# КАТАЛОГ
# ФРИКЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
# ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И МЕХАНИЗМОВ

# 2 НАКЛАДКИ БАРАБАННЫХ ТОРМОЗОВ

## 2.1 ЛЕГКОВЫЕ АВТОМОБИЛИ

| Модель и марка | Наименование композита | Обозначение детали | Количество деталей на ось, шт. | | Размеры детали, мм | | | | Диаметр тормозного барабана | Сфера применения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | передняя ось | задняя ось | B | H[1)] | $R_{вн}$ | $L_{вн}$ | | комплектация | запчасть |
| ВАЗ-2101 … 2107, 2121 и модификации | 218-68 | 2101-3502105-02 | - | 4 | 50 | 5,3 | 120 | 243 | 250 | + | |
| | ТИИР-455 | 2101-3502105 | - | 4 | 50 | 4,6 | 120 | 243 | 250 | | + |
| | | | | | | | | | | | |
| ВАЗ-2108… 2109, 2110 и модификации | 218-77 | 2108-3502105-01 | - | 4 | 40 | 5,3 | 95 | 191,5 | 200 | + | |
| | ТИИР-455 | 2108-3502105 | - | 4 | 40 | 4,6 | 95 | 191,5 | 200 | | + |
| | | | | | | | | | | | |
| ВАЗ-1111 и модификации | ТИИР-423 | 1111-3502105 | - | 4 | 30 | 4,6 | 85 | 152,8 | 180 | | + |
| | | | | | | | | | | | |
| Москвич-2141 и модификации | ТИИР-455 | 2141-3502105 | - | 4 | 40 | 4,6 | 110 | 232 | 230 | | + |
| | | | | | | | | | | | |
| ГАЗ-24 и модификации | ТИИР-423 | 24-3501105-01 | - | 2 | 50 | 4,6 | 135 | 290 | 270 | | + |
| | | 24-3501105-02 | 4 | 2 | 50 | 4,6 | 135 | 240 | 270 | | + |
| | | | | | | | | | | | |
| ГАЗ-3110 и модификации | ТИИР-435 | 3110-3502105 | - | 2 | 50 | 5,6 | 135 | 290 | 270 | + | + |
| | | 3110-3502106 | - | 2 | 50 | 5,6 | 135 | 240 | 270 | + | + |
| | | | | | | | | | | | |
| УАЗ-3160 и модификации | ТИИР-420 | Т-3160-3502105[2)] | - | 2 | 50 | 5,0 | 135 | 308 | 280 | + | + |
| | | Т-3160-3502106[2)] | - | 2 | 50 | 5,0 | 135 | 200 | 280 | + | + |
| | | *Т-3160-3507020[2)] | - | 2 | 35 | 5,2 | 94 | 206 | 200 | + | + |
| | ТИИР-422 | Т-3163-3502105-10[2)] | - | 2 | 50 | 5,4 | 135 | 308 | 280 | + | + |
| | | Т-3163-3502106-10[2)] | - | 2 | 50 | 5,4 | 135 | 200 | 280 | + | + |
| | | *Т-236021-3507020-00[2)] | - | 2 | 35 | 5,4 | 94 | 206 | 200 | + | + |
| | | | | | | | | | | | |
| Рычаг тормоза лебедки лифта | ТИИР-428 | ПО 377.02.00.001 | - | - | 60 | 6,0 | 188 | 124 | 388 | + | |
| | | | | | | | | | | | |
| Семейство автомобилей LADA-2192/-2194, LADA GRANTA, LADA KALINA | ТИИР-444 | 2192-3502105-10 | - | 4 | 40 | 5,3 | 95 | 191,5 | 200 | + | + |
| | | | | | | | | | | | |
| ЗИЛ-5301 и модификации | ТИИР-432 | 5301-3502105-11 | - | 4 | 80 | 7,5 | 153 | 328 | 320 | | + |
| | | | | | | | | | | | |
| ГАЗ-3302 и модификации | ТИИР-432 | 3302-3502105-01 | - | 4 | 70 | 5,6 | 134 | 269 | 280 | | + |

