.40.57	40	57
60.02.28.42	28	42	60.02.40.58	40	58
60.02.28.43	28	43	60.02.40.59	40	59
60.02.28.44	28	44	60.02.40.60	40	60
60.02.28.45	28	45	60.02.40.61	40	61
60.02.28.46	28	46	60.02.40.62	40	62
60.02.28.47	28	47	60.02.40.63	40	63
60.02.28.48	28	48	60.02.40.64	40	64
60.02.28.49	28	49	60.02.40.65	40	65
60.02.28.50	28	50	60.02.40.66	40	66
60.02.28.51	28	51	60.02.40.67	40	67
60.02.28.52	28	52	60.02.40.68	40	68
60.02.28.53	28	53	60.02.40.69	40	69
60.02.28.54	28	54	60.02.40.70	40	70
60.02.28.55	28	55	60.02.40.71	40	71
60.02.28.56	28	56	60.02.40.72	40	72
60.02.28.57	28	57	60.02.40.73	40	73
60.02.28.58	28	58	60.02.40.74	40	74
60.02.28.59	28	59	60.02.40.75	40	75
60.02.28.60	28	60	60.02.40.76	40	76
60.02.28.61	28	61	60.02.40.77	40	77
60.02.28.62	28	62	60.02.40.78	40	78
60.02.28.63	28	63	60.02.40.79	40	79
60.02.28.64	28	64	60.02.40.80	40	80

60.02.28.65	28	65	60.02.42.52	42	52
60.02.28.66	28	66	60.02.42.53	42	53
60.02.28.67	28	67	60.02.42.54	42	54
60.02.28.68	28	68	60.02.42.55	42	55
60.02.28.69	28	69	60.02.42.56	42	56
60.02.28.70	28	70	60.02.42.57	42	57
60.02.28.71	28	71	60.02.42.58	42	58
60.02.28.72	28	72	60.02.42.59	42	59
60.02.28.73	28	73	60.02.42.60	42	60
60.02.28.74	28	74	60.02.42.61	42	61
60.02.28.75	28	75	60.02.42.62	42	62
60.02.30.38	30	38	60.02.42.63	42	63
60.02.30.39	30	39	60.02.42.64	42	64
60.02.30.40	30	40	60.02.42.65	42	65
60.02.30.41	30	41	60.02.42.66	42	66
60.02.30.42	30	42	60.02.42.67	42	67
60.02.30.43	30	43	60.02.42.68	42	68
60.02.30.44	30	44	60.02.42.69	42	69
60.02.30.45	30	45	60.02.42.70	42	70
60.02.30.46	30	46	60.02.42.71	42	71
60.02.30.47	30	47	60.02.42.72	42	72
60.02.30.48	30	48	60.02.42.73	42	73
60.02.30.49	30	49	60.02.42.74	42	74
60.02.30.50	30	50	60.02.42.75	42	75
60.02.30.51	30	51	60.02.42.76	42	76
60.02.30.52	30	52	60.02.42.77	42	77
60.02.30.53	30	53	60.02.42.78	42	78
60.02.30.54	30	54	60.02.42.79	42	79
60.02.30.55	30	55	60.02.42.80	42	80
60.02.30.56	30	56	60.02.44.54	44	54
60.02.30.57	30	57	60.02.44.55	44	55
60.02.30.58	30	58	60.02.44.56	44	56
60.02.30.59	30	59	60.02.44.57	44	57
60.02.30.60	30	60	60.02.44.58	44	58
60.02.30.61	30	61	60.02.44.59	44	59
60.02.30.62	30	62	60.02.44.60	44	60
60.02.30.63	30	63	60.02.44.61	44	61
60.02.30.64	30	64	60.02.44.62	44	62
60.02.30.65	30	65	60.02.44.63	44	63
60.02.30.66	30	66	60.02.44.64	44	64
60.02.30.67	30	67	60.02.44.65	44	65
60.02.30.68	30	68	60.02.44.66	44	66
60.02.30.69	30	69	60.02.44.67	44	67
60.02.30.70	30	70	60.02.44.68	44	68
60.02.30.71	30	71	60.02.44.69	44	69
60.02.30.72	30	72	60.02.44.70	44	70
60.02.30.73	30	73	60.02.44.71	44	71
60.02.30.74	30	74	60.02.44.72	44	72
60.02.30.75	30	75	60.02.44.73	44	73
60.02.30.76	30	76	60.02.44.74	44	74
60.02.30.77	30	77	60.02.44.75	44	75
60.02.32.40	32	40	60.02.44.76	44	76
60.02.32.41	32	41	60.02.44.77	44	77
60.02.32.42	32	42	60.02.44.78	44	78
60.02.32.43	32	43	60.02.44.79	44	79
60.02.32.44	32	44	60.02.44.80	44	80
60.02.32.45	32	45	60.02.32.63	32	63
60.02.32.46	32	46	60.02.32.64	32	64
60.02.32.47	32	47	60.02.32.65	32	65
60.02.32.48	32	48	60.02.32.66	32	66
60.02.32.49	32	49	60.02.32.67	32	67
60.02.32.50	32	50	60.02.32.68	32	68
60.02.32.51	32	51	60.02.32.69	32	69
60.02.32.52	32	52	60.02.32.70	32	70
60.02.32.53	32	53	60.02.32.71	32	71
60.02.32.54	32	54	60.02.32.72	32	72
60.02.32.55	32	55	60.02.32.73	32	73

60.02.32.56	32	56	60.02.32.74	32	74
60.02.32.57	32	57	60.02.32.75	32	75
60.02.32.58	32	58	60.02.32.76	32	76
60.02.32.59	32	59	60.02.32.77	32	77
60.02.32.60	32	60	60.02.32.78	32	78
60.02.32.61	32	61	60.02.32.79	32	79
60.02.32.62	32	62	60.02.32.80	32	80
60.02.22.66	22	66	60.02.24.75	24	75
60.02.22.67	22	67	60.02.24.76	24	76
60.02.22.68	22	68	60.02.24.77	24	77
60.02.22.69	22	69	60.02.24.78	24	78
60.02.22.70	22	70	60.02.24.79	24	79
60.02.22.71	22	71	60.02.24.80	24	80
60.02.22.72	22	72	60.02.26.76	26	76
60.02.22.73	22	73	60.02.26.77	26	77
60.02.22.74	22	74	60.02.26.78	26	78
60.02.22.75	22	75	60.02.26.79	26	79
60.02.22.76	22	76	60.02.26.80	26	80
60.02.22.77	22	77	60.02.28.76	28	76
60.02.22.78	22	78	60.02.28.77	28	77
60.02.22.79	22	79	60.02.28.78	28	78
60.02.22.80	22	80	60.02.28.79	28	79
60.02.24.71	24	71	60.02.28.80	28	80
60.02.24.72	24	72	60.02.30.78	30	78
60.02.24.73	24	73	60.02.30.79	30	79
60.02.24.74	24	74	60.02.30.80	30	80

Чаша №2 бесцементной фиксации, модификация «Многодырчатая» («Cup-T МН»):

Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.018.01					
61.01.35	35	61.01.51	51	61.01.67	67
61.01.36	36	61.01.52	52	61.01.68	68
61.01.37	37	61.01.53	53	61.01.69	69
61.01.38	38	61.01.54	54	61.01.70	70
61.01.39	39	61.01.55	55	61.01.71	71
61.01.40	40	61.01.56	56	61.01.72	72
61.01.41	41	61.01.57	57	61.01.73	73
61.01.42	42	61.01.58	58	61.01.74	74
61.01.43	43	61.01.59	59	61.01.75	75
61.01.44	44	61.01.60	60	61.01.76	76
61.01.45	45	61.01.61	61	61.01.77	77
61.01.46	46	61.01.62	62	61.01.78	78
61.01.47	47	61.01.63	63	61.01.79	79
61.01.48	48	61.01.64	64	61.01.80	80
61.01.49	49	61.01.65	65		
61.01.50	50	61.01.66	66		

Чаша №2 бесцементной фиксации, модификация «Кластерная» («Cup-T cluster»):

Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.018.02					
61.02.35	35	61.02.51	51	61.02.67	67
61.02.36	36	61.02.52	52	61.02.68	68
61.02.37	37	61.02.53	53	61.02.69	69
61.02.38	38	61.02.54	54	61.02.70	70
61.02.39	39	61.02.55	55	61.02.71	71
61.02.40	40	61.02.56	56	61.02.72	72
61.02.41	41	61.02.57	57	61.02.73	73
61.02.42	42	61.02.58	58	61.02.74	74

61.02.43	43	61.02.59	59	61.02.75	75
61.02.44	44	61.02.60	60	61.02.76	76
61.02.45	45	61.02.61	61	61.02.77	77
61.02.46	46	61.02.62	62	61.02.78	78
61.02.47	47	61.02.63	63	61.02.79	79
61.02.48	48	61.02.64	64	61.02.80	80
61.02.49	49	61.02.65	65		
61.02.50	50	61.02.66	66		

Чаша №3 бесцементной фиксации, модификация «Без отверстий» («Cup-IQ»):

Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.019.01					
62.01.35	35	62.01.51	51	62.01.67	67
62.01.36	36	62.01.52	52	62.01.68	68
62.01.37	37	62.01.53	53	62.01.69	69
62.01.38	38	62.01.54	54	62.01.70	70
62.01.39	39	62.01.55	55	62.01.71	71
62.01.40	40	62.01.56	56	62.01.72	72
62.01.41	41	62.01.57	57	62.01.73	73
62.01.42	42	62.01.58	58	62.01.74	74
62.01.43	43	62.01.59	59	62.01.75	75
62.01.44	44	62.01.60	60	62.01.76	76
62.01.45	45	62.01.61	61	62.01.77	77
62.01.46	46	62.01.62	62	62.01.78	78
62.01.47	47	62.01.63	63	62.01.79	79
62.01.48	48	62.01.64	64	62.01.80	80
62.01.49	49	62.01.65	65		
62.01.50	50	62.01.66	66		

Чаша №3 бесцементной фиксации, модификация «С одним отверстием» («Cup-IQ 1»):

Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.019.02					
62.02.35	35	62.02.51	51	62.02.67	67
62.02.36	36	62.02.52	52	62.02.68	68
62.02.37	37	62.02.53	53	62.02.69	69
62.02.38	38	62.02.54	54	62.02.70	70
62.02.39	39	62.02.55	55	62.02.71	71
62.02.40	40	62.02.56	56	62.02.72	72
62.02.41	41	62.02.57	57	62.02.73	73
62.02.42	42	62.02.58	58	62.02.74	74
62.02.43	43	62.02.59	59	62.02.75	75
62.02.44	44	62.02.60	60	62.02.76	76
62.02.45	45	62.02.61	61	62.02.77	77
62.02.46	46	62.02.62	62	62.02.78	78
62.02.47	47	62.02.63	63	62.02.79	79
62.02.48	48	62.02.64	64	62.02.80	80
62.02.49	49	62.02.65	65		
62.02.50	50	62.02.66	66		

Чаша №3 бесцементной фиксации, модификация «Кластерная» («Cup-IQ cluster»):

Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.019.03					
62.03.35	35	62.03.51	51	62.03.67	67
62.03.36	36	62.03.52	52	62.03.68	68

62.03.37	37	62.03.53	53	62.03.69	69
62.03.38	38	62.03.54	54	62.03.70	70
62.03.39	39	62.03.55	55	62.03.71	71
62.03.40	40	62.03.56	56	62.03.72	72
62.03.41	41	62.03.57	57	62.03.73	73
62.03.42	42	62.03.58	58	62.03.74	74
62.03.43	43	62.03.59	59	62.03.75	75
62.03.44	44	62.03.60	60	62.03.76	76
62.03.45	45	62.03.61	61	62.03.77	77
62.03.46	46	62.03.62	62	62.03.78	78
62.03.47	47	62.03.63	63	62.03.79	79
62.03.48	48	62.03.64	64	62.03.80	80
62.03.49	49	62.03.65	65		
62.03.50	50	62.03.66	66		

Чаша №3 бесцементной фиксации, модификация «Многодырчатая» («Сup-IQ МН»):

Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.019.04					
62.04.35	35	62.04.51	51	62.04.67	67
62.04.36	36	62.04.52	52	62.04.68	68
62.04.37	37	62.04.53	53	62.04.69	69
62.04.38	38	62.04.54	54	62.04.70	70
62.04.39	39	62.04.55	55	62.04.71	71
62.04.40	40	62.04.56	56	62.04.72	72
62.04.41	41	62.04.57	57	62.04.73	73
62.04.42	42	62.04.58	58	62.04.74	74
62.04.43	43	62.04.59	59	62.04.75	75
62.04.44	44	62.04.60	60	62.04.76	76
62.04.45	45	62.04.61	61	62.04.77	77
62.04.46	46	62.04.62	62	62.04.78	78
62.04.47	47	62.04.63	63	62.04.79	79
62.04.48	48	62.04.64	64	62.04.80	80
62.04.49	49	62.04.65	65		
62.04.50	50	62.04.66	66		

Чаша №4 цементной фиксации («Сup-Z»):

Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5мм	Номер по каталогу (REF)	Внеш.диаметр (D ₂), ±0,5мм
Обозначение – НТМК.943335.020.01		Обозначение – НТМК.943335.020.02		Обозначение – НТМК.943335.020.03		Обозначение – НТМК.943335.020.04	
Угол наклона выступа = 0 _{±1} °:		Угол наклона выступа (x) = 10 _{±1} °:		Угол наклона выступа (x) = 15 _{±1} °:		Угол наклона выступа (x) = 20 _{±1} °:	
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 22 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 22 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 22 _{+0,1} мм:		Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 22 _{+0,1} мм:	
63.22.35-0	35	63.22.35-10	35	63.22.35-15	35	63.22.35-20	35
63.22.36-0	36	63.22.36-10	36	63.22.36-15	36	63.22.36-20	36
63.22.37-0	37	63.22.37-10	37	63.22.37-15	37	63.22.37-20	37
63.22.38-0	38	63.22.38-10	38	63.22.38-15	38	63.22.38-20	38
63.22.39-0	39	63.22.39-10	39	63.22.39-15	39	63.22.39-20	39
63.22.40-0	40	63.22.40-10	40	63.22.40-15	40	63.22.40-20	40
63.22.41-0	41	63.22.41-10	41	63.22.41-15	41	63.22.41-20	41
63.22.42-0	42	63.22.42-10	42	63.22.42-15	42	63.22.42-20	42
63.22.43-0	43	63.22.43-10	43	63.22.43-15	43	63.22.43-20	43
63.22.44-0	44	63.22.44-10	44	63.22.44-15	44	63.22.44-20	44
63.22.45-0	45	63.22.45-10	45	63.22.45-15	45	63.22.45-20	45
63.22.46-0	46	63.22.46-10	46	63.22.46-15	46	63.22.46-20	46
63.22.47-0	47	63.22.47-10	47	63.22.47-15	47	63.22.47-20	47
63.22.48-0	48	63.22.48-10	48	63.22.48-15	48	63.22.48-20	48

63.22.49-0	49
63.22.50-0	50
63.22.51-0	51
63.22.52-0	52
63.22.53-0	53
63.22.54-0	54
63.22.55-0	55
63.22.56-0	56
63.22.57-0	57
63.22.58-0	58
63.22.59-0	59
63.22.60-0	60
63.22.61-0	61
63.22.62-0	62
63.22.63-0	63
63.22.64-0	64
63.22.65-0	65
63.22.66-0	66
63.22.67-0	67
63.22.68-0	68
63.22.69-0	69
63.22.70-0	70
63.22.71-0	71
63.22.72-0	72
63.22.73-0	73
63.22.74-0	74
63.22.75-0	75
63.22.76-0	76
63.22.77-0	77
63.22.78-0	78
63.22.79-0	79
63.22.80-0	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 24 _{+0,1} мм:	
63.24.35-0	35
63.24.36-0	36
63.24.37-0	37
63.24.38-0	38
63.24.39-0	39
63.24.40-0	40
63.24.41-0	41
63.24.42-0	42
63.24.43-0	43
63.24.44-0	44
63.24.45-0	45
63.24.46-0	46
63.24.47-0	47
63.24.48-0	48
63.24.49-0	49
63.24.50-0	50
63.24.51-0	51
63.24.52-0	52
63.24.53-0	53
63.24.54-0	54
63.24.55-0	55
63.24.56-0	56
63.24.57-0	57
63.24.58-0	58
63.24.59-0	59
63.24.60-0	60
63.24.61-0	61
63.24.62-0	62
63.24.63-0	63
63.24.64-0	64
63.24.65-0	65
63.24.66-0	66