* Стояночный тормоз

[1)] Возможны другие размеры по толщине

[2)] Детали выпускаются с отверстиями и без отверстий под заклепки

## 2.2 ПЛОСКИЕ (ГИБКИЕ) ТОРМОЗНЫЕ НАКЛАДКИ БАРАБАННЫХ ТОРМОЗОВ

| Модель и марка | Наименование композита | Обозначение детали | Количество деталей на ось, шт. | | Размеры детали, мм | | | Диаметр тормозного барабана | Сфера применения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | передняя ось | задняя ось | B | H[1)] | $L_{вн}$ | | комплектация | запчасть |
| Москвич-2141 и модификации | ТИИР-441 | 2141-3502105 | - | 4 | 40 | 4,6 | 236 | 230 | | + |
| ВАЗ-2108, -2109, -2110 и модификации | ТИИР-440 | 2108-3502105 | - | 4 | 40 | 4,6 | 197 | 200 | | + |
| ВАЗ-2101… 2107, -2121 и модификации | ТИИР-441 | 2101-3502105 | - | 4 | 50 | 4,6 | 248 | 250 | | + |
| ВАЗ-1111 и модификации | ТИИР-440 | 1111-3502105 | - | 4 | 30 | 4,6 | 158 | 180 | | + |
| ГАЗ-24, -3110 и модификации | ТИИР-440 | 24-3501105-01 | - | 2 | 50 | 4,6 | 296 | 280 | | + |
| | | 24-3501105-02 | 4 | 2 | 50 | 4,6 | 245 | 280 | | + |
| | | 3110-3502105 | - | 2 | 50 | 4,6 | 296 | 280 | | + |
| | | 3110-3502106 | - | 2 | 50 | 4,6 | 245 | 280 | | + |
| ГАЗ-3302 | ТИИР-441 | 3302-3502105 | - | 4 | 70 | 5,6 | 275 | 280 | | + |
| Нексия | ТИИР-440 | 3605-3502105 | - | 4 | 45 | 4,6 | 185 | 200 | | + |
| Ларгус | ТИИР-440 | 3604-3502105 | - | 2 | 39,6 | 5,0 | 217 | 228 | | + |
| | | 3604-3502106 | - | 2 | 39,6 | 5,0 | 180 | 228 | | + |

## 2.3 ЛЕНТЫ ТОРМОЗНЫЕ ВАЛЬЦОВАННЫЕ

| Условия применения | Размеры ленты, мм | | |
|---|---|---|---|
| | Ширина | Толщина | Длина |
| В тормозных и фрикционных узлах при сухом трении и давлении до 2,5 МПа с поверхностной температурой до 200° С | от 25 до 80 | 4,5-7 | в виде прямых отрезков длиной до 1500 мм |

[2)] Возможны другие размеры по толщине

## 2.4 ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ

| Модель и марка | Наименование композита | Обозначение детали | Количество деталей на ось, шт. | Размеры детали, мм | | | | Диаметр тормозного барабана | Сфера применения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | B | H<br>$H_1/H_2$ | $R_{вн}$ | $L_{вн}$ | | комплектация | запчасть |
| КАМАЗ-53215, 65115 и модификации г.в. до 06.2013 автоприцепы СЗАП, КЗАП | ТИИР-417 | 53205-3501105-01[2)] | 8 | 140 | 19/14 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 53205-3501106-01 | 8 | 140 | 19/14 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 8357-3501105[2)] | 8 | 140 | 19/14 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | ТИИР-461 | 53205-3501105-41[2)] | 8 | 140 | 19/14 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 53205-3501106-41 | 8 | 140 | 19/14 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | ТИИР-469 | 65115-3501105-41[2)] | 8 | 140 | 19/14 | 196 | 188 | 400 | + | + |
| | ТИИР-461 | Ремкомплект № 1 | | | | | | | | |
| | | 53205-3501105-41[2)] | 4 | 140 | 17,5/13 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 53205-3501105-41[2)] | 4 | 140 | 17,5/11 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | ТИИР-417 | Ремкомплект № 3 | | | | | | | | |
| | | 53205-3501105-01[2)] | 4 | 140 | 17,5/13 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 53205-3501105-01[2)] | 4 | 140 | 17,5/11 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | ТИИР-469 | Ремкомплект № 10 | | | | | | | | |
| | | 65115-3501105-41 | 4 | 140 | 17,5/13 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 65115-3501105-41 | 4 | 140 | 17,5/11 | 196 | 188 | 400 | | + |
| КАМАЗ-53215, 65115 и модификации г.в. с 06.2013 автоприцепы СЗАП, КЗАП | ТИИР-417 | 53205-3501105-01[2)] | 4 | 140 | 19/14 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 53205-3501105-51-01[2)] | 4 | 140 | 18,7/15,6 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 53205-3501106-01 | 4 | 140 | 19/14 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 53205-3501106-51-01 | 4 | 140 | 18,7/15,6 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | ТИИР-461 | 53205-3501105-41[2)] | 4 | 140 | 19/14 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 53205-3501105-51[2)] | 4 | 140 | 18,7/15,6 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 53205-3501106-41 | 4 | 140 | 19/14 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 53205-3501106-51 | 4 | 140 | 18,7/15,6 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | ТИИР-469 | 65115-3501105-41[2)] | 8 | 140 | 19/14 | 196 | 188 | 400 | + | + |
| | | 65115-3501105-51[2)] | 8 | 140 | 18,7/15,6 | 196 | 188 | 400 | + | + |
| | ТИИР-461 | Ремкомплект № 2 | | | | | | | | |
| | | 53205-3501105-41[2)] | 4 | 140 | 17,5/13 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 53205-3501105-51[2)] | 4 | 140 | 17,5/12 | 196 | 154 | 400 | | + |
| | ТИИР-417 | Ремкомплект № 4 | | | | | | | | |
| | | 53205-3501105-01[2)] | 4 | 140 | 17,5/13 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 53205-3501105-51-01[2)] | 4 | 140 | 17,5/12 | 196 | 154 | 400 | | + |
| | ТИИР-469 | Ремкомплект № 11 | | | | | | | | |
| | | 65115-3501105-41 | 4 | 140 | 17,5/13 | 196 | 188 | 400 | | + |
| | | 65115-3501105-51 | 4 | 140 | 17,5/12 | 196 | 154 | 400 | | + |
| Автоприцепы СЗАП-9908 и модификации | ТИИР-417 | 9908.003501.105-01 | 8 | 200 | 17 | 194 | 185 | 420 | | + |
| Полуприцепы ЧМЗАП | ТИИР-417 | 99859-3502105 | 8 | 200 | 16 | 194 | 202 | 420 | | + |
| КАМАЗ-6520, 6560 и модификации г.в. до 06.2013 | ТИИР-417 | 6520-3501105[2)] | 8 | 180 | 20/17 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | | 6520-3501106 | 8 | 180 | 20/17 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | ТИИР-461 | 6520-3501105-41 | 8 | 180 | 20/17 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | | 6520-3501105-44 | 8 | 180 | 19/11 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | ТИИР-461 | Ремкомплект № 5 | | | | | | | | |
| | | 6520-3501105-41[2)] | 4 | 180 | 18/13 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | | 6520-3501105-44[2)] | 4 | 180 | 18/11 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | ТИИР-417 | Ремкомплект № 7 | | | | | | | | |
| | | 6520-3501105[2)] | 4 | 180 | 18/13 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | | 6520-3501105[2)] | 4 | 180 | 18/11 | 206 | 187 | 420 | | + |

| Модель и марка | Наименование композита | Обозначение детали | Количество деталей на ось, шт. | Размеры детали, мм | | | | Диаметр тормозного барабана | Сфера применения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | B | H<br>$H_1/H_2$ | $R_{вн}$ | $L_{вн}$ | | комплектация | запчасть |
| КАМАЗ-6520, 6560 и модификации г.в. до 06.2013 | ТИИР-417 | 6520-3501105-51-01[2)] | 8 | 180 | 19,5/15,7 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | | 6520-3501106-51-01 | 8 | 180 | 19,5/15,7 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | ТИИР-461 | 6520-3501105-51[2)] | 8 | 180 | 19,5/15,7 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | | 6520-3501106-51 | 8 | 180 | 19,5/15,7 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | ТИИР-469 | 6580-3501105-51[2)] | 8 | 180 | 19,5/15,7 | 206 | 187 | 420 | + | + |
| | ТИИР-461 | Ремкомплект № 6 | | | | | | | | |
| | | 6520-3501105-51[2)*] | 4 | 180 | 18/14,5 | 206 | 162 | 420 | | + |
| | | 6520-3501105-51[2)*] | 4 | 180 | 18/12,5 | 206 | 162 | 420 | | + |
| | ТИИР-417 | Ремкомплект № 8 | | | | | | | | |
| | | 6520-3501105-51-01[2)*] | 4 | 180 | 18/14,5 | 206 | 162 | 420 | | + |
| | | 6520-3501105-51-01[2)*] | 4 | 180 | 18/12,5 | 206 | 162 | 420 | | + |
| | ТИИР-469 | Ремкомплект № 9 | | | | | | | | |
| | | 6580-3501105-51 | 4 | 180 | 18/14,5 | 206 | 162 | 420 | | + |
| | | 6580-3501105-51 | 4 | 180 | 18/12,5 | 206 | 162 | 420 | | + |
| МАЗ (Супер) | ТИИР-417 | 5336-3501105 | 8 | 160 | 17 | 194 | 186 | 420 | | + |
| | | 64226-3501105[2)] | 8 | 160 | 17 | 194 | 186 | 420 | | + |
| | ТИИР-461 | 5336-3501105-01 | 8 | 160 | 17 | 194 | 186 | 420 | | + |
| | | 64226-3501105-003[2)] | 8 | 160 | 17 | 194 | 186 | 420 | | + |
| МАЗ-5440 и модификации | ТИИР-417 | 5440-3501105-06 | 8 | 183 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | | 5440-3502105-06 | 8 | 223 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | | 5440-3501105[2)] | 8 | 183 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | | 5440-3502105[2)] | 8 | 223 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | ТИИР-461 | 5440-3501105-026[2)] | 8 | 183 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | | 5440-3501105-016 | 8 | 183 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | | 5440-3502105-026[2)] | 8 | 223 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | | 5440-3502105-016 | 8 | 223 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| МАЗ-500 | ТИИР-417 | 500-3501105 | 8 | 100 | 16 | 195 | 202,5 | 420 | | + |
| | | 500-3502105 | 8 | 140 | 16 | 195 | 202,5 | 420 | | + |
| ЗИЛ | ТИИР-417 | 130-3501105 | 8 | 70 | 16 | 195 | 202,5 | 420 | | + |
| | | 131-3501105 | 8 | 100 | 16 | 195 | 202,5 | 420 | | + |
| | | 133-3501105 | 8 | 70 | 19/14 | 206 | 204 | 420 | | + |
| | | 4331-3502105-10[2)] | 8 | 140 | 19/14 | 206 | 204 | 420 | | + |
| | | 4331-3502105-11 | 8 | 140 | 19/14 | 206 | 204 | 420 | | + |
| | | 4421-3502105-20[2)] | 8 | 180 | 19/14 | 206 | 204 | 420 | | + |
| | | 4421-3502105-21 | 8 | 180 | 19/14 | 206 | 204 | 420 | | + |
| ЗИЛ-5301 | ТИИР-432 | 5301-3502105-11 | 2 } 4 | 79 | 7,5 | 153 | 328 | 320 | | + |
| | | 5301-3502164 | 2 } - | 79 | 7,5 | 153 | 243 | 320 | | + |
| БелАЗ-540 | ТИИР-401 | 7540-3501105 | 12 | 165 | 21 | 230,3 | 182 | 500 | + | + |
| БелАЗ-548 | ТИИР-401 | 7548-3501105 | 12 | 200 | 22 | 310 | 244 | 660 | + | + |
| ГАЗ-3302 и модификации | ТИИР-432 | 3302-3502105 | 4 | 70 | 6,6 | 134 | 270 | 280 | | + |
| | | 3302-3502105-01 | 4 | 70 | 6,6 | 134 | 270 | 280 | + | |
| ГАЗ | ТИИР-417 | 51-3502105-01[2)] | 8 | 80 | 11,2/8,2 | 185 | 200 | 380 | | + |
| | | 51-3502105-21 | 8 | 80 | 11,2/8,2 | 185 | 200 | 380 | | + |
| | | 53-3502105-01[2)] | 8 | 100 | 11,2/8,2 | 185 | 200 | 380 | | + |
| | | 53-3502105-21 | 8 | 100 | 11,2/8,2 | 185 | 200 | 380 | | + |
| | | 4301-3502105-21 | 8 | 120 | 11,2/8,2 | 185 | 200 | 380 | | + |