63.22.49-10	49
63.22.50-10	50
63.22.51-10	51
63.22.52-10	52
63.22.53-10	53
63.22.54-10	54
63.22.55-10	55
63.22.56-10	56
63.22.57-10	57
63.22.58-10	58
63.22.59-10	59
63.22.60-10	60
63.22.61-10	61
63.22.62-10	62
63.22.63-10	63
63.22.64-10	64
63.22.65-10	65
63.22.66-10	66
63.22.67-10	67
63.22.68-10	68
63.22.69-10	69
63.22.70-10	70
63.22.71-10	71
63.22.72-10	72
63.22.73-10	73
63.22.74-10	74
63.22.75-10	75
63.22.76-10	76
63.22.77-10	77
63.22.78-10	78
63.22.79-10	79
63.22.80-10	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 24 _{+0,1} мм:	
63.24.35-10	35
63.24.36-10	36
63.24.37-10	37
63.24.38-10	38
63.24.39-10	39
63.24.40-10	40
63.24.41-10	41
63.24.42-10	42
63.24.43-10	43
63.24.44-10	44
63.24.45-10	45
63.24.46-10	46
63.24.47-10	47
63.24.48-10	48
63.24.49-10	49
63.24.50-10	50
63.24.51-10	51
63.24.52-10	52
63.24.53-10	53
63.24.54-10	54
63.24.55-10	55
63.24.56-10	56
63.24.57-10	57
63.24.58-10	58
63.24.59-10	59
63.24.60-10	60
63.24.61-10	61
63.24.62-10	62
63.24.63-10	63
63.24.64-10	64
63.24.65-10	65
63.24.66-10	66

63.22.49-15	49
63.22.50-15	50
63.22.51-15	51
63.22.52-15	52
63.22.53-15	53
63.22.54-15	54
63.22.55-15	55
63.22.56-15	56
63.22.57-15	57
63.22.58-15	58
63.22.59-15	59
63.22.60-15	60
63.22.61-15	61
63.22.62-15	62
63.22.63-15	63
63.22.64-15	64
63.22.65-15	65
63.22.66-15	66
63.22.67-15	67
63.22.68-15	68
63.22.69-15	69
63.22.70-15	70
63.22.71-15	71
63.22.72-15	72
63.22.73-15	73
63.22.74-15	74
63.22.75-15	75
63.22.76-15	76
63.22.77-15	77
63.22.78-15	78
63.22.79-15	79
63.22.80-15	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 24 _{+0,1} мм:	
63.24.35-15	35
63.24.36-15	36
63.24.37-15	37
63.24.38-15	38
63.24.39-15	39
63.24.40-15	40
63.24.41-15	41
63.24.42-15	42
63.24.43-15	43
63.24.44-15	44
63.24.45-15	45
63.24.46-15	46
63.24.47-15	47
63.24.48-15	48
63.24.49-15	49
63.24.50-15	50
63.24.51-15	51
63.24.52-15	52
63.24.53-15	53
63.24.54-15	54
63.24.55-15	55
63.24.56-15	56
63.24.57-15	57
63.24.58-15	58
63.24.59-15	59
63.24.60-15	60
63.24.61-15	61
63.24.62-15	62
63.24.63-15	63
63.24.64-15	64
63.24.65-15	65
63.24.66-15	66

63.22.49-20	49
63.22.50-20	50
63.22.51-20	51
63.22.52-20	52
63.22.53-20	53
63.22.54-20	54
63.22.55-20	55
63.22.56-20	56
63.22.57-20	57
63.22.58-20	58
63.22.59-20	59
63.22.60-20	60
63.22.61-20	61
63.22.62-20	62
63.22.63-20	63
63.22.64-20	64
63.22.65-20	65
63.22.66-20	66
63.22.67-20	67
63.22.68-20	68
63.22.69-20	69
63.22.70-20	70
63.22.71-20	71
63.22.72-20	72
63.22.73-20	73
63.22.74-20	74
63.22.75-20	75
63.22.76-20	76
63.22.77-20	77
63.22.78-20	78
63.22.79-20	79
63.22.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 24 _{+0,1} мм:	
63.24.35-20	35
63.24.36-20	36
63.24.37-20	37
63.24.38-20	38
63.24.39-20	39
63.24.40-20	40
63.24.41-20	41
63.24.42-20	42
63.24.43-20	43
63.24.44-20	44
63.24.45-20	45
63.24.46-20	46
63.24.47-20	47
63.24.48-20	48
63.24.49-20	49
63.24.50-20	50
63.24.51-20	51
63.24.52-20	52
63.24.53-20	53
63.24.54-20	54
63.24.55-20	55
63.24.56-20	56
63.24.57-20	57
63.24.58-20	58
63.24.59-20	59
63.24.60-20	60
63.24.61-20	61
63.24.62-20	62
63.24.63-20	63
63.24.64-20	64
63.24.65-20	65
63.24.66-20	66

63.24.67-0	67
63.24.68-0	68
63.24.69-0	69
63.24.70-0	70
63.24.71-0	71
63.24.72-0	72
63.24.73-0	73
63.24.74-0	74
63.24.75-0	75
63.24.76-0	76
63.24.77-0	77
63.24.78-0	78
63.24.79-0	79
63.24.80-0	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 26 _{+0,1} мм:	
63.26.36-0	36
63.26.37-0	37
63.26.38-0	38
63.26.39-0	39
63.26.40-0	40
63.26.41-0	41
63.26.42-0	42
63.26.43-0	43
63.26.44-0	44
63.26.45-0	45
63.26.46-0	46
63.26.47-0	47
63.26.48-0	48
63.26.49-0	49
63.26.50-0	50
63.26.51-0	51
63.26.52-0	52
63.26.53-0	53
63.26.54-0	54
63.26.55-0	55
63.26.56-0	56
63.26.57-0	57
63.26.58-0	58
63.26.59-0	59
63.26.60-0	60
63.26.61-0	61
63.26.62-0	62
63.26.63-0	63
63.26.64-0	64
63.26.65-0	65
63.26.66-0	66
63.26.67-0	67
63.26.68-0	68
63.26.69-0	69
63.26.70-0	70
63.26.71-0	71
63.26.72-0	72
63.26.73-0	73
63.26.74-0	74
63.26.75-0	75
63.26.76-0	76
63.26.77-0	77
63.26.78-0	78
63.26.79-0	79
63.26.80-0	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 28 _{+0,1} мм:	
63.28.36-0	36
63.28.37-0	37

63.24.67-10	67
63.24.68-10	68
63.24.69-10	69
63.24.70-10	70
63.24.71-10	71
63.24.72-10	72
63.24.73-10	73
63.24.74-10	74
63.24.75-10	75
63.24.76-10	76
63.24.77-10	77
63.24.78-10	78
63.24.79-10	79
63.24.80-10	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 26 _{+0,1} мм:	
63.26.36-10	36
63.26.37-10	37
63.26.38-10	38
63.26.39-10	39
63.26.40-10	40
63.26.41-10	41
63.26.42-10	42
63.26.43-10	43
63.26.44-10	44
63.26.45-10	45
63.26.46-10	46
63.26.47-10	47
63.26.48-10	48
63.26.49-10	49
63.26.50-10	50
63.26.51-10	51
63.26.52-10	52
63.26.53-10	53
63.26.54-10	54
63.26.55-10	55
63.26.56-10	56
63.26.57-10	57
63.26.58-10	58
63.26.59-10	59
63.26.60-10	60
63.26.61-10	61
63.26.62-10	62
63.26.63-10	63
63.26.64-10	64
63.26.65-10	65
63.26.66-10	66
63.26.67-10	67
63.26.68-10	68
63.26.69-10	69
63.26.70-10	70
63.26.71-10	71
63.26.72-10	72
63.26.73-10	73
63.26.74-10	74
63.26.75-10	75
63.26.76-10	76
63.26.77-10	77
63.26.78-10	78
63.26.79-10	79
63.26.80-10	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 28 _{+0,1} мм:	
63.28.36-10	36
63.28.37-10	37

63.24.67-15	67
63.24.68-15	68
63.24.69-15	69
63.24.70-15	70
63.24.71-15	71
63.24.72-15	72
63.24.73-15	73
63.24.74-15	74
63.24.75-15	75
63.24.76-15	76
63.24.77-15	77
63.24.78-15	78
63.24.79-15	79
63.24.80-15	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 26 _{+0,1} мм:	
63.26.36-15	36
63.26.37-15	37
63.26.38-15	38
63.26.39-15	39
63.26.40-15	40
63.26.41-15	41
63.26.42-15	42
63.26.43-15	43
63.26.44-15	44
63.26.45-15	45
63.26.46-15	46
63.26.47-15	47
63.26.48-15	48
63.26.49-15	49
63.26.50-15	50
63.26.51-15	51
63.26.52-15	52
63.26.53-15	53
63.26.54-15	54
63.26.55-15	55
63.26.56-15	56
63.26.57-15	57
63.26.58-15	58
63.26.59-15	59
63.26.60-15	60
63.26.61-15	61
63.26.62-15	62
63.26.63-15	63
63.26.64-15	64
63.26.65-15	65
63.26.66-15	66
63.26.67-15	67
63.26.68-15	68
63.26.69-15	69
63.26.70-15	70
63.26.71-15	71
63.26.72-15	72
63.26.73-15	73
63.26.74-15	74
63.26.75-15	75
63.26.76-15	76
63.26.77-15	77
63.26.78-15	78
63.26.79-15	79
63.26.80-15	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 28 _{+0,1} мм:	
63.28.36-15	36
63.28.37-15	37

63.24.67-20	67
63.24.68-20	68
63.24.69-20	69
63.24.70-20	70
63.24.71-20	71
63.24.72-20	72
63.24.73-20	73
63.24.74-20	74
63.24.75-20	75
63.24.76-20	76
63.24.77-20	77
63.24.78-20	78
63.24.79-20	79
63.24.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 26 _{+0,1} мм:	
63.26.36-20	36
63.26.37-20	37
63.26.38-20	38
63.26.39-20	39
63.26.40-20	40
63.26.41-20	41
63.26.42-20	42
63.26.43-20	43
63.26.44-20	44
63.26.45-20	45
63.26.46-20	46
63.26.47-20	47
63.26.48-20	48
63.26.49-20	49
63.26.50-20	50
63.26.51-20	51
63.26.52-20	52
63.26.53-20	53
63.26.54-20	54
63.26.55-20	55
63.26.56-20	56
63.26.57-20	57
63.26.58-20	58
63.26.59-20	59
63.26.60-20	60
63.26.61-20	61
63.26.62-20	62
63.26.63-20	63
63.26.64-20	64
63.26.65-20	65
63.26.66-20	66
63.26.67-20	67
63.26.68-20	68
63.26.69-20	69
63.26.70-20	70
63.26.71-20	71
63.26.72-20	72
63.26.73-20	73
63.26.74-20	74
63.26.75-20	75
63.26.76-20	76
63.26.77-20	77
63.26.78-20	78
63.26.79-20	79
63.26.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 28 _{+0,1} мм:	
63.28.36-20	36
63.28.37-20	37

63.28.38-0	38
63.28.39-0	39
63.28.40-0	40
63.28.41-0	41
63.28.42-0	42
63.28.43-0	43
63.28.44-0	44
63.28.45-0	45
63.28.46-0	46
63.28.47-0	47
63.28.48-0	48
63.28.49-0	49
63.28.50-0	50
63.28.51-0	51
63.28.52-0	52
63.28.53-0	53
63.28.54-0	54
63.28.55-0	55
63.28.56-0	56
63.28.57-0	57
63.28.58-0	58
63.28.59-0	59
63.28.60-0	60
63.28.61-0	61
63.28.62-0	62
63.28.63-0	63
63.28.64-0	64
63.28.65-0	65
63.28.66-0	66
63.28.67-0	67
63.28.68-0	68
63.28.69-0	69
63.28.70-0	70
63.28.71-0	71
63.28.72-0	72
63.28.73-0	73
63.28.74-0	74
63.28.75-0	75
63.28.76-0	76
63.28.77-0	77
63.28.78-0	78
63.28.79-0	79
63.28.80-0	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 30 _{+0,1} мм:	
63.30.38-0	38
63.30.39-0	39
63.30.40-0	40
63.30.41-0	41
63.30.42-0	42
63.30.43-0	43
63.30.44-0	44
63.30.45-0	45
63.30.46-0	46
63.30.47-0	47
63.30.48-0	48
63.30.49-0	49
63.30.50-0	50
63.30.51-0	51
63.30.52-0	52
63.30.53-0	53
63.30.54-0	54
63.30.55-0	55
63.30.56-0	56
63.30.57-0	57
63.30.58-0	58

63.28.38-10	38
63.28.39-10	39
63.28.40-10	40
63.28.41-10	41
63.28.42-10	42
63.28.43-10	43
63.28.44-10	44
63.28.45-10	45
63.28.46-10	46
63.28.47-10	47
63.28.48-10	48
63.28.49-10	49
63.28.50-10	50
63.28.51-10	51
63.28.52-10	52
63.28.53-10	53
63.28.54-10	54
63.28.55-10	55
63.28.56-10	56
63.28.57-10	57
63.28.58-10	58
63.28.59-10	59
63.28.60-10	60
63.28.61-10	61
63.28.62-10	62
63.28.63-10	63
63.28.64-10	64
63.28.65-10	65
63.28.66-10	66
63.28.67-10	67
63.28.68-10	68
63.28.69-10	69
63.28.70-10	70
63.28.71-10	71
63.28.72-10	72
63.28.73-10	73
63.28.74-10	74
63.28.75-10	75
63.28.76-10	76
63.28.77-10	77
63.28.78-10	78
63.28.79-10	79
63.28.80-10	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 30 _{+0,1} мм:	
63.30.38-10	38
63.30.39-10	39
63.30.40-10	40
63.30.41-10	41
63.30.42-10	42
63.30.43-10	43
63.30.44-10	44
63.30.45-10	45
63.30.46-10	46
63.30.47-10	47
63.30.48-10	48
63.30.49-10	49
63.30.50-10	50
63.30.51-10	51
63.30.52-10	52
63.30.53-10	53
63.30.54-10	54
63.30.55-10	55
63.30.56-10	56
63.30.57-10	57
63.30.58-10	58

63.28.38-15	38
63.28.39-15	39
63.28.40-15	40
63.28.41-15	41
63.28.42-15	42
63.28.43-15	43
63.28.44-15	44
63.28.45-15	45
63.28.46-15	46
63.28.47-15	47
63.28.48-15	48
63.28.49-15	49
63.28.50-15	50
63.28.51-15	51
63.28.52-15	52
63.28.53-15	53
63.28.54-15	54
63.28.55-15	55
63.28.56-15	56
63.28.57-15	57
63.28.58-15	58
63.28.59-15	59
63.28.60-15	60
63.28.61-15	61
63.28.62-15	62
63.28.63-15	63
63.28.64-15	64
63.28.65-15	65
63.28.66-15	66
63.28.67-15	67
63.28.68-15	68
63.28.69-15	69
63.28.70-15	70
63.28.71-15	71
63.28.72-15	72
63.28.73-15	73
63.28.74-15	74
63.28.75-15	75
63.28.76-15	76
63.28.77-15	77
63.28.78-15	78
63.28.79-15	79
63.28.80-15	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 30 _{+0,1} мм:	
63.30.38-15	38
63.30.39-15	39
63.30.40-15	40
63.30.41-15	41
63.30.42-15	42
63.30.43-15	43
63.30.44-15	44
63.30.45-15	45
63.30.46-15	46
63.30.47-15	47
63.30.48-15	48
63.30.49-15	49
63.30.50-15	50
63.30.51-15	51
63.30.52-15	52
63.30.53-15	53
63.30.54-15	54
63.30.55-15	55
63.30.56-15	56
63.30.57-15	57
63.30.58-15	58

63.28.38-20	38
63.28.39-20	39
63.28.40-20	40
63.28.41-20	41
63.28.42-20	42
63.28.43-20	43
63.28.44-20	44
63.28.45-20	45
63.28.46-20	46
63.28.47-20	47
63.28.48-20	48
63.28.49-20	49
63.28.50-20	50
63.28.51-20	51
63.28.52-20	52
63.28.53-20	53
63.28.54-20	54
63.28.55-20	55
63.28.56-20	56
63.28.57-20	57
63.28.58-20	58
63.28.59-20	59
63.28.60-20	60
63.28.61-20	61
63.28.62-20	62
63.28.63-20	63
63.28.64-20	64
63.28.65-20	65
63.28.66-20	66
63.28.67-20	67
63.28.68-20	68
63.28.69-20	69
63.28.70-20	70
63.28.71-20	71
63.28.72-20	72
63.28.73-20	73
63.28.74-20	74
63.28.75-20	75
63.28.76-20	76
63.28.77-20	77
63.28.78-20	78
63.28.79-20	79
63.28.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 30 _{+0,1} мм:	
63.30.38-20	38
63.30.39-20	39
63.30.40-20	40
63.30.41-20	41
63.30.42-20	42
63.30.43-20	43
63.30.44-20	44
63.30.45-20	45
63.30.46-20	46
63.30.47-20	47
63.30.48-20	48
63.30.49-20	49
63.30.50-20	50
63.30.51-20	51
63.30.52-20	52
63.30.53-20	53
63.30.54-20	54
63.30.55-20	55
63.30.56-20	56
63.30.57-20	57
63.30.58-20	58