| Модель и марка | Наименование композита | Обозначение детали | Количество деталей на ось, шт. | Размеры детали, мм | | | | Диаметр тормозного барабана | Сфера применения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | B | H<br>$H_1/H_2$ | $R_{вн}$ | $L_{вн}$ | | комплектация | запчасть |
| УРАЛ, год выпуска до 2009 г. | ТИИР-457 | 55571-3501105-10 | 4 | 120 | 11 | 200 | 418,6 | 420 | + | + |
| УРАЛ, год выпуска с 2009 г. | ТИИР-457 | 55571Х-3501105<br>55571Х-3501105-01 | 8<br>8 | 120<br>120 | 19/14<br>19/14 | 206<br>206 | 206<br>206 | 420<br>420 | + | +<br>+ |
| УРАЛ, год выпуска с 2009 г. | ТИИР-457 | Ремкомплект № 14<br>55571Х-3501105-10<br>55571Х-3501105-20 | <br>4<br>4 | <br>120<br>120 | <br>19/14<br>19/9,7 | <br>206<br>206 | <br>206<br>206 | <br>420<br>420 | | <br>+<br>+ |
| УРАЛ | ТИИР-457 | 375-3507020-03<br>375-3507020-03-01 стояночный | | 70<br>70 | 9<br>9 | 142<br>142 | 297,2<br>297,2 | 300<br>300 | + | +<br>+ |
| КрАЗ-260, 6505, 2566 | ТИИР-417 | 260-3501105<br>6505-3502105 | 8<br>8 | 120<br>180 | 18<br>18 | 195<br>195 | 202,5<br>202,5 | 426<br>426 | | +<br>+ |
| КрАЗ-200 | ТИИР-417 | 200-3501105<br>200-3502105А | 8<br>8 | 90<br>140 | 18<br>18 | 202<br>202 | 212<br>212 | 440<br>440 | | +<br>+ |