63.30.59-0	59
63.30.60-0	60
63.30.61-0	61
63.30.62-0	62
63.30.63-0	63
63.30.64-0	64
63.30.65-0	65
63.30.66-0	66
63.30.67-0	67
63.30.68-0	68
63.30.69-0	69
63.30.70-0	70
63.30.71-0	71
63.30.72-0	72
63.30.73-0	73
63.30.74-0	74
63.30.75-0	75
63.30.76-0	76
63.30.77-0	77
63.30.78-0	78
63.30.79-0	79
63.30.80-0	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 32 ^{+0,1} мм:	
63.32.40-0	40
63.32.41-0	41
63.32.42-0	42
63.32.43-0	43
63.32.44-0	44
63.32.45-0	45
63.32.46-0	46
63.32.47-0	47
63.32.48-0	48
63.32.49-0	49
63.32.50-0	50
63.32.51-0	51
63.32.52-0	52
63.32.53-0	53
63.32.54-0	54
63.32.55-0	55
63.32.56-0	56
63.32.57-0	57
63.32.58-0	58
63.32.59-0	59
63.32.60-0	60
63.32.61-0	61
63.32.62-0	62
63.32.63-0	63
63.32.64-0	64
63.32.65-0	65
63.32.66-0	66
63.32.67-0	67
63.32.68-0	68
63.32.69-0	69
63.32.70-0	70
63.32.71-0	71
63.32.72-0	72
63.32.73-0	73
63.32.74-0	74
63.32.75-0	75
63.32.76-0	76
63.32.77-0	77
63.32.78-0	78
63.32.79-0	79
63.32.80-0	80
Ø сферической впадины (Ø	

63.30.59-10	59
63.30.60-10	60
63.30.61-10	61
63.30.62-10	62
63.30.63-10	63
63.30.64-10	64
63.30.65-10	65
63.30.66-10	66
63.30.67-10	67
63.30.68-10	68
63.30.69-10	69
63.30.70-10	70
63.30.71-10	71
63.30.72-10	72
63.30.73-10	73
63.30.74-10	74
63.30.75-10	75
63.30.76-10	76
63.30.77-10	77
63.30.78-10	78
63.30.79-10	79
63.30.80-10	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 32 ^{+0,1} мм:	
63.32.40-10	40
63.32.41-10	41
63.32.42-10	42
63.32.43-10	43
63.32.44-10	44
63.32.45-10	45
63.32.46-10	46
63.32.47-10	47
63.32.48-10	48
63.32.49-10	49
63.32.50-10	50
63.32.51-10	51
63.32.52-10	52
63.32.53-10	53
63.32.54-10	54
63.32.55-10	55
63.32.56-10	56
63.32.57-10	57
63.32.58-10	58
63.32.59-10	59
63.32.60-10	60
63.32.61-10	61
63.32.62-10	62
63.32.63-10	63
63.32.64-10	64
63.32.65-10	65
63.32.66-10	66
63.32.67-10	67
63.32.68-10	68
63.32.69-10	69
63.32.70-10	70
63.32.71-10	71
63.32.72-10	72
63.32.73-10	73
63.32.74-10	74
63.32.75-10	75
63.32.76-10	76
63.32.77-10	77
63.32.78-10	78
63.32.79-10	79
63.32.80-10	80
Ø сферической впадины (Ø	

63.30.59-15	59
63.30.60-15	60
63.30.61-15	61
63.30.62-15	62
63.30.63-15	63
63.30.64-15	64
63.30.65-15	65
63.30.66-15	66
63.30.67-15	67
63.30.68-15	68
63.30.69-15	69
63.30.70-15	70
63.30.71-15	71
63.30.72-15	72
63.30.73-15	73
63.30.74-15	74
63.30.75-15	75
63.30.76-15	76
63.30.77-15	77
63.30.78-15	78
63.30.79-15	79
63.30.80-15	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 32 ^{+0,1} мм:	
63.32.40-15	40
63.32.41-15	41
63.32.42-15	42
63.32.43-15	43
63.32.44-15	44
63.32.45-15	45
63.32.46-15	46
63.32.47-15	47
63.32.48-15	48
63.32.49-15	49
63.32.50-15	50
63.32.51-15	51
63.32.52-15	52
63.32.53-15	53
63.32.54-15	54
63.32.55-15	55
63.32.56-15	56
63.32.57-15	57
63.32.58-15	58
63.32.59-15	59
63.32.60-15	60
63.32.61-15	61
63.32.62-15	62
63.32.63-15	63
63.32.64-15	64
63.32.65-15	65
63.32.66-15	66
63.32.67-15	67
63.32.68-15	68
63.32.69-15	69
63.32.70-15	70
63.32.71-15	71
63.32.72-15	72
63.32.73-15	73
63.32.74-15	74
63.32.75-15	75
63.32.76-15	76
63.32.77-15	77
63.32.78-15	78
63.32.79-15	79
63.32.80-15	80
Ø сферической впадины (Ø	

63.30.59-20	59
63.30.60-20	60
63.30.61-20	61
63.30.62-20	62
63.30.63-20	63
63.30.64-20	64
63.30.65-20	65
63.30.66-20	66
63.30.67-20	67
63.30.68-20	68
63.30.69-20	69
63.30.70-20	70
63.30.71-20	71
63.30.72-20	72
63.30.73-20	73
63.30.74-20	74
63.30.75-20	75
63.30.76-20	76
63.30.77-20	77
63.30.78-20	78
63.30.79-20	79
63.30.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 32 ^{+0,1} мм:	
63.32.40-20	40
63.32.41-20	41
63.32.42-20	42
63.32.43-20	43
63.32.44-20	44
63.32.45-20	45
63.32.46-20	46
63.32.47-20	47
63.32.48-20	48
63.32.49-20	49
63.32.50-20	50
63.32.51-20	51
63.32.52-20	52
63.32.53-20	53
63.32.54-20	54
63.32.55-20	55
63.32.56-20	56
63.32.57-20	57
63.32.58-20	58
63.32.59-20	59
63.32.60-20	60
63.32.61-20	61
63.32.62-20	62
63.32.63-20	63
63.32.64-20	64
63.32.65-20	65
63.32.66-20	66
63.32.67-20	67
63.32.68-20	68
63.32.69-20	69
63.32.70-20	70
63.32.71-20	71
63.32.72-20	72
63.32.73-20	73
63.32.74-20	74
63.32.75-20	75
63.32.76-20	76
63.32.77-20	77
63.32.78-20	78
63.32.79-20	79
63.32.80-20	80
Ø сферической впадины	

подходящей головки) (D ₁) = 34 _{+0,1} мм:	
63.34.44-0	44
63.34.45-0	45
63.34.46-0	46
63.34.47-0	47
63.34.48-0	48
63.34.49-0	49
63.34.50-0	50
63.34.51-0	51
63.34.52-0	52
63.34.53-0	53
63.34.54-0	54
63.34.55-0	55
63.34.56-0	56
63.34.57-0	57
63.34.58-0	58
63.34.59-0	59
63.34.60-0	60
63.34.61-0	61
63.34.62-0	62
63.34.63-0	63
63.34.64-0	64
63.34.65-0	65
63.34.66-0	66
63.34.67-0	67
63.34.68-0	68
63.34.69-0	69
63.34.70-0	70
63.34.71-0	71
63.34.72-0	72
63.34.73-0	73
63.34.74-0	74
63.34.75-0	75
63.34.76-0	76
63.34.77-0	77
63.34.78-0	78
63.34.79-0	79
63.34.80-0	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 36 _{+0,1} мм:	
63.36.46-0	46
63.36.47-0	47
63.36.48-0	48
63.36.49-0	49
63.36.50-0	50
63.36.51-0	51
63.36.52-0	52
63.36.53-0	53
63.36.54-0	54
63.36.55-0	55
63.36.56-0	56
63.36.57-0	57
63.36.58-0	58
63.36.59-0	59
63.36.60-0	60
63.36.61-0	61
63.36.62-0	62
63.36.63-0	63
63.36.64-0	64
63.36.65-0	65
63.36.66-0	66
63.36.67-0	67
63.36.68-0	68
63.36.69-0	69
63.36.70-0	70

подходящей головки) (D ₁) = 34 _{+0,1} мм:	
63.34.44-10	44
63.34.45-10	45
63.34.46-10	46
63.34.47-10	47
63.34.48-10	48
63.34.49-10	49
63.34.50-10	50
63.34.51-10	51
63.34.52-10	52
63.34.53-10	53
63.34.54-10	54
63.34.55-10	55
63.34.56-10	56
63.34.57-10	57
63.34.58-10	58
63.34.59-10	59
63.34.60-10	60
63.34.61-10	61
63.34.62-10	62
63.34.63-10	63
63.34.64-10	64
63.34.65-10	65
63.34.66-10	66
63.34.67-10	67
63.34.68-10	68
63.34.69-10	69
63.34.70-10	70
63.34.71-10	71
63.34.72-10	72
63.34.73-10	73
63.34.74-10	74
63.34.75-10	75
63.34.76-10	76
63.34.77-10	77
63.34.78-10	78
63.34.79-10	79
63.34.80-10	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 36 _{+0,1} мм:	
63.36.46-10	46
63.36.47-10	47
63.36.48-10	48
63.36.49-10	49
63.36.50-10	50
63.36.51-10	51
63.36.52-10	52
63.36.53-10	53
63.36.54-10	54
63.36.55-10	55
63.36.56-10	56
63.36.57-10	57
63.36.58-10	58
63.36.59-10	59
63.36.60-10	60
63.36.61-10	61
63.36.62-10	62
63.36.63-10	63
63.36.64-10	64
63.36.65-10	65
63.36.66-10	66
63.36.67-10	67
63.36.68-10	68
63.36.69-10	69
63.36.70-10	70

подходящей головки) (D ₁) = 34 _{+0,1} мм:	
63.34.44-15	44
63.34.45-15	45
63.34.46-15	46
63.34.47-15	47
63.34.48-15	48
63.34.49-15	49
63.34.50-15	50
63.34.51-15	51
63.34.52-15	52
63.34.53-15	53
63.34.54-15	54
63.34.55-15	55
63.34.56-15	56
63.34.57-15	57
63.34.58-15	58
63.34.59-15	59
63.34.60-15	60
63.34.61-15	61
63.34.62-15	62
63.34.63-15	63
63.34.64-15	64
63.34.65-15	65
63.34.66-15	66
63.34.67-15	67
63.34.68-15	68
63.34.69-15	69
63.34.70-15	70
63.34.71-15	71
63.34.72-15	72
63.34.73-15	73
63.34.74-15	74
63.34.75-15	75
63.34.76-15	76
63.34.77-15	77
63.34.78-15	78
63.34.79-15	79
63.34.80-15	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 36 _{+0,1} мм:	
63.36.46-15	46
63.36.47-15	47
63.36.48-15	48
63.36.49-15	49
63.36.50-15	50
63.36.51-15	51
63.36.52-15	52
63.36.53-15	53
63.36.54-15	54
63.36.55-15	55
63.36.56-15	56
63.36.57-15	57
63.36.58-15	58
63.36.59-15	59
63.36.60-15	60
63.36.61-15	61
63.36.62-15	62
63.36.63-15	63
63.36.64-15	64
63.36.65-15	65
63.36.66-15	66
63.36.67-15	67
63.36.68-15	68
63.36.69-15	69
63.36.70-15	70

(Ø подходящей головки) (D ₁) = 34 _{+0,1} мм:	
63.34.44-20	44
63.34.45-20	45
63.34.46-20	46
63.34.47-20	47
63.34.48-20	48
63.34.49-20	49
63.34.50-20	50
63.34.51-20	51
63.34.52-20	52
63.34.53-20	53
63.34.54-20	54
63.34.55-20	55
63.34.56-20	56
63.34.57-20	57
63.34.58-20	58
63.34.59-20	59
63.34.60-20	60
63.34.61-20	61
63.34.62-20	62
63.34.63-20	63
63.34.64-20	64
63.34.65-20	65
63.34.66-20	66
63.34.67-20	67
63.34.68-20	68
63.34.69-20	69
63.34.70-20	70
63.34.71-20	71
63.34.72-20	72
63.34.73-20	73
63.34.74-20	74
63.34.75-20	75
63.34.76-20	76
63.34.77-20	77
63.34.78-20	78
63.34.79-20	79
63.34.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 36 _{+0,1} мм:	
63.36.46-20	46
63.36.47-20	47
63.36.48-20	48
63.36.49-20	49
63.36.50-20	50
63.36.51-20	51
63.36.52-20	52
63.36.53-20	53
63.36.54-20	54
63.36.55-20	55
63.36.56-20	56
63.36.57-20	57
63.36.58-20	58
63.36.59-20	59
63.36.60-20	60
63.36.61-20	61
63.36.62-20	62
63.36.63-20	63
63.36.64-20	64
63.36.65-20	65
63.36.66-20	66
63.36.67-20	67
63.36.68-20	68
63.36.69-20	69
63.36.70-20	70

63.36.71-0	71
63.36.72-0	72
63.36.73-0	73
63.36.74-0	74
63.36.75-0	75
63.36.76-0	76
63.36.77-0	77
63.36.78-0	78
63.36.79-0	79
63.36.80-0	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 38 _{+0,1} мм:	
63.38.48-0	48
63.38.49-0	49
63.38.50-0	50
63.38.51-0	51
63.38.52-0	52
63.38.53-0	53
63.38.54-0	54
63.38.55-0	55
63.38.56-0	56
63.38.57-0	57
63.38.58-0	58
63.38.59-0	59
63.38.60-0	60
63.38.61-0	61
63.38.62-0	62
63.38.63-0	63
63.38.64-0	64
63.38.65-0	65
63.38.66-0	66
63.38.67-0	67
63.38.68-0	68
63.38.69-0	69
63.38.70-0	70
63.38.71-0	71
63.38.72-0	72
63.38.73-0	73
63.38.74-0	74
63.38.75-0	75
63.38.76-0	76
63.38.77-0	77
63.38.78-0	78
63.38.79-0	79
63.38.80-0	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 40 _{+0,1} мм:	
63.40.50-0	50
63.40.51-0	51
63.40.52-0	52
63.40.53-0	53
63.40.54-0	54
63.40.55-0	55
63.40.56-0	56
63.40.57-0	57
63.40.58-0	58
63.40.59-0	59
63.40.60-0	60
63.40.61-0	61
63.40.62-0	62
63.40.63-0	63
63.40.64-0	64
63.40.65-0	65
63.40.66-0	66
63.40.67-0	67

63.36.71-10	71
63.36.72-10	72
63.36.73-10	73
63.36.74-10	74
63.36.75-10	75
63.36.76-10	76
63.36.77-10	77
63.36.78-10	78
63.36.79-10	79
63.36.80-10	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 38 _{+0,1} мм:	
63.38.48-10	48
63.38.49-10	49
63.38.50-10	50
63.38.51-10	51
63.38.52-10	52
63.38.53-10	53
63.38.54-10	54
63.38.55-10	55
63.38.56-10	56
63.38.57-10	57
63.38.58-10	58
63.38.59-10	59
63.38.60-10	60
63.38.61-10	61
63.38.62-10	62
63.38.63-10	63
63.38.64-10	64
63.38.65-10	65
63.38.66-10	66
63.38.67-10	67
63.38.68-10	68
63.38.69-10	69
63.38.70-10	70
63.38.71-10	71
63.38.72-10	72
63.38.73-10	73
63.38.74-10	74
63.38.75-10	75
63.38.76-10	76
63.38.77-10	77
63.38.78-10	78
63.38.79-10	79
63.38.80-10	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 40 _{+0,1} мм:	
63.40.50-10	50
63.40.51-10	51
63.40.52-10	52
63.40.53-10	53
63.40.54-10	54
63.40.55-10	55
63.40.56-10	56
63.40.57-10	57
63.40.58-10	58
63.40.59-10	59
63.40.60-10	60
63.40.61-10	61
63.40.62-10	62
63.40.63-10	63
63.40.64-10	64
63.40.65-10	65
63.40.66-10	66
63.40.67-10	67

63.36.71-15	71
63.36.72-15	72
63.36.73-15	73
63.36.74-15	74
63.36.75-15	75
63.36.76-15	76
63.36.77-15	77
63.36.78-15	78
63.36.79-15	79
63.36.80-15	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 38 _{+0,1} мм:	
63.38.48-15	48
63.38.49-15	49
63.38.50-15	50
63.38.51-15	51
63.38.52-15	52
63.38.53-15	53
63.38.54-15	54
63.38.55-15	55
63.38.56-15	56
63.38.57-15	57
63.38.58-15	58
63.38.59-15	59
63.38.60-15	60
63.38.61-15	61
63.38.62-15	62
63.38.63-15	63
63.38.64-15	64
63.38.65-15	65
63.38.66-15	66
63.38.67-15	67
63.38.68-15	68
63.38.69-15	69
63.38.70-15	70
63.38.71-15	71
63.38.72-15	72
63.38.73-15	73
63.38.74-15	74
63.38.75-15	75
63.38.76-15	76
63.38.77-15	77
63.38.78-15	78
63.38.79-15	79
63.38.80-15	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 40 _{+0,1} мм:	
63.40.50-15	50
63.40.51-15	51
63.40.52-15	52
63.40.53-15	53
63.40.54-15	54
63.40.55-15	55
63.40.56-15	56
63.40.57-15	57
63.40.58-15	58
63.40.59-15	59
63.40.60-15	60
63.40.61-15	61
63.40.62-15	62
63.40.63-15	63
63.40.64-15	64
63.40.65-15	65
63.40.66-15	66
63.40.67-15	67

63.36.71-20	71
63.36.72-20	72
63.36.73-20	73
63.36.74-20	74
63.36.75-20	75
63.36.76-20	76
63.36.77-20	77
63.36.78-20	78
63.36.79-20	79
63.36.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 38 _{+0,1} мм:	
63.38.48-20	48
63.38.49-20	49
63.38.50-20	50
63.38.51-20	51
63.38.52-20	52
63.38.53-20	53
63.38.54-20	54
63.38.55-20	55
63.38.56-20	56
63.38.57-20	57
63.38.58-20	58
63.38.59-20	59
63.38.60-20	60
63.38.61-20	61
63.38.62-20	62
63.38.63-20	63
63.38.64-20	64
63.38.65-20	65
63.38.66-20	66
63.38.67-20	67
63.38.68-20	68
63.38.69-20	69
63.38.70-20	70
63.38.71-20	71
63.38.72-20	72
63.38.73-20	73
63.38.74-20	74
63.38.75-20	75
63.38.76-20	76
63.38.77-20	77
63.38.78-20	78
63.38.79-20	79
63.38.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 40 _{+0,1} мм:	
63.40.50-20	50
63.40.51-20	51
63.40.52-20	52
63.40.53-20	53
63.40.54-20	54
63.40.55-20	55
63.40.56-20	56
63.40.57-20	57
63.40.58-20	58
63.40.59-20	59
63.40.60-20	60
63.40.61-20	61
63.40.62-20	62
63.40.63-20	63
63.40.64-20	64
63.40.65-20	65
63.40.66-20	66
63.40.67-20	67

63.40.68-0	68
63.40.69-0	69
63.40.70-0	70
63.40.71-0	71
63.40.72-0	72
63.40.73-0	73
63.40.74-0	74
63.40.75-0	75
63.40.76-0	76
63.40.77-0	77
63.40.78-0	78
63.40.79-0	79
63.40.80-0	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 42 _{+0,1} мм:	
63.42.52-0	52
63.42.53-0	53
63.42.54-0	54
63.42.55-0	55
63.42.56-0	56
63.42.57-0	57
63.42.58-0	58
63.42.59-0	59
63.42.60-0	60
63.42.61-0	61
63.42.62-0	62
63.42.63-0	63
63.42.64-0	64
63.42.65-0	65
63.42.66-0	66
63.42.67-0	67
63.42.68-0	68
63.42.69-0	69
63.42.70-0	70
63.42.71-0	71
63.42.72-0	72
63.42.73-0	73
63.42.74-0	74
63.42.75-0	75
63.42.76-0	76
63.42.77-0	77
63.42.78-0	78
63.42.79-0	79
63.42.80-0	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 44 _{+0,1} мм:	
63.44.54-0	54
63.44.55-0	55
63.44.56-0	56
63.44.57-0	57
63.44.58-0	58
63.44.59-0	59
63.44.60-0	60
63.44.61-0	61
63.44.62-0	62
63.44.63-0	63
63.44.64-0	64
63.44.65-0	65
63.44.66-0	66
63.44.67-0	67
63.44.68-0	68
63.44.69-0	69
63.44.70-0	70
63.44.71-0	71
63.44.72-0	72

63.40.68-10	68
63.40.69-10	69
63.40.70-10	70
63.40.71-10	71
63.40.72-10	72
63.40.73-10	73
63.40.74-10	74
63.40.75-10	75
63.40.76-10	76
63.40.77-10	77
63.40.78-10	78
63.40.79-10	79
63.40.80-10	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 42 _{+0,1} мм:	
63.42.52-10	52
63.42.53-10	53
63.42.54-10	54
63.42.55-10	55
63.42.56-10	56
63.42.57-10	57
63.42.58-10	58
63.42.59-10	59
63.42.60-10	60
63.42.61-10	61
63.42.62-10	62
63.42.63-10	63
63.42.64-10	64
63.42.65-10	65
63.42.66-10	66
63.42.67-10	67
63.42.68-10	68
63.42.69-10	69
63.42.70-10	70
63.42.71-10	71
63.42.72-10	72
63.42.73-10	73
63.42.74-10	74
63.42.75-10	75
63.42.76-10	76
63.42.77-10	77
63.42.78-10	78
63.42.79-10	79
63.42.80-10	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 44 _{+0,1} мм:	
63.44.54-10	54
63.44.55-10	55
63.44.56-10	56
63.44.57-10	57
63.44.58-10	58
63.44.59-10	59
63.44.60-10	60
63.44.61-10	61
63.44.62-10	62
63.44.63-10	63
63.44.64-10	64
63.44.65-10	65
63.44.66-10	66
63.44.67-10	67
63.44.68-10	68
63.44.69-10	69
63.44.70-10	70
63.44.71-10	71
63.44.72-10	72

63.40.68-15	68
63.40.69-15	69
63.40.70-15	70
63.40.71-15	71
63.40.72-15	72
63.40.73-15	73
63.40.74-15	74
63.40.75-15	75
63.40.76-15	76
63.40.77-15	77
63.40.78-15	78
63.40.79-15	79
63.40.80-15	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 42 _{+0,1} мм:	
63.42.52-15	52
63.42.53-15	53
63.42.54-15	54
63.42.55-15	55
63.42.56-15	56
63.42.57-15	57
63.42.58-15	58
63.42.59-15	59
63.42.60-15	60
63.42.61-15	61
63.42.62-15	62
63.42.63-15	63
63.42.64-15	64
63.42.65-15	65
63.42.66-15	66
63.42.67-15	67
63.42.68-15	68
63.42.69-15	69
63.42.70-15	70
63.42.71-15	71
63.42.72-15	72
63.42.73-15	73
63.42.74-15	74
63.42.75-15	75
63.42.76-15	76
63.42.77-15	77
63.42.78-15	78
63.42.79-15	79
63.42.80-15	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 44 _{+0,1} мм:	
63.44.54-15	54
63.44.55-15	55
63.44.56-15	56
63.44.57-15	57
63.44.58-15	58
63.44.59-15	59
63.44.60-15	60
63.44.61-15	61
63.44.62-15	62
63.44.63-15	63
63.44.64-15	64
63.44.65-15	65
63.44.66-15	66
63.44.67-15	67
63.44.68-15	68
63.44.69-15	69
63.44.70-15	70
63.44.71-15	71
63.44.72-15	72

63.40.68-20	68
63.40.69-20	69
63.40.70-20	70
63.40.71-20	71
63.40.72-20	72
63.40.73-20	73
63.40.74-20	74
63.40.75-20	75
63.40.76-20	76
63.40.77-20	77
63.40.78-20	78
63.40.79-20	79
63.40.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 42 _{+0,1} мм:	
63.42.52-20	52
63.42.53-20	53
63.42.54-20	54
63.42.55-20	55
63.42.56-20	56
63.42.57-20	57
63.42.58-20	58
63.42.59-20	59
63.42.60-20	60
63.42.61-20	61
63.42.62-20	62
63.42.63-20	63
63.42.64-20	64
63.42.65-20	65
63.42.66-20	66
63.42.67-20	67
63.42.68-20	68
63.42.69-20	69
63.42.70-20	70
63.42.71-20	71
63.42.72-20	72
63.42.73-20	73
63.42.74-20	74
63.42.75-20	75
63.42.76-20	76
63.42.77-20	77
63.42.78-20	78
63.42.79-20	79
63.42.80-20	80
Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁) = 44 _{+0,1} мм:	
63.44.54-20	54
63.44.55-20	55
63.44.56-20	56
63.44.57-20	57
63.44.58-20	58
63.44.59-20	59
63.44.60-20	60
63.44.61-20	61
63.44.62-20	62
63.44.63-20	63
63.44.64-20	64
63.44.65-20	65
63.44.66-20	66
63.44.67-20	67
63.44.68-20	68
63.44.69-20	69
63.44.70-20	70
63.44.71-20	71
63.44.72-20	72

63.44.73-0	73
63.44.74-0	74
63.44.75-0	75
63.44.76-0	76
63.44.77-0	77
63.44.78-0	78
63.44.79-0	79
63.44.80-0	80

63.44.73-10	73
63.44.74-10	74
63.44.75-10	75
63.44.76-10	76
63.44.77-10	77
63.44.78-10	78
63.44.79-10	79
63.44.80-10	80

63.44.73-15	73
63.44.74-15	74
63.44.75-15	75
63.44.76-15	76
63.44.77-15	77
63.44.78-15	78
63.44.79-15	79
63.44.80-15	80

63.44.73-20	73
63.44.74-20	74
63.44.75-20	75
63.44.76-20	76
63.44.77-20	77
63.44.78-20	78
63.44.79-20	79
63.44.80-20	80

Чаша №5 биполярная («Сир-ВЕ»):

Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5мм	Номер по каталогу (REF)	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5мм
Обозначение – НТМК.943335.021					
64.35	35	64.51	51	64.67	67
64.36	36	64.52	52	64.68	68
64.37	37	64.53	53	64.69	69
64.38	38	64.54	54	64.70	70
64.39	39	64.55	55	64.71	71
64.40	40	64.56	56	64.72	72
64.41	41	64.57	57	64.73	73
64.42	42	64.58	58	64.74	74
64.43	43	64.59	59	64.75	75
64.44	44	64.60	60	64.76	76
64.45	45	64.61	61	64.77	77
64.46	46	64.62	62	64.78	78
64.47	47	64.63	63	64.79	79
64.48	48	64.64	64	64.80	80
64.49	49	64.65	65		
64.50	50	64.66	66		

Чаша №6 бесцементной фиксации («Сир-RMA»):

Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.022					
65.22.35	22	35	65.34.44	34	44
65.22.36	22	36	65.34.45	34	45
65.22.37	22	37	65.34.46	34	46
65.22.38	22	38	65.34.47	34	47
65.22.39	22	39	65.34.48	34	48
65.22.40	22	40	65.34.49	34	49
65.22.41	22	41	65.34.50	34	50
65.22.42	22	42	65.34.51	34	51
65.22.43	22	43	65.34.52	34	52
65.22.44	22	44	65.34.53	34	53
65.22.45	22	45	65.34.54	34	54
65.22.46	22	46	65.34.55	34	55
65.22.47	22	47	65.34.56	34	56
65.22.48	22	48	65.34.57	34	57
65.22.49	22	49	65.34.58	34	58
65.22.50	22	50	65.34.59	34	59
65.22.51	22	51	65.34.60	34	60
65.22.52	22	52	65.34.61	34	61
65.22.53	22	53	65.34.62	34	62
65.22.54	22	54	65.34.63	34	63
65.22.55	22	55	65.34.64	34	64
65.22.56	22	56	65.34.65	34	65
65.22.57	22	57	65.34.66	34	66
65.22.58	22	58	65.34.67	34	67
65.22.59	22	59	65.34.68	34	68

65.22.60	22	60	65.34.69	34	69
65.22.61	22	61	65.34.70	34	70
65.22.62	22	62	65.34.71	34	71
65.22.63	22	63	65.34.72	34	72
65.22.64	22	64	65.34.73	34	73
65.22.65	22	65	65.34.74	34	74
65.24.35	24	35	65.34.75	34	75
65.24.36	24	36	65.34.76	34	76
65.24.37	24	37	65.34.77	34	77
65.24.38	24	38	65.34.78	34	78
65.24.39	24	39	65.34.79	34	79
65.24.40	24	40	65.34.80	34	80
65.24.41	24	41	65.36.46	36	46
65.24.42	24	42	65.36.47	36	47
65.24.43	24	43	65.36.48	36	48
65.24.44	24	44	65.36.49	36	49
65.24.45	24	45	65.36.50	36	50
65.24.46	24	46	65.36.51	36	51
65.24.47	24	47	65.36.52	36	52
65.24.48	24	48	65.36.53	36	53
65.24.49	24	49	65.36.54	36	54
65.24.50	24	50	65.36.55	36	55
65.24.51	24	51	65.36.56	36	56
65.24.52	24	52	65.36.57	36	57
65.24.53	24	53	65.36.58	36	58
65.24.54	24	54	65.36.59	36	59
65.24.55	24	55	65.36.60	36	60
65.24.56	24	56	65.36.61	36	61
65.24.57	24	57	65.36.62	36	62
65.24.58	24	58	65.36.63	36	63
65.24.59	24	59	65.36.64	36	64
65.24.60	24	60	65.36.65	36	65
65.24.61	24	61	65.36.66	36	66
65.24.62	24	62	65.36.67	36	67
65.24.63	24	63	65.36.68	36	68
65.24.64	24	64	65.36.69	36	69
65.24.65	24	65	65.36.70	36	70
65.24.66	24	66	65.36.71	36	71
65.24.67	24	67	65.36.72	36	72
65.24.68	24	68	65.36.73	36	73
65.24.69	24	69	65.36.74	36	74
65.24.70	24	70	65.36.75	36	75
65.26.36	26	36	65.36.76	36	76
65.26.37	26	37	65.36.77	36	77
65.26.38	26	38	65.36.78	36	78
65.26.39	26	39	65.36.79	36	79
65.26.40	26	40	65.36.80	36	80
65.26.41	26	41	65.38.48	38	48
65.26.42	26	42	65.38.49	38	49
65.26.43	26	43	65.38.50	38	50
65.26.44	26	44	65.38.51	38	51
65.26.45	26	45	65.38.52	38	52
65.26.46	26	46	65.38.53	38	53
65.26.47	26	47	65.38.54	38	54
65.26.48	26	48	65.38.55	38	55
65.26.49	26	49	65.38.56	38	56
65.26.50	26	50	65.38.57	38	57
65.26.51	26	51	65.38.58	38	58
65.26.52	26	52	65.38.59	38	59
65.26.53	26	53	65.38.60	38	60
65.26.54	26	54	65.38.61	38	61
65.26.55	26	55	65.38.62	38	62
65.26.56	26	56	65.38.63	38	63
65.26.57	26	57	65.38.64	38	64
65.26.58	26	58	65.38.65	38	65
65.26.59	26	59	65.38.66	38	66
65.26.60	26	60	65.38.67	38	67