[2)] Детали выпускаются с отверстиями под заклепки

## 2.5 АВТОБУСЫ

| Модель и марка | Наименование композита | Обозначение детали | Количество деталей на ось, шт. | Размеры детали, мм | | | | Диаметр тормозного барабана | Сфера применения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | B | H $H_1/H_2$ | $R_{вн}$ | $L_{вн}$ | | комплектация | запчасть |
| ЛиАЗ-677 и модификации | ТИИР-416 | 677-3501105-02 | 8 | 140 | 20 | 191 | 183 | 420 | + | + |
| ЛиАЗ-5256 и модификации | ТИИР-457 | 5256-3501105-12 | 8 | 180 | 19,5/13,6 | 199,5 | 205 | 410 | | + |
| | | 5256-3501105-10[2)] | 8 | 180 | 19,5/13,6 | 199,5 | 205 | 410 | + | + |
| | ТИИР-417 | 5256-3501105-22 | 8 | 180 | 19,5/13,6 | 199,5 | 205 | 410 | | + |
| | | 5256-3501105-20[2)] | 8 | 180 | 19,5/13,6 | 199,5 | 205 | 410 | | + |
| Троллейбус, автобусы ПАЗ -4234, -4230 «Аврора», КАВЗ-4235, -4238 «Аврора» (мост КААЗ) | ТИИР-416 | 018.01.3341-013-01 | 8 | 179 | 20 | 191 | 183 | 420 | | + |
| | | 52642-3502106-10[2)] | 8 | 179 | 20 | 191 | 183 | 420 | + | + |
| ПАЗ-4234, -4230 «Аврора», КАВЗ-4235, -4238 «Аврора», ПАЗ-32054, -32054-07, -32054-03 (мост РЗАА) | ТИИР-417 | 4331-3502105-10[2)] | 8 | 140 | 19/14 | 206 | 204 | 420 | | + |
| | | 4331-3502105-11 | 8 | 140 | 19/14 | 206 | 204 | 420 | | + |
| | | 4421-3502105-20[2)] | 8 | 180 | 19/14 | 206 | 204 | 420 | | + |
| | | 4421-3502105-21 | 8 | 180 | 19/14 | 206 | 204 | 420 | | + |
| ПАЗ-320412 (Вектор 8.8) | ТИИР-461 | 231.3502110-10[)] | 8 | 160 | 18,5/13 | 191 | 183 | 380 | | + |
| | | 231.3002110-20[2)] | 8 | 160 | 18,5/13 | 191 | 183 | 380 | | + |
| ПАЗ-3204 | ТИИР-461 | 161.3502110-10[2)] | 8 | 100 | 16,5/11,5 | 185 | 200 | 380 | | + |
| | | 161.3502110-20[2)*] | 8 | 100 | 20 | 185 | 200 | 380 | | + |
| | | 161.3502110-22[*] | 8 | 100 | 20 | 185 | 200 | 380 | | + |
| | | 23.3002110-110Н** | 8 | 160 | 20 | 191 | 183 | 380 | | + |
| | | 23.3002110-120Н[2)**] | 8 | 160 | 20 | 191 | 183 | 380 | | + |
| | ТИИР-469 | 161.3502110-30[2)*] | 8 | 100 | 20 | 185 | 200 | 380 | | + |
| | | 161.3502110-32* | 8 | 100 | 20 | 185 | 200 | 380 | | + |
| | | 23.3002110[2)**] | 8 | 160 | 20,5/11,5 | 191 | 183 | 380 | | + |
| | | 23.3002110-01[**] | 8 | 160 | 20,5/11,5 | 191 | 183 | 380 | | + |
| ПАЗ-32051, -32053-03, -32053-07, -32053-20, -32053-70 | ТИИР-459 | 16.3502110[2)] | 8 | 100 | 16,5/11,5 | 185 | 200 | 380 | | + |
| | | 16.3502110-01 | 8 | 100 | 16,5/11,5 | 185 | 200 | 380 | | + |
| | | 16.3502110-03[2)*] | 8 | 100 | 20 | 185 | 200 | 380 | + | + |
| | | 16.3502110-04[*] | 8 | 100 | 20 | 185 | 200 | 380 | | + |
| МАЗ-103, -104, -105 троллейбус МАЗ-103Т. | ТИИР-417 | 5440-3501105-06 | 8 | 183 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | | 5440-3502105-06 | 8 | 223 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | | 5440-3501105[2)] | 8 | 183 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | | 5440-3502105[2)] | 8 | 223 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | ТИИР-461 | 5440-3501105-026[2)] | 8 | 183 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | + | + |
| | | 5440-3501105-016 | 8 | 183 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | | 5440-3502105-026[2)] | 8 | 223 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |
| | | 5440-3502105-016 | 8 | 223 | 18,5/14,3 | 199,5 | 178 | 410 | | + |

| Модель и марка | Наименование композита | Обозначение детали | Количество деталей на ось, шт. | Размеры детали, мм | | | | Диаметр тормозного барабана | Сфера применения | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | B | H $H_1/H_2$ | $R_{вн}$ | $L_{вн}$ | | комплектация | запчасть |
| НЕФАЗ (мост КАМАЗ -6520) до 06.2013 г. | ТИИР-417 | 6520-3501105[2)] | 8 | 180 | 20/17 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | | 6520-3501106 | 8 | 180 | 20/17 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | ТИИР-461 | 6520-3501105-41[2)] | 4 | 180 | 20/17 | 206 | 187 | 420 | | + |
| | | 6520-3501105-44[2)] | 4 | 180 | 19/11 | 206 | 187 | 420 | | + |
| НЕФАЗ (мост КАМАЗ -6520) с 06.2013 г. | ТИИР-417 | 6520-3501105-51-01[2)] | 8 | 180 | 20/17 | 206 | 162 | 420 | | + |
| | | 6520-3501106-51-01 | 8 | 180 | 20/17 | 206 | 162 | 420 | | + |
| | ТИИР-461 | 6520-3501105-51[2)] | 8 | 180 | 19,5/15,7 | 206 | 162 | 420 | | + |
| | | 6520-3501106-51 | 8 | 180 | 19,5/15,7 | 206 | 162 | 420 | | + |
| | ТИИР-469 | 6580-3501105-51[2)] | 8 | 180 | 19,5/15,7 | 206 | 162 | 420 | + | + |
| НЕФАЗ (мост МАДАРА) | ТИИР-461 | 41-050-2441 | 8 | 180 | 20,5 | 191 | 183 | 420 | | + |
| НЕФАЗ (мост РАБА) | ТИИР-417 | ТР.В-115 | 8 | 180 | 20,5/17 | 203 | 187 | 420 | | + |

[2)] Детали выпускаются с отверстиями под заклепки
* комплектация автобусов с 2014 года
** комплектация автобусов с 06.2014 года

## 2.6 ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ И АВТОБУСЫ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