65.26.61	26	61	65.38.68	38	68
65.26.62	26	62	65.38.69	38	69
65.26.63	26	63	65.38.70	38	70
65.26.64	26	64	65.38.71	38	71
65.26.65	26	65	65.38.72	38	72
65.26.66	26	66	65.38.73	38	73
65.26.67	26	67	65.38.74	38	74
65.26.68	26	68	65.38.75	38	75
65.26.69	26	69	65.38.76	38	76
65.26.70	26	70	65.38.77	38	77
65.26.71	26	71	65.38.78	38	78
65.26.72	26	72	65.38.79	38	79
65.26.73	26	73	65.38.80	38	80
65.26.74	26	74	65.40.50	40	50
65.26.75	26	75	65.40.51	40	51
65.28.36	28	36	65.40.52	40	52
65.28.37	28	37	65.40.53	40	53
65.28.38	28	38	65.40.54	40	54
65.28.39	28	39	65.40.55	40	55
65.28.40	28	40	65.40.56	40	56
65.28.41	28	41	65.40.57	40	57
65.28.42	28	42	65.40.58	40	58
65.28.43	28	43	65.40.59	40	59
65.28.44	28	44	65.40.60	40	60
65.28.45	28	45	65.40.61	40	61
65.28.46	28	46	65.40.62	40	62
65.28.47	28	47	65.40.63	40	63
65.28.48	28	48	65.40.64	40	64
65.28.49	28	49	65.40.65	40	65
65.28.50	28	50	65.40.66	40	66
65.28.51	28	51	65.40.67	40	67
65.28.52	28	52	65.40.68	40	68
65.28.53	28	53	65.40.69	40	69
65.28.54	28	54	65.40.70	40	70
65.28.55	28	55	65.40.71	40	71
65.28.56	28	56	65.40.72	40	72
65.28.57	28	57	65.40.73	40	73
65.28.58	28	58	65.40.74	40	74
65.28.59	28	59	65.40.75	40	75
65.28.60	28	60	65.40.76	40	76
65.28.61	28	61	65.40.77	40	77
65.28.62	28	62	65.40.78	40	78
65.28.63	28	63	65.40.79	40	79
65.28.64	28	64	65.40.80	40	80
65.28.65	28	65	65.42.52	42	52
65.28.66	28	66	65.42.53	42	53
65.28.67	28	67	65.42.54	42	54
65.28.68	28	68	65.42.55	42	55
65.28.69	28	69	65.42.56	42	56
65.28.70	28	70	65.42.57	42	57
65.28.71	28	71	65.42.58	42	58
65.28.72	28	72	65.42.59	42	59
65.28.73	28	73	65.42.60	42	60
65.28.74	28	74	65.42.61	42	61
65.28.75	28	75	65.42.62	42	62
65.30.38	30	38	65.42.63	42	63
65.30.39	30	39	65.42.64	42	64
65.30.40	30	40	65.42.65	42	65
65.30.41	30	41	65.42.66	42	66
65.30.42	30	42	65.42.67	42	67
65.30.43	30	43	65.42.68	42	68
65.30.44	30	44	65.42.69	42	69
65.30.45	30	45	65.42.70	42	70
65.30.46	30	46	65.42.71	42	71
65.30.47	30	47	65.42.72	42	72
65.30.48	30	48	65.42.73	42	73
65.30.49	30	49	65.42.74	42	74

65.30.50	30	50
65.30.51	30	51
65.30.52	30	52
65.30.53	30	53
65.30.54	30	54
65.30.55	30	55
65.30.56	30	56
65.30.57	30	57
65.30.58	30	58
65.30.59	30	59
65.30.60	30	60
65.30.61	30	61
65.30.62	30	62
65.30.63	30	63
65.30.64	30	64
65.30.65	30	65
65.30.66	30	66
65.30.67	30	67
65.30.68	30	68
65.30.69	30	69
65.30.70	30	70
65.30.71	30	71
65.30.72	30	72
65.30.73	30	73
65.30.74	30	74
65.30.75	30	75
65.30.76	30	76
65.30.77	30	77
65.32.40	32	40
65.32.41	32	41
65.32.42	32	42
65.32.43	32	43
65.32.44	32	44
65.32.45	32	45
65.32.46	32	46
65.32.47	32	47
65.32.48	32	48
65.32.49	32	49
65.32.50	32	50
65.32.51	32	51
65.32.52	32	52
65.32.53	32	53
65.32.54	32	54
65.32.55	32	55
65.32.56	32	56
65.32.57	32	57
65.32.58	32	58
65.32.59	32	59
65.32.60	32	60
65.32.61	32	61
65.32.62	32	62
65.22.66	22	66
65.22.67	22	67
65.22.68	22	68
65.22.69	22	69
65.22.70	22	70
65.22.71	22	71
65.22.72	22	72
65.22.73	22	73
65.22.74	22	74
65.22.75	22	75
65.22.76	22	76
65.22.77	22	77
65.22.78	22	78
65.22.79	22	79
65.22.80	22	80
65.24.71	24	71

65.42.75	42	75
65.42.76	42	76
65.42.77	42	77
65.42.78	42	78
65.42.79	42	79
65.42.80	42	80
65.44.54	44	54
65.44.55	44	55
65.44.56	44	56
65.44.57	44	57
65.44.58	44	58
65.44.59	44	59
65.44.60	44	60
65.44.61	44	61
65.44.62	44	62
65.44.63	44	63
65.44.64	44	64
65.44.65	44	65
65.44.66	44	66
65.44.67	44	67
65.44.68	44	68
65.44.69	44	69
65.44.70	44	70
65.44.71	44	71
65.44.72	44	72
65.44.73	44	73
65.44.74	44	74
65.44.75	44	75
65.44.76	44	76
65.44.77	44	77
65.44.78	44	78
65.44.79	44	79
65.44.80	44	80
65.32.63	32	63
65.32.64	32	64
65.32.65	32	65
65.32.66	32	66
65.32.67	32	67
65.32.68	32	68
65.32.69	32	69
65.32.70	32	70
65.32.71	32	71
65.32.72	32	72
65.32.73	32	73
65.32.74	32	74
65.32.75	32	75
65.32.76	32	76
65.32.77	32	77
65.32.78	32	78
65.32.79	32	79
65.32.80	32	80
65.24.75	24	75
65.24.76	24	76
65.24.77	24	77
65.24.78	24	78
65.24.79	24	79
65.24.80	24	80
65.26.76	26	76
65.26.77	26	77
65.26.78	26	78
65.26.79	26	79
65.26.80	26	80
65.28.76	28	76
65.28.77	28	77
65.28.78	28	78
65.28.79	28	79
65.28.80	28	80

65.24.72	24	72
65.24.73	24	73
65.24.74	24	74

65.30.78	30	78
65.30.79	30	79
65.30.80	30	80

Чаша №7 бесцементной фиксации, модификация «Полнопрофильная» («Cup-Viking standard»):

Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки) (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.023.01					
66.01.22.35	22	35	66.01.34.44	34	44
66.01.22.36	22	36	66.01.34.45	34	45
66.01.22.37	22	37	66.01.34.46	34	46
66.01.22.38	22	38	66.01.34.47	34	47
66.01.22.39	22	39	66.01.34.48	34	48
66.01.22.40	22	40	66.01.34.49	34	49
66.01.22.41	22	41	66.01.34.50	34	50
66.01.22.42	22	42	66.01.34.51	34	51
66.01.22.43	22	43	66.01.34.52	34	52
66.01.22.44	22	44	66.01.34.53	34	53
66.01.22.45	22	45	66.01.34.54	34	54
66.01.22.46	22	46	66.01.34.55	34	55
66.01.22.47	22	47	66.01.34.56	34	56
66.01.22.48	22	48	66.01.34.57	34	57
66.01.22.49	22	49	66.01.34.58	34	58
66.01.22.50	22	50	66.01.34.59	34	59
66.01.22.51	22	51	66.01.34.60	34	60
66.01.22.52	22	52	66.01.34.61	34	61
66.01.22.53	22	53	66.01.34.62	34	62
66.01.22.54	22	54	66.01.34.63	34	63
66.01.22.55	22	55	66.01.34.64	34	64
66.01.22.56	22	56	66.01.34.65	34	65
66.01.22.57	22	57	66.01.34.66	34	66
66.01.22.58	22	58	66.01.34.67	34	67
66.01.22.59	22	59	66.01.34.68	34	68
66.01.22.60	22	60	66.01.34.69	34	69
66.01.22.61	22	61	66.01.34.70	34	70
66.01.22.62	22	62	66.01.34.71	34	71
66.01.22.63	22	63	66.01.34.72	34	72
66.01.22.64	22	64	66.01.34.73	34	73
66.01.22.65	22	65	66.01.34.74	34	74
66.01.24.35	24	35	66.01.34.75	34	75
66.01.24.36	24	36	66.01.34.76	34	76
66.01.24.37	24	37	66.01.34.77	34	77
66.01.24.38	24	38	66.01.34.78	34	78
66.01.24.39	24	39	66.01.34.79	34	79
66.01.24.40	24	40	66.01.34.80	34	80
66.01.24.41	24	41	66.01.36.46	36	46
66.01.24.42	24	42	66.01.36.47	36	47
66.01.24.43	24	43	66.01.36.48	36	48
66.01.24.44	24	44	66.01.36.49	36	49
66.01.24.45	24	45	66.01.36.50	36	50
66.01.24.46	24	46	66.01.36.51	36	51
66.01.24.47	24	47	66.01.36.52	36	52
66.01.24.48	24	48	66.01.36.53	36	53
66.01.24.49	24	49	66.01.36.54	36	54
66.01.24.50	24	50	66.01.36.55	36	55
66.01.24.51	24	51	66.01.36.56	36	56
66.01.24.52	24	52	66.01.36.57	36	57
66.01.24.53	24	53	66.01.36.58	36	58
66.01.24.54	24	54	66.01.36.59	36	59
66.01.24.55	24	55	66.01.36.60	36	60
66.01.24.56	24	56	66.01.36.61	36	61
66.01.24.57	24	57	66.01.36.62	36	62

66.01.24.58	24	58	66.01.36.63	36	63
66.01.24.59	24	59	66.01.36.64	36	64
66.01.24.60	24	60	66.01.36.65	36	65
66.01.24.61	24	61	66.01.36.66	36	66
66.01.24.62	24	62	66.01.36.67	36	67
66.01.24.63	24	63	66.01.36.68	36	68
66.01.24.64	24	64	66.01.36.69	36	69
66.01.24.65	24	65	66.01.36.70	36	70
66.01.24.66	24	66	66.01.36.71	36	71
66.01.24.67	24	67	66.01.36.72	36	72
66.01.24.68	24	68	66.01.36.73	36	73
66.01.24.69	24	69	66.01.36.74	36	74
66.01.24.70	24	70	66.01.36.75	36	75
66.01.26.36	26	36	66.01.36.76	36	76
66.01.26.37	26	37	66.01.36.77	36	77
66.01.26.38	26	38	66.01.36.78	36	78
66.01.26.39	26	39	66.01.36.79	36	79
66.01.26.40	26	40	66.01.36.80	36	80
66.01.26.41	26	41	66.01.38.48	38	48
66.01.26.42	26	42	66.01.38.49	38	49
66.01.26.43	26	43	66.01.38.50	38	50
66.01.26.44	26	44	66.01.38.51	38	51
66.01.26.45	26	45	66.01.38.52	38	52
66.01.26.46	26	46	66.01.38.53	38	53
66.01.26.47	26	47	66.01.38.54	38	54
66.01.26.48	26	48	66.01.38.55	38	55
66.01.26.49	26	49	66.01.38.56	38	56
66.01.26.50	26	50	66.01.38.57	38	57
66.01.26.51	26	51	66.01.38.58	38	58
66.01.26.52	26	52	66.01.38.59	38	59
66.01.26.53	26	53	66.01.38.60	38	60
66.01.26.54	26	54	66.01.38.61	38	61
66.01.26.55	26	55	66.01.38.62	38	62
66.01.26.56	26	56	66.01.38.63	38	63
66.01.26.57	26	57	66.01.38.64	38	64
66.01.26.58	26	58	66.01.38.65	38	65
66.01.26.59	26	59	66.01.38.66	38	66
66.01.26.60	26	60	66.01.38.67	38	67
66.01.26.61	26	61	66.01.38.68	38	68
66.01.26.62	26	62	66.01.38.69	38	69
66.01.26.63	26	63	66.01.38.70	38	70
66.01.26.64	26	64	66.01.38.71	38	71
66.01.26.65	26	65	66.01.38.72	38	72
66.01.26.66	26	66	66.01.38.73	38	73
66.01.26.67	26	67	66.01.38.74	38	74
66.01.26.68	26	68	66.01.38.75	38	75
66.01.26.69	26	69	66.01.38.76	38	76
66.01.26.70	26	70	66.01.38.77	38	77
66.01.26.71	26	71	66.01.38.78	38	78
66.01.26.72	26	72	66.01.38.79	38	79
66.01.26.73	26	73	66.01.38.80	38	80
66.01.26.74	26	74	66.01.40.50	40	50
66.01.26.75	26	75	66.01.40.51	40	51
66.01.28.36	28	36	66.01.40.52	40	52
66.01.28.37	28	37	66.01.40.53	40	53
66.01.28.38	28	38	66.01.40.54	40	54
66.01.28.39	28	39	66.01.40.55	40	55
66.01.28.40	28	40	66.01.40.56	40	56
66.01.28.41	28	41	66.01.40.57	40	57
66.01.28.42	28	42	66.01.40.58	40	58
66.01.28.43	28	43	66.01.40.59	40	59
66.01.28.44	28	44	66.01.40.60	40	60
66.01.28.45	28	45	66.01.40.61	40	61
66.01.28.46	28	46	66.01.40.62	40	62
66.01.28.47	28	47	66.01.40.63	40	63
66.01.28.48	28	48	66.01.40.64	40	64
66.01.28.49	28	49	66.01.40.65	40	65

66.01.28.50	28	50	66.01.40.66	40	66
66.01.28.51	28	51	66.01.40.67	40	67
66.01.28.52	28	52	66.01.40.68	40	68
66.01.28.53	28	53	66.01.40.69	40	69
66.01.28.54	28	54	66.01.40.70	40	70
66.01.28.55	28	55	66.01.40.71	40	71
66.01.28.56	28	56	66.01.40.72	40	72
66.01.28.57	28	57	66.01.40.73	40	73
66.01.28.58	28	58	66.01.40.74	40	74
66.01.28.59	28	59	66.01.40.75	40	75
66.01.28.60	28	60	66.01.40.76	40	76
66.01.28.61	28	61	66.01.40.77	40	77
66.01.28.62	28	62	66.01.40.78	40	78
66.01.28.63	28	63	66.01.40.79	40	79
66.01.28.64	28	64	66.01.40.80	40	80
66.01.28.65	28	65	66.01.42.52	42	52
66.01.28.66	28	66	66.01.42.53	42	53
66.01.28.67	28	67	66.01.42.54	42	54
66.01.28.68	28	68	66.01.42.55	42	55
66.01.28.69	28	69	66.01.42.56	42	56
66.01.28.70	28	70	66.01.42.57	42	57
66.01.28.71	28	71	66.01.42.58	42	58
66.01.28.72	28	72	66.01.42.59	42	59
66.01.28.73	28	73	66.01.42.60	42	60
66.01.28.74	28	74	66.01.42.61	42	61
66.01.28.75	28	75	66.01.42.62	42	62
66.01.30.38	30	38	66.01.42.63	42	63
66.01.30.39	30	39	66.01.42.64	42	64
66.01.30.40	30	40	66.01.42.65	42	65
66.01.30.41	30	41	66.01.42.66	42	66
66.01.30.42	30	42	66.01.42.67	42	67
66.01.30.43	30	43	66.01.42.68	42	68
66.01.30.44	30	44	66.01.42.69	42	69
66.01.30.45	30	45	66.01.42.70	42	70
66.01.30.46	30	46	66.01.42.71	42	71
66.01.30.47	30	47	66.01.42.72	42	72
66.01.30.48	30	48	66.01.42.73	42	73
66.01.30.49	30	49	66.01.42.74	42	74
66.01.30.50	30	50	66.01.42.75	42	75
66.01.30.51	30	51	66.01.42.76	42	76
66.01.30.52	30	52	66.01.42.77	42	77
66.01.30.53	30	53	66.01.42.78	42	78
66.01.30.54	30	54	66.01.42.79	42	79
66.01.30.55	30	55	66.01.42.80	42	80
66.01.30.56	30	56	66.01.44.54	44	54
66.01.30.57	30	57	66.01.44.55	44	55
66.01.30.58	30	58	66.01.44.56	44	56
66.01.30.59	30	59	66.01.44.57	44	57
66.01.30.60	30	60	66.01.44.58	44	58
66.01.30.61	30	61	66.01.44.59	44	59
66.01.30.62	30	62	66.01.44.60	44	60
66.01.30.63	30	63	66.01.44.61	44	61
66.01.30.64	30	64	66.01.44.62	44	62
66.01.30.65	30	65	66.01.44.63	44	63
66.01.30.66	30	66	66.01.44.64	44	64
66.01.30.67	30	67	66.01.44.65	44	65
66.01.30.68	30	68	66.01.44.66	44	66
66.01.30.69	30	69	66.01.44.67	44	67
66.01.30.70	30	70	66.01.44.68	44	68
66.01.30.71	30	71	66.01.44.69	44	69
66.01.30.72	30	72	66.01.44.70	44	70
66.01.30.73	30	73	66.01.44.71	44	71
66.01.30.74	30	74	66.01.44.72	44	72
66.01.30.75	30	75	66.01.44.73	44	73
66.01.30.76	30	76	66.01.44.74	44	74
66.01.30.77	30	77	66.01.44.75	44	75
66.01.32.40	32	40	66.01.44.76	44	76