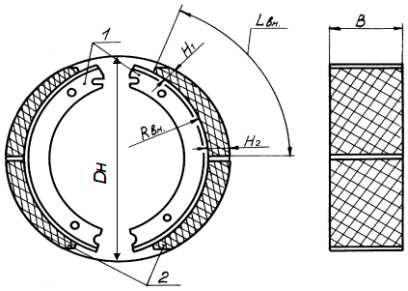
| Модель и марка | Обозначение детали | Номер по WVA | Размеры детали, мм | | | | Диаметр тормозного барабана,мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B | H $H_1/H_2$ | $L_{вн.}$ | $R_{вн.}$ | |
| International | ТР.В-051-01 | 19036 | 180 | 18,0/15,0 | 190 | 203 | 419 |
| International | ТР.В-052-01 | 19037 | 180 | 18,0/11,5 | 190 | 203 | 419 |
| Volvo (автобусы), Heuliez | ТР.А-053-01 | 19800 | 254 | >19,0/11,5 | 194 | 192 | 394 |
| Volvo (автобусы) | ТР.В-054-01 | 19799 | 254 | >19,0/14,5 | 148 | 192 | 394 |
| Hanomag, Magirus, Mercedes, MAN | ТР.В-056-01 | 19495 | 180 | >17,0/12,0 | 178 | 199,5 | 410 |
| Mercedes, MAN | ТР.В-058-01 | 17682 | 120 | >17,0/12,0 | 178 | 199,5 | 410 |
| Mercedes | ТР.В-060-01 | 17795 | 140 | >18,0/15,5 | 180 | 199,5 | 410 |
| Mercedes | ТР.В-061-01 | 17796 | 140 | >18,0/8,0 | 218 | 199,5 | 410 |
| Perrot, Iveco | ТР.В-062-01(249) | 17924 | 100 | 14,5 | 249 | 150 | 325 |
| Perrot | ТР.В-062-01(251) | 15823 | 100 | 14,5 | 251 | 150 | 325 |
| Perrot, Iveco | ТР.В-062-01(288) | 17925 | 100 | 14,5 | 288 | 150 | 325 |
| DAF, MAN | ТР.В-062-01(301) | 15817 | 100 | 14,5 | 301 | 150 | 325 |
| DAF, Iveco, Nissan, Volvo, Renault/RVI | ТР.В-063-01(210) | 17828 | 120 | 14,5 | 210 | 150 | 325 |
| Iveco, Perrot, Jogo (Zastava) | ТР.В-063-01(249) | 17635 | 120 | 14,5 | 249 | 150 | 325 |
| DAF, Iveco, Nissan | ТР.В-063-01(251) | 17827 | 120 | 14,5 | 251 | 150 | 325 |
| DAF, Nissan, Perrot, Jogo (Zastava) | ТР.В-063-01(288) | 17636 | 120 | 14,5 | 288 | 150 | 325 |
| DAF, Iveco, Renault/RVI, Volvo | ТР.В-064-01(210) | 19620 | 150 | 14,5 | 210 | 150 | 325 |
| DAF, Iveco, MAN, Renault/RVI | ТР.В-064-01(249) | 17109 | 150 | 14,5 | 249 | 150 | 325 |
| DAF, MAN, Perrot, Auwarter | ТР.В-064-01(251) | 17901 | 150 | 14,5 | 251 | 150 | 325 |
| DAF, MAN, Perrot, Auwarter | ТР.В-064-01(301) | 17900 | 150 | 14,5 | 301 | 150 | 325 |
| Iveco, Steyr | ТР.В-065-01(248) | 17688 | 140 | 14,5 | 248 | 150 | 325 |
| Iveco | ТР.В-065-01(288) | 17880 | 140 | 14,5 | 288 | 150 | 325 |
| Iveco, Perrot, Steyr | ТР.В-066-01(249) | 19822 | 160 | 14,5 | 249 | 150 | 324 |
| Iveco, Perrot, Steyr | ТР.В-066-01(288) | 19821 | 160 | 14,5 | 288 | 150 | 324 |
| Avia (Czech), Renault/RVI | ТР.В-067-01(318) | 13464 | 45 | 10,0 | 318 | 153 | 305 |
| Mercedes | ТР.В-069-01(297) | 15350 | 70 | 9,8 | 297 | 147 | 300 |
| Bedford, Iveco, Renault/RVI | ТР.В-070-01(318) | 15564 | 75 | 10,0 | 318 | 153 | 305 |
| Iveco | ТР.В-071-01(328) | 15732 | 80 | 7,5 | 328 | 153 | 325 |
| SAE (Dupiller) | ТР.В-072-01(297) | 15799 | 80 | 9,8 | 297 | 147 | 305 |
| Mercedes | ТР.В-073-01(297) | 15869 | 90 | 9,8 | 297 | 147 | 300 |
| DAF, Iveco, Volvo, Renault/RVI | ТР.В-074-01(318) | 17946 | 100 | 10,0 | 318 | 147 | 310 |
| BPW, Knott, Warsteiner | ТР.В-075-01(297) | 17351 | 120 | 9,8 | 297 | 147 | 300 |
| Mercedes, MAN | ТР.В-076-01 | 19580 | 160 | >18,0/15,5 | 180 | 199,5 | 410 |
| Mercedes, MAN | ТР.В-077-01 | 19579 | 160 | >18,0/8,0 | 218 | 199,5 | 410 |
| Mercedes, MAN | ТР.В-078-01 | 19582 | 220 | >18,0/15,5 | 180 | 199,5 | 410 |
| Mercedes, MAN | ТР.В-079-01 | 19581 | 220 | >18,0/8,0 | 218 | 199,5 | 410 |
| Mercedes, MAN, Saviem | ТР.В-080-01 | 17238 | 140 | >17,0/12,0 | 178 | 199,5 | 410 |
| Mercedes, MAN, Hanomag, Saviem | ТР.В-081-01 | 19494 | 160 | >17,0/12,0 | 178 | 199,5 | 410 |

| Модель и марка | Обозначение детали | Номер по WVA | Размеры детали, мм | | | | Диаметр тормозного барабана, мм |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B | H $H_1/H_2$ | $L_{вн.}$ | $R_{вн.}$ | |
| Mercedes, MAN | ТР.В-082-01 | 19496 | 220 | >17,0/12,0 | 178 | 199,5 | 410 |
| TAM | ТР.В-083-01 | 19786 | 200 | >20,0/14,5 | 205 | 199,5 | 410 |
| TAM | ТР.В-084-01 | 19641 | 220 | >20,0/14,5 | 205 | 199,5 | 434 |
| SAE (Dupiller), Cazenave, Kaiser, Lonr | ТР.В-085-01(318) | 17612 | 125 | 10,0 | 318 | 147 | 305 |
| Adige | ТР.В-087-01(318) | 17660 | 140 | 10,0 | 318 | 147 | 320 |
| Cazenave, Kaizer, SAE (Dupiller) | ТР.В-089-01(297) | 19444 | 180 | 9,8 | 297 | 147 | 305 |
| BPW, Kassbohrer, SAE (Sauer) | ТР.В-090-01(297) | 19676 | 200 | 9,8 | 297 | 142 | 300 |
| Богдан А-092 (автобус) | ТР.В-091-01 | - | 120 | 10 | 318 | 150 | 320 |
| Golden Dragon, Higer KLQ 6129Q, 6109Q (автобус) | ТР.В-093 | - | 220 | 15 | 196 | 191 | 412 |
| Golden Dragon, Higer (автобус) | ТР.В-094 | - | 150 | 15 | 187 | 185 | 400 |
| HYUNDAI COUNTI (автобус) | ТР.В-095 | - | 85 | 9,0 | 304 | 147 | 320 |
| Прицепы BPW | ТР.В-098-01 | 19902 | 200 | >18,0/12,0 | 160 | 179 | 360 |
| BPW низкорамные | ТР.В-099-01 | 19574 | 200 | >20,0/14,0 | 145 | 145,5 | 300 |
| Volvo FH-12(I) | ТР.В-100-01 | 19938 | 175 | >18,0/13,0 | 176 | 199,5 | 410 |
| Volvo FH-12(II) | ТР.В-101-01 | 19939 | 200 | >18,0/13,0 | 176 | 199,5 | 410 |
| Volvo | ТР.В-102-01 | 19940-19068 | 225 | >18,0/13,0 | 176 | 199,5 | 410 |
| Прицепы BPW | ТР.В-103-01 | 19903 | 200 | >18,0/9,5 | 188 | 179 | 360 |
| Volvo F-10(I) | ТР.В-104-01 | 19562 | 203 | >19,0/11,5 | 194 | 192 | 394 |
| Volvo F-10(II) | ТР.В-105-01 | 19563 | 203 | >19,0/14,5 | 148 | 192 | 394 |
| П/прицепы Kaiser, Freuhauf, BPW | ТР.В-106-01 | 19032 | 180 | >17,5/10,5 | 204 | 206 | 420 |
| П/прицепы Kaiser, Freuhauf, BPW и др. | ТР.В-107-01 | 19094 | 200 | >17,5/10,5 | 204 | 206 | 420 |
| DAF | ТР.В-108-01 | 19256 | 178 | 18,5/10,0 | 209 | 203 | 419 |
| DAF | ТР.В-109-01 | 19260 | 178 | 18,5/14,5 | 205 | 203 | 419 |
| DAF | ТР.В-110-01 | 19150 | 152 | 18,5/10,0 | 209 | 203 | 419 |
| DAF | ТР.В-111-01 | 19151 | 152 | 18,5/14,5 | 205 | 203 | 419 |
| HYUNDAI, мосты РАБА | ТР.В-115-01 | - | 180 | 20,5/17 | 187 | 203 | - |
| HYUNDAI | ТР.В-117-01 | - | 220 | 17,5 | 185 | 185 | - |
| HYUNDAI | ТР.В-118-01 | - | 179 | 17,5 | 185 | 185 | - |
| Higer 6840/6885 (автобус) | ТР.В-123 | - | 180 | 14,0 | 181 | 185 | 398 |

**<u>ВНИМАНИЕ!</u> По желанию клиента возможен заказ на поставку указанных изделий без наружной обработки для самостоятельной проточки под ремонтные размеры (по согласованной цене).**

**B - ширина накладки, мм**

**H - толщина равнотолщинной накладки, мм,**
**$H_1$ - толщина тонкого конца серповидной накладки, мм**
**$H_2$ - толщина толстого конца серповидной накладки, мм**
**> - накладка серповидная**
**$L_{вн}$ - длина дуги накладки по внутреннему радиусу, мм**
**$R_{вн}$ - внутренний радиус накладки, мм**
**$D_{нар}$ - наружный диаметр накладки, мм**
**(диаметр тормозного барабана), мм**