66.01.32.41	32	41	66.01.44.77	44	77
66.01.32.42	32	42	66.01.44.78	44	78
66.01.32.43	32	43	66.01.44.79	44	79
66.01.32.44	32	44	66.01.44.80	44	80
66.01.32.45	32	45	66.01.32.63	32	63
66.01.32.46	32	46	66.01.32.64	32	64
66.01.32.47	32	47	66.01.32.65	32	65
66.01.32.48	32	48	66.01.32.66	32	66
66.01.32.49	32	49	66.01.32.67	32	67
66.01.32.50	32	50	66.01.32.68	32	68
66.01.32.51	32	51	66.01.32.69	32	69
66.01.32.52	32	52	66.01.32.70	32	70
66.01.32.53	32	53	66.01.32.71	32	71
66.01.32.54	32	54	66.01.32.72	32	72
66.01.32.55	32	55	66.01.32.73	32	73
66.01.32.56	32	56	66.01.32.74	32	74
66.01.32.57	32	57	66.01.32.75	32	75
66.01.32.58	32	58	66.01.32.76	32	76
66.01.32.59	32	59	66.01.32.77	32	77
66.01.32.60	32	60	66.01.32.78	32	78
66.01.32.61	32	61	66.01.32.79	32	79
66.01.32.62	32	62	66.01.32.80	32	80
66.01.22.65	22	66	66.01.24.75	24	75
66.01.22.67	22	67	66.01.24.76	24	76
66.01.22.68	22	68	66.01.24.77	24	77
66.01.22.69	22	69	66.01.24.78	24	78
66.01.22.70	22	70	66.01.24.79	24	79
66.01.22.71	22	71	66.01.24.80	24	80
66.01.22.72	22	72	66.01.26.76	26	76
66.01.22.73	22	73	66.01.26.77	26	77
66.01.22.74	22	74	66.01.26.78	26	78
66.01.22.75	22	75	66.01.26.79	26	79
66.01.22.76	22	76	66.01.26.80	26	80
66.01.22.77	22	77	66.01.28.76	28	76
66.01.22.78	22	78	66.01.28.77	28	77
66.01.22.79	22	79	66.01.28.78	28	78
66.01.22.80	22	80	66.01.28.79	28	79
66.01.24.71	24	71	66.01.28.80	28	80
66.01.24.72	24	72	66.01.30.78	30	78
66.01.24.73	24	73	66.01.30.79	30	79
66.01.24.74	24	74	66.01.30.80	30	80

Чаша №7 бесцементной фиксации, модификация «Скошенная» («Cup-Viking bev»):

Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.023.02					
66.02.22.35	22	35	66.02.34.44	34	44
66.02.22.36	22	36	66.02.34.45	34	45
66.02.22.37	22	37	66.02.34.46	34	46
66.02.22.38	22	38	66.02.34.47	34	47
66.02.22.39	22	39	66.02.34.48	34	48
66.02.22.40	22	40	66.02.34.49	34	49
66.02.22.41	22	41	66.02.34.50	34	50
66.02.22.42	22	42	66.02.34.51	34	51
66.02.22.43	22	43	66.02.34.52	34	52
66.02.22.44	22	44	66.02.34.53	34	53
66.02.22.45	22	45	66.02.34.54	34	54
66.02.22.46	22	46	66.02.34.55	34	55
66.02.22.47	22	47	66.02.34.56	34	56
66.02.22.48	22	48	66.02.34.57	34	57
66.02.22.49	22	49	66.02.34.58	34	58
66.02.22.50	22	50	66.02.34.59	34	59

66.02.22.51	22	51	66.02.34.60	34	60
66.02.22.52	22	52	66.02.34.61	34	61
66.02.22.53	22	53	66.02.34.62	34	62
66.02.22.54	22	54	66.02.34.63	34	63
66.02.22.55	22	55	66.02.34.64	34	64
66.02.22.56	22	56	66.02.34.65	34	65
66.02.22.57	22	57	66.02.34.66	34	66
66.02.22.58	22	58	66.02.34.67	34	67
66.02.22.59	22	59	66.02.34.68	34	68
66.02.22.60	22	60	66.02.34.69	34	69
66.02.22.61	22	61	66.02.34.70	34	70
66.02.22.62	22	62	66.02.34.71	34	71
66.02.22.63	22	63	66.02.34.72	34	72
66.02.22.64	22	64	66.02.34.73	34	73
66.02.22.65	22	65	66.02.34.74	34	74
66.02.24.35	24	35	66.02.34.75	34	75
66.02.24.36	24	36	66.02.34.76	34	76
66.02.24.37	24	37	66.02.34.77	34	77
66.02.24.38	24	38	66.02.34.78	34	78
66.02.24.39	24	39	66.02.34.79	34	79
66.02.24.40	24	40	66.02.34.80	34	80
66.02.24.41	24	41	66.02.36.46	36	46
66.02.24.42	24	42	66.02.36.47	36	47
66.02.24.43	24	43	66.02.36.48	36	48
66.02.24.44	24	44	66.02.36.49	36	49
66.02.24.45	24	45	66.02.36.50	36	50
66.02.24.46	24	46	66.02.36.51	36	51
66.02.24.47	24	47	66.02.36.52	36	52
66.02.24.48	24	48	66.02.36.53	36	53
66.02.24.49	24	49	66.02.36.54	36	54
66.02.24.50	24	50	66.02.36.55	36	55
66.02.24.51	24	51	66.02.36.56	36	56
66.02.24.52	24	52	66.02.36.57	36	57
66.02.24.53	24	53	66.02.36.58	36	58
66.02.24.54	24	54	66.02.36.59	36	59
66.02.24.55	24	55	66.02.36.60	36	60
66.02.24.56	24	56	66.02.36.61	36	61
66.02.24.57	24	57	66.02.36.62	36	62
66.02.24.58	24	58	66.02.36.63	36	63
66.02.24.59	24	59	66.02.36.64	36	64
66.02.24.60	24	60	66.02.36.65	36	65
66.02.24.61	24	61	66.02.36.66	36	66
66.02.24.62	24	62	66.02.36.67	36	67
66.02.24.63	24	63	66.02.36.68	36	68
66.02.24.64	24	64	66.02.36.69	36	69
66.02.24.65	24	65	66.02.36.70	36	70
66.02.24.66	24	66	66.02.36.71	36	71
66.02.24.67	24	67	66.02.36.72	36	72
66.02.24.68	24	68	66.02.36.73	36	73
66.02.24.69	24	69	66.02.36.74	36	74
66.02.24.70	24	70	66.02.36.75	36	75
66.02.26.36	26	36	66.02.36.76	36	76
66.02.26.37	26	37	66.02.36.77	36	77
66.02.26.38	26	38	66.02.36.78	36	78
66.02.26.39	26	39	66.02.36.79	36	79
66.02.26.40	26	40	66.02.36.80	36	80
66.02.26.41	26	41	66.02.38.48	38	48
66.02.26.42	26	42	66.02.38.49	38	49
66.02.26.43	26	43	66.02.38.50	38	50
66.02.26.44	26	44	66.02.38.51	38	51
66.02.26.45	26	45	66.02.38.52	38	52
66.02.26.46	26	46	66.02.38.53	38	53
66.02.26.47	26	47	66.02.38.54	38	54
66.02.26.48	26	48	66.02.38.55	38	55
66.02.26.49	26	49	66.02.38.56	38	56
66.02.26.50	26	50	66.02.38.57	38	57
66.02.26.51	26	51	66.02.38.58	38	58

66.02.26.52	26	52	66.02.38.59	38	59
66.02.26.53	26	53	66.02.38.60	38	60
66.02.26.54	26	54	66.02.38.61	38	61
66.02.26.55	26	55	66.02.38.62	38	62
66.02.26.56	26	56	66.02.38.63	38	63
66.02.26.57	26	57	66.02.38.64	38	64
66.02.26.58	26	58	66.02.38.65	38	65
66.02.26.59	26	59	66.02.38.66	38	66
66.02.26.60	26	60	66.02.38.67	38	67
66.02.26.61	26	61	66.02.38.68	38	68
66.02.26.62	26	62	66.02.38.69	38	69
66.02.26.63	26	63	66.02.38.70	38	70
66.02.26.64	26	64	66.02.38.71	38	71
66.02.26.65	26	65	66.02.38.72	38	72
66.02.26.66	26	66	66.02.38.73	38	73
66.02.26.67	26	67	66.02.38.74	38	74
66.02.26.68	26	68	66.02.38.75	38	75
66.02.26.69	26	69	66.02.38.76	38	76
66.02.26.70	26	70	66.02.38.77	38	77
66.02.26.71	26	71	66.02.38.78	38	78
66.02.26.72	26	72	66.02.38.79	38	79
66.02.26.73	26	73	66.02.38.80	38	80
66.02.26.74	26	74	66.02.40.50	40	50
66.02.26.75	26	75	66.02.40.51	40	51
66.02.28.36	28	36	66.02.40.52	40	52
66.02.28.37	28	37	66.02.40.53	40	53
66.02.28.38	28	38	66.02.40.54	40	54
66.02.28.39	28	39	66.02.40.55	40	55
66.02.28.40	28	40	66.02.40.56	40	56
66.02.28.41	28	41	66.02.40.57	40	57
66.02.28.42	28	42	66.02.40.58	40	58
66.02.28.43	28	43	66.02.40.59	40	59
66.02.28.44	28	44	66.02.40.60	40	60
66.02.28.45	28	45	66.02.40.61	40	61
66.02.28.46	28	46	66.02.40.62	40	62
66.02.28.47	28	47	66.02.40.63	40	63
66.02.28.48	28	48	66.02.40.64	40	64
66.02.28.49	28	49	66.02.40.65	40	65
66.02.28.50	28	50	66.02.40.66	40	66
66.02.28.51	28	51	66.02.40.67	40	67
66.02.28.52	28	52	66.02.40.68	40	68
66.02.28.53	28	53	66.02.40.69	40	69
66.02.28.54	28	54	66.02.40.70	40	70
66.02.28.55	28	55	66.02.40.71	40	71
66.02.28.56	28	56	66.02.40.72	40	72
66.02.28.57	28	57	66.02.40.73	40	73
66.02.28.58	28	58	66.02.40.74	40	74
66.02.28.59	28	59	66.02.40.75	40	75
66.02.28.60	28	60	66.02.40.76	40	76
66.02.28.61	28	61	66.02.40.77	40	77
66.02.28.62	28	62	66.02.40.78	40	78
66.02.28.63	28	63	66.02.40.79	40	79
66.02.28.64	28	64	66.02.40.80	40	80
66.02.28.65	28	65	66.02.42.52	42	52
66.02.28.66	28	66	66.02.42.53	42	53
66.02.28.67	28	67	66.02.42.54	42	54
66.02.28.68	28	68	66.02.42.55	42	55
66.02.28.69	28	69	66.02.42.56	42	56
66.02.28.70	28	70	66.02.42.57	42	57
66.02.28.71	28	71	66.02.42.58	42	58
66.02.28.72	28	72	66.02.42.59	42	59
66.02.28.73	28	73	66.02.42.60	42	60
66.02.28.74	28	74	66.02.42.61	42	61
66.02.28.75	28	75	66.02.42.62	42	62
66.02.30.38	30	38	66.02.42.63	42	63
66.02.30.39	30	39	66.02.42.64	42	64
66.02.30.40	30	40	66.02.42.65	42	65

66.02.30.41	30	41	66.02.42.66	42	66
66.02.30.42	30	42	66.02.42.67	42	67
66.02.30.43	30	43	66.02.42.68	42	68
66.02.30.44	30	44	66.02.42.69	42	69
66.02.30.45	30	45	66.02.42.70	42	70
66.02.30.46	30	46	66.02.42.71	42	71
66.02.30.47	30	47	66.02.42.72	42	72
66.02.30.48	30	48	66.02.42.73	42	73
66.02.30.49	30	49	66.02.42.74	42	74
66.02.30.50	30	50	66.02.42.75	42	75
66.02.30.51	30	51	66.02.42.76	42	76
66.02.30.52	30	52	66.02.42.77	42	77
66.02.30.53	30	53	66.02.42.78	42	78
66.02.30.54	30	54	66.02.42.79	42	79
66.02.30.55	30	55	66.02.42.80	42	80
66.02.30.56	30	56	66.02.44.54	44	54
66.02.30.57	30	57	66.02.44.55	44	55
66.02.30.58	30	58	66.02.44.56	44	56
66.02.30.59	30	59	66.02.44.57	44	57
66.02.30.60	30	60	66.02.44.58	44	58
66.02.30.61	30	61	66.02.44.59	44	59
66.02.30.62	30	62	66.02.44.60	44	60
66.02.30.63	30	63	66.02.44.61	44	61
66.02.30.64	30	64	66.02.44.62	44	62
66.02.30.65	30	65	66.02.44.63	44	63
66.02.30.66	30	66	66.02.44.64	44	64
66.02.30.67	30	67	66.02.44.65	44	65
66.02.30.68	30	68	66.02.44.66	44	66
66.02.30.69	30	69	66.02.44.67	44	67
66.02.30.70	30	70	66.02.44.68	44	68
66.02.30.71	30	71	66.02.44.69	44	69
66.02.30.72	30	72	66.02.44.70	44	70
66.02.30.73	30	73	66.02.44.71	44	71
66.02.30.74	30	74	66.02.44.72	44	72
66.02.30.75	30	75	66.02.44.73	44	73
66.02.30.76	30	76	66.02.44.74	44	74
66.02.30.77	30	77	66.02.44.75	44	75
66.02.32.40	32	40	66.02.44.76	44	76
66.02.32.41	32	41	66.02.44.77	44	77
66.02.32.42	32	42	66.02.44.78	44	78
66.02.32.43	32	43	66.02.44.79	44	79
66.02.32.44	32	44	66.02.44.80	44	80
66.02.32.45	32	45	66.02.32.63	32	63
66.02.32.46	32	46	66.02.32.64	32	64
66.02.32.47	32	47	66.02.32.65	32	65
66.02.32.48	32	48	66.02.32.66	32	66
66.02.32.49	32	49	66.02.32.67	32	67
66.02.32.50	32	50	66.02.32.68	32	68
66.02.32.51	32	51	66.02.32.69	32	69
66.02.32.52	32	52	66.02.32.70	32	70
66.02.32.53	32	53	66.02.32.71	32	71
66.02.32.54	32	54	66.02.32.72	32	72
66.02.32.55	32	55	66.02.32.73	32	73
66.02.32.56	32	56	66.02.32.74	32	74
66.02.32.57	32	57	66.02.32.75	32	75
66.02.32.58	32	58	66.02.32.76	32	76
66.02.32.59	32	59	66.02.32.77	32	77
66.02.32.60	32	60	66.02.32.78	32	78
66.02.32.61	32	61	66.02.32.79	32	79
66.02.32.62	32	62	66.02.32.80	32	80
66.02.22.65	22	66	66.02.24.75	24	75
66.02.22.67	22	67	66.02.24.76	24	76
66.02.22.68	22	68	66.02.24.77	24	77
66.02.22.69	22	69	66.02.24.78	24	78
66.02.22.70	22	70	66.02.24.79	24	79
66.02.22.71	22	71	66.02.24.80	24	80
66.02.22.72	22	72	66.02.26.76	26	76

66.02.22.73	22	73
66.02.22.74	22	74
66.02.22.75	22	75
66.02.22.76	22	76
66.02.22.77	22	77
66.02.22.78	22	78
66.02.22.79	22	79
66.02.22.80	22	80
66.02.24.71	24	71
66.02.24.72	24	72
66.02.24.73	24	73
66.02.24.74	24	74

66.02.26.77	26	77
66.02.26.78	26	78
66.02.26.79	26	79
66.02.26.80	26	80
66.02.28.76	28	76
66.02.28.77	28	77
66.02.28.78	28	78
66.02.28.79	28	79
66.02.28.80	28	80
66.02.30.78	30	78
66.02.30.79	30	79
66.02.30.80	30	80

Чаша №7 бесцементной фиксации, модификация «Ревизионная» («Cup-Viking rev»):

Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм	Номер по каталогу (REF)	Ø сферической впадины (Ø подходящей головки), (D ₁), +0,1 мм	Внешний диаметр (D ₂), ±0,5 мм
Обозначение – НТМК.943335.023.03					
66.03.22.35	22	35	66.03.34.44	34	44
66.03.22.36	22	36	66.03.34.45	34	45
66.03.22.37	22	37	66.03.34.46	34	46
66.03.22.38	22	38	66.03.34.47	34	47
66.03.22.39	22	39	66.03.34.48	34	48
66.03.22.40	22	40	66.03.34.49	34	49
66.03.22.41	22	41	66.03.34.50	34	50
66.03.22.42	22	42	66.03.34.51	34	51
66.03.22.43	22	43	66.03.34.52	34	52
66.03.22.44	22	44	66.03.34.53	34	53
66.03.22.45	22	45	66.03.34.54	34	54
66.03.22.46	22	46	66.03.34.55	34	55
66.03.22.47	22	47	66.03.34.56	34	56
66.03.22.48	22	48	66.03.34.57	34	57
66.03.22.49	22	49	66.03.34.58	34	58
66.03.22.50	22	50	66.03.34.59	34	59
66.03.22.51	22	51	66.03.34.60	34	60
66.03.22.52	22	52	66.03.34.61	34	61
66.03.22.53	22	53	66.03.34.62	34	62
66.03.22.54	22	54	66.03.34.63	34	63
66.03.22.55	22	55	66.03.34.64	34	64
66.03.22.56	22	56	66.03.34.65	34	65
66.03.22.57	22	57	66.03.34.66	34	66
66.03.22.58	22	58	66.03.34.67	34	67
66.03.22.59	22	59	66.03.34.68	34	68
66.03.22.60	22	60	66.03.34.69	34	69
66.03.22.61	22	61	66.03.34.70	34	70
66.03.22.62	22	62	66.03.34.71	34	71
66.03.22.63	22	63	66.03.34.72	34	72
66.03.22.64	22	64	66.03.34.73	34	73
66.03.22.65	22	65	66.03.34.74	34	74
66.03.24.35	24	35	66.03.34.75	34	75
66.03.24.36	24	36	66.03.34.76	34	76
66.03.24.37	24	37	66.03.34.77	34	77
66.03.24.38	24	38	66.03.34.78	34	78
66.03.24.39	24	39	66.03.34.79	34	79
66.03.24.40	24	40	66.03.34.80	34	80
66.03.24.41	24	41	66.03.36.46	36	46
66.03.24.42	24	42	66.03.36.47	36	47
66.03.24.43	24	43	66.03.36.48	36	48
66.03.24.44	24	44	66.03.36.49	36	49
66.03.24.45	24	45	66.03.36.50	36	50
66.03.24.46	24	46	66.03.36.51	36	51
66.03.24.47	24	47	66.03.36.52	36	52
66.03.24.48	24	48	66.03.36.53	36	53

66.03.24.49	24	49	66.03.36.54	36	54
66.03.24.50	24	50	66.03.36.55	36	55
66.03.24.51	24	51	66.03.36.56	36	56
66.03.24.52	24	52	66.03.36.57	36	57
66.03.24.53	24	53	66.03.36.58	36	58
66.03.24.54	24	54	66.03.36.59	36	59
66.03.24.55	24	55	66.03.36.60	36	60
66.03.24.56	24	56	66.03.36.61	36	61
66.03.24.57	24	57	66.03.36.62	36	62
66.03.24.58	24	58	66.03.36.63	36	63
66.03.24.59	24	59	66.03.36.64	36	64
66.03.24.60	24	60	66.03.36.65	36	65
66.03.24.61	24	61	66.03.36.66	36	66
66.03.24.62	24	62	66.03.36.67	36	67
66.03.24.63	24	63	66.03.36.68	36	68
66.03.24.64	24	64	66.03.36.69	36	69
66.03.24.65	24	65	66.03.36.70	36	70
66.03.24.66	24	66	66.03.36.71	36	71
66.03.24.67	24	67	66.03.36.72	36	72
66.03.24.68	24	68	66.03.36.73	36	73
66.03.24.69	24	69	66.03.36.74	36	74
66.03.24.70	24	70	66.03.36.75	36	75
66.03.26.36	26	36	66.03.36.76	36	76
66.03.26.37	26	37	66.03.36.77	36	77
66.03.26.38	26	38	66.03.36.78	36	78
66.03.26.39	26	39	66.03.36.79	36	79
66.03.26.40	26	40	66.03.36.80	36	80
66.03.26.41	26	41	66.03.38.48	38	48
66.03.26.42	26	42	66.03.38.49	38	49
66.03.26.43	26	43	66.03.38.50	38	50
66.03.26.44	26	44	66.03.38.51	38	51
66.03.26.45	26	45	66.03.38.52	38	52
66.03.26.46	26	46	66.03.38.53	38	53
66.03.26.47	26	47	66.03.38.54	38	54
66.03.26.48	26	48	66.03.38.55	38	55
66.03.26.49	26	49	66.03.38.56	38	56
66.03.26.50	26	50	66.03.38.57	38	57
66.03.26.51	26	51	66.03.38.58	38	58
66.03.26.52	26	52	66.03.38.59	38	59
66.03.26.53	26	53	66.03.38.60	38	60
66.03.26.54	26	54	66.03.38.61	38	61
66.03.26.55	26	55	66.03.38.62	38	62
66.03.26.56	26	56	66.03.38.63	38	63
66.03.26.57	26	57	66.03.38.64	38	64
66.03.26.58	26	58	66.03.38.65	38	65
66.03.26.59	26	59	66.03.38.66	38	66
66.03.26.60	26	60	66.03.38.67	38	67
66.03.26.61	26	61	66.03.38.68	38	68
66.03.26.62	26	62	66.03.38.69	38	69
66.03.26.63	26	63	66.03.38.70	38	70
66.03.26.64	26	64	66.03.38.71	38	71
66.03.26.65	26	65	66.03.38.72	38	72
66.03.26.66	26	66	66.03.38.73	38	73
66.03.26.67	26	67	66.03.38.74	38	74
66.03.26.68	26	68	66.03.38.75	38	75
66.03.26.69	26	69	66.03.38.76	38	76
66.03.26.70	26	70	66.03.38.77	38	77
66.03.26.71	26	71	66.03.38.78	38	78
66.03.26.72	26	72	66.03.38.79	38	79
66.03.26.73	26	73	66.03.38.80	38	80
66.03.26.74	26	74	66.03.40.50	40	50
66.03.26.75	26	75	66.03.40.51	40	51
66.03.28.36	28	36	66.03.40.52	40	52
66.03.28.37	28	37	66.03.40.53	40	53
66.03.28.38	28	38	66.03.40.54	40	54
66.03.28.39	28	39	66.03.40.55	40	55
66.03.28.40	28	40	66.03.40.56	40	56

66.03.28.41	28	41	66.03.40.57	40	57
66.03.28.42	28	42	66.03.40.58	40	58
66.03.28.43	28	43	66.03.40.59	40	59
66.03.28.44	28	44	66.03.40.60	40	60
66.03.28.45	28	45	66.03.40.61	40	61
66.03.28.46	28	46	66.03.40.62	40	62
66.03.28.47	28	47	66.03.40.63	40	63
66.03.28.48	28	48	66.03.40.64	40	64
66.03.28.49	28	49	66.03.40.65	40	65
66.03.28.50	28	50	66.03.40.66	40	66
66.03.28.51	28	51	66.03.40.67	40	67
66.03.28.52	28	52	66.03.40.68	40	68
66.03.28.53	28	53	66.03.40.69	40	69
66.03.28.54	28	54	66.03.40.70	40	70
66.03.28.55	28	55	66.03.40.71	40	71
66.03.28.56	28	56	66.03.40.72	40	72
66.03.28.57	28	57	66.03.40.73	40	73
66.03.28.58	28	58	66.03.40.74	40	74
66.03.28.59	28	59	66.03.40.75	40	75
66.03.28.60	28	60	66.03.40.76	40	76
66.03.28.61	28	61	66.03.40.77	40	77
66.03.28.62	28	62	66.03.40.78	40	78
66.03.28.63	28	63	66.03.40.79	40	79
66.03.28.64	28	64	66.03.40.80	40	80
66.03.28.65	28	65	66.03.42.52	42	52
66.03.28.66	28	66	66.03.42.53	42	53
66.03.28.67	28	67	66.03.42.54	42	54
66.03.28.68	28	68	66.03.42.55	42	55
66.03.28.69	28	69	66.03.42.56	42	56
66.03.28.70	28	70	66.03.42.57	42	57
66.03.28.71	28	71	66.03.42.58	42	58
66.03.28.72	28	72	66.03.42.59	42	59
66.03.28.73	28	73	66.03.42.60	42	60
66.03.28.74	28	74	66.03.42.61	42	61
66.03.28.75	28	75	66.03.42.62	42	62
66.03.30.38	30	38	66.03.42.63	42	63
66.03.30.39	30	39	66.03.42.64	42	64
66.03.30.40	30	40	66.03.42.65	42	65
66.03.30.41	30	41	66.03.42.66	42	66
66.03.30.42	30	42	66.03.42.67	42	67
66.03.30.43	30	43	66.03.42.68	42	68
66.03.30.44	30	44	66.03.42.69	42	69
66.03.30.45	30	45	66.03.42.70	42	70
66.03.30.46	30	46	66.03.42.71	42	71
66.03.30.47	30	47	66.03.42.72	42	72
66.03.30.48	30	48	66.03.42.73	42	73
66.03.30.49	30	49	66.03.42.74	42	74
66.03.30.50	30	50	66.03.42.75	42	75
66.03.30.51	30	51	66.03.42.76	42	76
66.03.30.52	30	52	66.03.42.77	42	77
66.03.30.53	30	53	66.03.42.78	42	78
66.03.30.54	30	54	66.03.42.79	42	79
66.03.30.55	30	55	66.03.42.80	42	80
66.03.30.56	30	56	66.03.44.54	44	54
66.03.30.57	30	57	66.03.44.55	44	55
66.03.30.58	30	58	66.03.44.56	44	56
66.03.30.59	30	59	66.03.44.57	44	57
66.03.30.60	30	60	66.03.44.58	44	58
66.03.30.61	30	61	66.03.44.59	44	59
66.03.30.62	30	62	66.03.44.60	44	60
66.03.30.63	30	63	66.03.44.61	44	61
66.03.30.64	30	64	66.03.44.62	44	62
66.03.30.65	30	65	66.03.44.63	44	63
66.03.30.66	30	66	66.03.44.64	44	64
66.03.30.67	30	67	66.03.44.65	44	65
66.03.30.68	30	68	66.03.44.66	44	66
66.03.30.69	30	69	66.03.44.67	44	67

66.03.30.70	30	70	66.03.44.68	44	68
66.03.30.71	30	71	66.03.44.69	44	69
66.03.30.72	30	72	66.03.44.70	44	70
66.03.30.73	30	73	66.03.44.71	44	71
66.03.30.74	30	74	66.03.44.72	44	72
66.03.30.75	30	75	66.03.44.73	44	73
66.03.30.76	30	76	66.03.44.74	44	74
66.03.30.77	30	77	66.03.44.75	44	75
66.03.32.40	32	40	66.03.44.76	44	76
66.03.32.41	32	41	66.03.44.77	44	77
66.03.32.42	32	42	66.03.44.78	44	78
66.03.32.43	32	43	66.03.44.79	44	79
66.03.32.44	32	44	66.03.44.80	44	80
66.03.32.45	32	45	66.03.32.63	32	63
66.03.32.46	32	46	66.03.32.64	32	64
66.03.32.47	32	47	66.03.32.65	32	65
66.03.32.48	32	48	66.03.32.66	32	66
66.03.32.49	32	49	66.03.32.67	32	67
66.03.32.50	32	50	66.03.32.68	32	68
66.03.32.51	32	51	66.03.32.69	32	69
66.03.32.52	32	52	66.03.32.70	32	70
66.03.32.53	32	53	66.03.32.71	32	71
66.03.32.54	32	54	66.03.32.72	32	72
66.03.32.55	32	55	66.03.32.73	32	73
66.03.32.56	32	56	66.03.32.74	32	74
66.03.32.57	32	57	66.03.32.75	32	75
66.03.32.58	32	58	66.03.32.76	32	76
66.03.32.59	32	59	66.03.32.77	32	77
66.03.32.60	32	60	66.03.32.78	32	78
66.03.32.61	32	61	66.03.32.79	32	79
66.03.32.62	32	62	66.03.32.80	32	80
66.03.22.65	22	66	66.03.24.75	24	75
66.03.22.67	22	67	66.03.24.76	24	76
66.03.22.68	22	68	66.03.24.77	24	77
66.03.22.69	22	69	66.03.24.78	24	78
66.03.22.70	22	70	66.03.24.79	24	79
66.03.22.71	22	71	66.03.24.80	24	80
66.03.22.72	22	72	66.03.26.76	26	76
66.03.22.73	22	73	66.03.26.77	26	77
66.03.22.74	22	74	66.03.26.78	26	78
66.03.22.75	22	75	66.03.26.79	26	79
66.03.22.76	22	76	66.03.26.80	26	80
66.03.22.77	22	77	66.03.28.76	28	76
66.03.22.78	22	78	66.03.28.77	28	77
66.03.22.79	22	79	66.03.28.78	28	78
66.03.22.80	22	80	66.03.28.79	28	79
66.03.24.71	24	71	66.03.28.80	28	80
66.03.24.72	24	72	66.03.30.78	30	78
66.03.24.73	24	73	66.03.30.79	30	79
66.03.24.74	24	74	66.03.30.80	30	80

Винт костный («Screw UNI»):

Номер каталогу (REF)	по	Диаметр р (d), -0,15мм	Длина, (l), ±0,8 мм	Номер каталогу (REF)	по	Диаметр р (d), -0,15мм	Длина, (l), ±0,8 мм	Номер каталогу (REF)	по	Диаметр (d), -0,15мм	Длина, (l), ±0,8 мм
Обозначение – НТМК.943335.024											
70.04.05		4,0	5,0	70.05.056		5,0	56	70.65.026		6,5	26
70.04.06		4,0	6,0	70.05.058		5,0	58	70.65.028		6,5	28
70.04.07		4,0	7,0	70.05.060		5,0	60	70.65.030		6,5	30
70.04.08		4,0	8,0	70.05.062		5,0	62	70.65.032		6,5	32
70.04.09		4,0	9,0	70.05.064		5,0	64	70.65.034		6,5	34
70.04.010		4,0	10	70.05.065		5,0	65	70.65.035		6,5	35
70.04.011		4,0	11	70.05.066		5,0	66	70.65.036		6,5	36
70.04.012		4,0	12	70.05.068		5,0	68	70.65.038		6,5	38

70.04.013	4,0	13	70.05.070	5,0	70	70.65.040	6,5	40
70.04.014	4,0	14	70.05.072	5,0	72	70.65.042	6,5	42
70.04.015	4,0	15	70.05.074	5,0	74	70.65.044	6,5	44
70.04.016	4,0	16	70.05.075	5,0	75	70.65.045	6,5	45
70.04.017	4,0	17	70.05.076	5,0	76	70.65.046	6,5	46
70.04.018	4,0	18	70.05.078	5,0	78	70.65.048	6,5	48
70.04.019	4,0	19	70.05.080	5,0	80	70.65.050	6,5	50
70.04.020	4,0	20	70.05.082	5,0	82	70.65.052	6,5	52
70.04.022	4,0	22	70.05.084	5,0	84	70.65.054	6,5	54
70.04.024	4,0	24	70.05.085	5,0	85	70.65.055	6,5	55
70.04.025	4,0	25	70.55.05	5,5	5,0	70.65.056	6,5	56
70.04.026	4,0	26	70.55.06	5,5	6,0	70.65.058	6,5	58
70.04.028	4,0	28	70.55.07	5,5	7,0	70.65.060	6,5	60
70.04.030	4,0	30	70.55.08	5,5	8,0	70.65.062	6,5	62
70.04.032	4,0	32	70.55.09	5,5	9,0	70.65.064	6,5	64
70.04.034	4,0	34	70.55.010	5,5	10	70.65.065	6,5	65
70.04.035	4,0	35	70.55.011	5,5	11	70.65.066	6,5	66
70.04.036	4,0	36	70.55.012	5,5	12	70.65.068	6,5	68
70.04.038	4,0	38	70.55.013	5,5	13	70.65.070	6,5	70
70.04.040	4,0	40	70.55.014	5,5	14	70.65.072	6,5	72
70.04.042	4,0	42	70.55.015	5,5	15	70.65.074	6,5	74
70.04.044	4,0	44	70.55.016	5,5	16	70.65.075	6,5	75
70.04.045	4,0	45	70.55.017	5,5	17	70.65.076	6,5	76
70.04.046	4,0	46	70.55.018	5,5	18	70.65.078	6,5	78
70.04.048	4,0	48	70.55.019	5,5	19	70.65.080	6,5	80
70.04.050	4,0	50	70.55.020	5,5	20	70.65.082	6,5	82
70.04.052	4,0	52	70.55.022	5,5	22	70.65.084	6,5	84
70.04.054	4,0	54	70.55.024	5,5	24	70.65.085	6,5	85
70.04.055	4,0	55	70.55.025	5,5	25	70.07.05	7,0	5,0
70.04.056	4,0	56	70.55.026	5,5	26	70.07.06	7,0	6,0
70.04.058	4,0	58	70.55.028	5,5	28	70.07.07	7,0	7,0
70.04.060	4,0	60	70.55.030	5,5	30	70.07.08	7,0	8,0
70.04.062	4,0	62	70.55.032	5,5	32	70.07.09	7,0	9,0
70.04.064	4,0	64	70.55.034	5,5	34	70.07.010	7,0	10
70.04.065	4,0	65	70.55.035	5,5	35	70.07.011	7,0	11
70.04.066	4,0	66	70.55.036	5,5	36	70.07.012	7,0	12
70.04.068	4,0	68	70.55.038	5,5	38	70.07.013	7,0	13
70.04.070	4,0	70	70.55.040	5,5	40	70.07.014	7,0	14
70.04.072	4,0	72	70.55.042	5,5	42	70.07.015	7,0	15
70.04.074	4,0	74	70.55.044	5,5	44	70.07.016	7,0	16
70.04.075	4,0	75	70.55.045	5,5	45	70.07.017	7,0	17
70.04.076	4,0	76	70.55.046	5,5	46	70.07.018	7,0	18
70.04.078	4,0	78	70.55.048	5,5	48	70.07.019	7,0	19
70.04.080	4,0	80	70.55.050	5,5	50	70.07.020	7,0	20
70.04.082	4,0	82	70.55.052	5,5	52	70.07.022	7,0	22
70.04.084	4,0	84	70.55.054	5,5	54	70.07.024	7,0	24
70.04.085	4,0	85	70.55.055	5,5	55	70.07.025	7,0	25
70.45.05	4,5	5,0	70.55.056	5,5	56	70.07.026	7,0	26
70.45.06	4,5	6,0	70.55.058	5,5	58	70.07.028	7,0	28
70.45.07	4,5	7,0	70.55.060	5,5	60	70.07.030	7,0	30
70.45.08	4,5	8,0	70.55.062	5,5	62	70.07.032	7,0	32
70.45.09	4,5	9,0	70.55.064	5,5	64	70.07.034	7,0	34
70.45.010	4,5	10	70.55.065	5,5	65	70.07.035	7,0	35
70.45.011	4,5	11	70.55.066	5,5	66	70.07.036	7,0	36
70.45.012	4,5	12	70.55.068	5,5	68	70.07.038	7,0	38
70.45.013	4,5	13	70.55.070	5,5	70	70.07.040	7,0	40
70.45.014	4,5	14	70.55.072	5,5	72	70.07.042	7,0	42
70.45.015	4,5	15	70.55.074	5,5	74	70.07.044	7,0	44
70.45.016	4,5	16	70.55.075	5,5	75	70.07.045	7,0	45
70.45.017	4,5	17	70.55.076	5,5	76	70.07.046	7,0	46
70.45.018	4,5	18	70.55.078	5,5	78	70.07.048	7,0	48
70.45.019	4,5	19	70.55.080	5,5	80	70.07.050	7,0	50
70.45.020	4,5	20	70.55.082	5,5	82	70.07.052	7,0	52
70.45.022	4,5	22	70.55.084	5,5	84	70.07.054	7,0	54
70.45.024	4,5	24	70.55.085	5,5	85	70.07.055	7,0	55
70.45.025	4,5	25	70.06.05	6,0	5,0	70.07.056	7,0	56
70.45.026	4,5	26	70.06.06	6,0	6,0	70.07.058	7,0	58

70.45.028	4,5	28	70.06.07	6,0	7,0	70.07.060	7,0	60
70.45.030	4,5	30	70.06.08	6,0	8,0	70.07.062	7,0	62
70.45.032	4,5	32	70.06.09	6,0	9,0	70.07.064	7,0	64
70.45.034	4,5	34	70.06.010	6,0	10	70.07.065	7,0	65
70.45.035	4,5	35	70.06.011	6,0	11	70.07.066	7,0	66
70.45.036	4,5	36	70.06.012	6,0	12	70.07.068	7,0	68
70.45.038	4,5	38	70.06.013	6,0	13	70.07.070	7,0	70
70.45.040	4,5	40	70.06.014	6,0	14	70.07.072	7,0	72
70.45.042	4,5	42	70.06.015	6,0	15	70.07.074	7,0	74
70.45.044	4,5	44	70.06.016	6,0	16	70.07.075	7,0	75
70.45.045	4,5	45	70.06.017	6,0	17	70.07.076	7,0	76
70.45.046	4,5	46	70.06.018	6,0	18	70.07.078	7,0	78
70.45.048	4,5	48	70.06.019	6,0	19	70.07.080	7,0	80
70.45.050	4,5	50	70.06.020	6,0	20	70.07.082	7,0	82
70.45.052	4,5	52	70.06.022	6,0	22	70.07.084	7,0	84
70.45.054	4,5	54	70.06.024	6,0	24	70.07.085	7,0	85
70.45.055	4,5	55	70.06.025	6,0	25	70.75.05	7,5	5,0
70.45.056	4,5	56	70.06.026	6,0	26	70.75.06	7,5	6,0
70.45.058	4,5	58	70.06.028	6,0	28	70.75.07	7,5	7,5
70.45.060	4,5	60	70.06.030	6,0	30	70.75.08	7,5	8,0
70.45.062	4,5	62	70.06.032	6,0	32	70.75.09	7,5	9,0
70.45.064	4,5	64	70.06.034	6,0	34	70.75.010	7,5	10
70.45.065	4,5	65	70.06.035	6,0	35	70.75.011	7,5	11
70.45.066	4,5	66	70.06.036	6,0	36	70.75.012	7,5	12
70.45.068	4,5	68	70.06.038	6,0	38	70.75.013	7,5	13
70.45.070	4,5	70	70.06.040	6,0	40	70.75.014	7,5	14
70.45.072	4,5	72	70.06.042	6,0	42	70.75.015	7,5	15
70.45.074	4,5	74	70.06.044	6,0	44	70.75.016	7,5	16
70.45.075	4,5	75	70.06.045	6,0	45	70.75.017	7,5	17
70.45.076	4,5	76	70.06.046	6,0	46	70.75.018	7,5	18
70.45.078	4,5	78	70.06.048	6,0	48	70.75.019	7,5	19
70.45.080	4,5	80	70.06.050	6,0	50	70.75.020	7,5	20
70.45.082	4,5	82	70.06.052	6,0	52	70.75.022	7,5	22
70.45.084	4,5	84	70.06.054	6,0	54	70.75.024	7,5	24
70.45.085	4,5	85	70.06.055	6,0	55	70.75.025	7,5	25
70.05.05	5,0	5,0	70.06.056	6,0	56	70.75.026	7,5	26
70.05.06	5,0	6,0	70.06.058	6,0	58	70.75.028	7,5	28
70.05.07	5,0	7,0	70.06.060	6,0	60	70.75.030	7,5	30
70.05.08	5,0	8,0	70.06.062	6,0	62	70.75.032	7,5	32
70.05.09	5,0	9,0	70.06.064	6,0	64	70.75.034	7,5	34
70.05.010	5,0	10	70.06.065	6,0	65	70.75.035	7,5	35
70.05.011	5,0	11	70.06.066	6,0	66	70.75.036	7,5	36
70.05.012	5,0	12	70.06.068	6,0	68	70.75.038	7,5	38
70.05.013	5,0	13	70.06.070	6,0	70	70.75.040	7,5	40
70.05.014	5,0	14	70.06.072	6,0	72	70.75.042	7,5	42
70.05.015	5,0	15	70.06.074	6,0	74	70.75.044	7,5	44
70.05.016	5,0	16	70.06.075	6,0	75	70.75.045	7,5	45
70.05.017	5,0	17	70.06.076	6,0	76	70.75.046	7,5	46
70.05.018	5,0	18	70.06.078	6,0	78	70.75.048	7,5	48
70.05.019	5,0	19	70.06.080	6,0	80	70.75.050	7,5	50
70.05.020	5,0	20	70.06.082	6,0	82	70.75.052	7,5	52
70.05.022	5,0	22	70.06.084	6,0	84	70.75.054	7,5	54
70.05.024	5,0	24	70.06.085	6,0	85	70.75.055	7,5	55
70.05.025	5,0	25	70.65.05	6,5	5,0	70.75.056	7,5	56
70.05.026	5,0	26	70.65.06	6,5	6,0	70.75.058	7,5	58
70.05.028	5,0	28	70.65.07	6,5	7,0	70.75.060	7,5	60
70.05.030	5,0	30	70.65.08	6,5	8,0	70.75.062	7,5	62
70.05.032	5,0	32	70.65.09	6,5	9,0	70.75.064	7,5	64
70.05.034	5,0	34	70.65.010	6,5	10	70.75.065	7,5	65
70.05.035	5,0	35	70.65.011	6,5	11	70.75.066	7,5	66
70.05.036	5,0	36	70.65.012	6,5	12	70.75.068	7,5	68
70.05.038	5,0	38	70.65.013	6,5	13	70.75.070	7,5	70
70.05.040	5,0	40	70.65.014	6,5	14	70.75.072	7,5	72
70.05.042	5,0	42	70.65.015	6,5	15	70.75.074	7,5	74
70.05.044	5,0	44	70.65.016	6,5	16	70.75.075	7,5	75
70.05.045	5,0	45	70.65.017	6,5	17	70.75.076	7,5	76
70.05.046	5,0	46	70.65.018	6,5	18	70.75.078	7,5	78

70.05.048	5,0	48	70.65.019	6,5	19	70.75.080	7,5	80
70.05.050	5,0	50	70.65.020	6,5	20	70.75.082	7,5	82
70.05.052	5,0	52	70.65.022	6,5	22	70.75.084	7,5	84
70.05.054	5,0	54	70.65.024	6,5	24	70.75.085	7,5	85
70.05.055	5,0	55	70.65.025	6,5	25			

Пробка интрамедуллярная («Plug UNI»):

Номер по каталогу (REF)	Диаметр (D), ±1 мм
Обозначение – НТМК.943335.025	
80.08	8,0
80.10	10
80.12	12
80.14	14
80.15	15
80.16	16
80.18	18
80.20	20
80.22	22
80.24	24
80.25	25
80.26	26
80.28	28
80.30	30
80.32	32
80.34	34
80.35	35

Укрепляющее кольцо №1 («Ring-M»):

Номер по каталогу (REF)	Диаметр, (D), +0,3 мм
Обозначение – НТМК.943335.026	
90.35	35
90.36	36
90.37	37
90.38	38
90.39	39
90.40	40
90.41	41
90.42	42
90.43	43
90.44	44
90.45	45
90.46	46
90.47	47
90.48	48
90.49	49
90.50	50
90.51	51
90.52	52
90.53	53
90.54	54
90.55	55
90.56	56
90.57	57
90.58	58
90.59	59
90.60	60
90.61	61
90.62	62
90.63	63
90.64	64
90.65	65
90.66	66

90.67	67
90.68	68
90.69	69
90.70	70
90.71	71
90.72	72
90.73	73
90.74	74
90.75	75
90.76	76
90.77	77
90.78	78
90.79	79
90.80	80

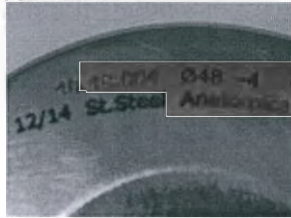
Укрепляющее кольцо №2 («Ring-B»):

Номер по каталогу (REF)	Диаметр (D ₂), ±0,2 мм	Сторонность	Номер по каталогу (REF)	Диаметр, (D ₂), ±0,2 мм	Сторонность
Обозначение – НТМК.943335.027					
91.35.L	35	левое	91.35.R	35	правое
91.36.L	36	левое	91.36.R	36	правое
91.37.L	37	левое	91.37.R	37	правое
91.38.L	38	левое	91.38.R	38	правое
91.39.L	39	левое	91.39.R	39	правое
91.40.L	40	левое	91.40.R	40	правое
91.41.L	41	левое	91.41.R	41	правое
91.42.L	42	левое	91.42.R	42	правое
91.43.L	43	левое	91.43.R	43	правое
91.44.L	44	левое	91.44.R	44	правое
91.45.L	45	левое	91.45.R	45	правое
91.46.L	46	левое	91.46.R	46	правое
91.47.L	47	левое	91.47.R	47	правое
91.48.L	48	левое	91.48.R	48	правое
91.49.L	49	левое	91.49.R	49	правое
91.50.L	50	левое	91.50.R	50	правое
91.51.L	51	левое	91.51.R	51	правое
91.52.L	52	левое	91.52.R	52	правое
91.53.L	53	левое	91.53.R	53	правое
91.54.L	54	левое	91.54.R	54	правое
91.55.L	55	левое	91.55.R	55	правое
91.56.L	56	левое	91.56.R	56	правое
91.57.L	57	левое	91.57.R	57	правое
91.58.L	58	левое	91.58.R	58	правое
91.59.L	59	левое	91.59.R	59	правое
91.60.L	60	левое	91.60.R	60	правое
91.61.L	61	левое	91.61.R	61	правое
91.62.L	62	левое	91.62.R	62	правое
91.63.L	63	левое	91.63.R	63	правое
91.64.L	64	левое	91.64.R	64	правое
91.65.L	65	левое	91.65.R	65	правое
91.66.L	66	левое	91.66.R	66	правое
91.67.L	67	левое	91.67.R	67	правое
91.68.L	68	левое	91.68.R	68	правое
91.69.L	69	левое	91.69.R	69	правое
91.70.L	70	левое	91.70.R	70	правое
91.71.L	71	левое	91.71.R	71	правое
91.72.L	72	левое	91.72.R	72	правое
91.73.L	73	левое	91.73.R	73	правое
91.74.L	74	левое	91.74.R	74	правое
91.75.L	75	левое	91.75.R	75	правое
91.76.L	76	левое	91.76.R	76	правое
91.77.L	77	левое	91.77.R	77	правое
91.78.L	78	левое	91.78.R	78	правое
91.79.L	79	левое	91.79.R	79	правое
91.80.L	80	левое	91.80.R	80	правое

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Обозначения. Расшифровка. Примеры.

Для головок:



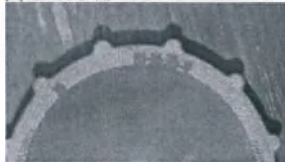
- Ø48 - номинальный диаметр;
- 4 - глубина посадки, если применимо;
- 12/14 - параметры соединения конуса и расточенного отверстия;
- 40.48.004 - номер по каталогу;
- St.Steel - материал изготовления и/или стандарт, которому он соответствует;
- Anatomica - наименование производителя и/или товарный знак;

Для ножек:



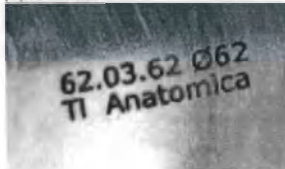
- 135° - угол наклона шейки (для ножек);
- 25 - дистальный/проксимальный размер, если применимо;
- 12/14 - параметры соединения конуса и расточенного отверстия;
- 16.01.04.25 - номер по каталогу;
- Ti - материал изготовления и/или стандарт, которому он соответствует;
- Anatomica - наименование производителя и/или товарный знак;

Для вкладышей:



- 58 - номинальный внешний диаметр подходящей чашки;
- 0 - угол наклона выступа, если применимо;
- 36 - номинальный диаметр сферической впадины/диаметр подходящей головки (для вкладышей и чаш, не предусматривающих использование вкладыша);
- 51.36.58-0 - номер по каталогу;
- CBMPЭ - материал изготовления и/или стандарт, которому он соответствует;
- Anatomica - наименование производителя и/или товарный знак;

Для чаш:



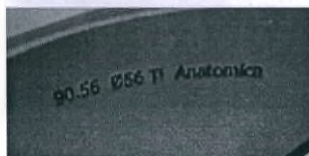
- - угол наклона выступа, если применимо;
- Ø62 - номинальный внешний диаметр;
- - номинальный диаметр сферической впадины/диаметр подходящей головки (для вкладышей и чаш, не предусматривающих использование вкладыша);
- 62.03.62 - номер по каталогу;
- Ti - материал изготовления и/или стандарт, которому он соответствует;
- Anatomica - наименование производителя и/или товарный знак;

Для интрамедуллярной пробки:



- 24 мм - номинальный диаметр;

Для укрепляющих колец:



- Ø56 - номинальный диаметр;
- 90.56 - номер по каталогу;
- Ti - материал изготовления и/или стандарт, которому он соответствует;
- наименование производителя и/или товарный знак;
- Anatomica - обозначение «LEFT» (левый) или «L» для имплантатов, предназначенных для установки с левой стороны и «RIGHT» (правый) или «R» для имплантатов, предназначенных для установки с правой стороны.
- R



Прошито, пронумеровано, скреплено
печатью М. Сто единнадцати
листа(ов)

22 марта 2022 г.

Шарип Д.В.