## 3 НАКЛАДКИ ФРИКЦИОННЫЕ ДИСКОВ СЦЕПЛЕНИЯ И ДИСКИ ТОРМОЗНЫЕ

## НАКЛАДКИ ФРИКЦИОННЫЕ ДИСКОВ СЦЕПЛЕНИЯ

| Модель и марка | Обозначение детали | Размеры детали, мм | | | Сфера применения | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | наружный диаметр ($D_н$) | внутренний диаметр ($D_{вн}$) | толщина (Н) | комплектация | запчасть |
| **3.1 ЛЕГКОВЫЕ АВТОМОБИЛИ** | | | | | | |
| ВАЗ-2101, 2104, 2105, 2107 | 2107-1601138-02[2)]<br>2107-1601138-10[2)] | 200<br>200 | 142<br>142 | 3,3<br>3,3 | <br>+ | +<br> |
| ВАЗ-2108, 2109, 21099, 2113, 2114, 2115 | 2109-1601138-03[2)] | 190 | 130 | 3,5 | + | + |
| ВАЗ-2110, 2111, 2112, 2113, 2114 | 2110-1601138-03[2)] | 200 | 140 | 3,5 | + | + |
| ВАЗ-1118, 1119 (Калина) | 11186-1601138-03[2)] | 200 | 140 | 3,5 | + | + |
| ВАЗ-2106, 2121 | 2106-1601138-02[2)]<br>2106-1601138-10[2)] | 200<br>200 | 130<br>130 | 3,3<br>3,3 | <br>+ | +<br>+ |
| ВАЗ-1111 | 1111-1601138-03[2)] | 160 | 110 | 3.3 | + | + |
| ВАЗ-2131 (Нива) | 2123-1601138 | 200 | 140 | 3,5 | + | + |
| ВАЗ-21045 (дизель) | 21045-1601138[2)] | 200 | 140 | 3,5 | + | + |
| Москвич-2141 | 2141-1601138-02[2)] | 200 | 140 | 3,5 | | + |
| Москвич-412, 2140, ИЖ | 412-1601138-24[2)] | 204 | 146 | 3,3 | | + |
| ГАЗ «Волга» до 1998 года выпуска включительно | 20-1601138-01[2)] | 225 | 150 | 3,5 | | + |
| ГАЗ «Волга», начиная с 1999 года выпуска | 4022.1601138-03[2)]<br>4022.1601138-13 | 225<br>225 | 150<br>150 | 3,5<br>3,5 | <br>+ | +<br> |
| ГАЗ, «ГАЗель», «Соболь» | 406.1601138-01[2)]<br>406.1601138-03<br>406000.1601138-32[2)] | 240<br>240<br>240 | 160<br>160<br>160 | 3,5<br>3,5<br>3,5 | <br><br>+ | +<br>+<br>+ |
| УАЗ (кроме УАЗ-3160) | 451-1601138-01 | 254 | 152 | 3,5 | | + |
| ЗАЗ «Таврия», «Славута» | 245.1601138-13 | 180 | 125 | 3,5 | | + |
| **3.2 ГРУЗОВЫЕ АВТОМОБИЛИ, АВТОБУСЫ И ТРАКТОРЫ** | | | | | | |
| ЗИЛ-4331 и модификации | 4331-1601138-01 | 380 | 220 | 4,5 | | + |
| ГАЗ-4301 | 4301-1601138-01 | 350 | 210 | 4,5 | | + |
| КАМАЗ | 14.1601138-31[2)]<br>14.1601138-32[2)]<br>14.1601138-34 | 350<br>350<br>350 | 200<br>200<br>200 | 4,5<br>4,5<br>4,5 | +<br><br> | +<br>+<br>+ |
| Двигатель ЯМЗ-840 (сцепление ЯМЗ-15,18,151,161) | 15.1601138-01 | 420 | 240 | 4,3 | + | |
| КАМАЗ, MAN, MERSEDES | 19.1601138-01 | 430 | 240 | 3,5 | | + |
| Двигатели ЯМЗ-236, 238, 7511, 7601 (сцепление ЯМЗ-181, 182, 183, 184) | 184.1601138-02[2)]<br>184.1601138-03[2)]<br>184.1601138-32[2)]<br>184.1601138-34 | 430<br>430<br>430<br>430 | 240<br>240<br>240<br>240 | 4,3<br>4,3<br>4,3<br>4,3 | +<br>+<br><br> | <br><br>+<br>+ |
| Тракторы «Беларус» мощностью от 50 до 150 л.с. | 70-1601138-01[2)]<br>70-1601138-02[2)]<br>70-1601138-03 | 340<br>340<br>340 | 200<br>200<br>200 | 4,0<br>4,0<br>4,0 | +<br><br> | <br>+<br>+ |
| ГАЗ-53, ГАЗ-66, ПАЗ | 53-1601138<br>530000.1601138-02[2)]<br>530000.1601138-25[2)]<br>530000.1601138-10 | 300<br>300<br>300<br>300 | 164<br>164<br>164<br>164 | 4,5<br>4,0<br>4,5<br>4,5 | <br>+<br>+<br> | +<br><br><br>+ |

[2)] Детали выпускаются с отверстиями под заклепки

## 3.3 НАКЛАДКИ ФРИКЦИОННЫЕ УЗЛОВ СЦЕПЛЕНИЯ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДСТВА

| Наименование продукции по каталогу ОАО "ТИИР" | Код WVA | Геометрические размеры Ø нар. x Ø внутр.x h толщ., мм* | Область применения, (фирма-производитель автомобилей) |
|---|---|---|---|
| **ТР.С - 001** | 31103 | 155x114x3,2 | CITROEN |
| **ТР.С - 002** | 31021 | 160x110x3,3 | AUTOBIANCHI, CITROEN, FIAT, MITSUBISHI, PEUGEOT, RENAULT, SEAT, NISSAN, TALBOT |
| **ТР.С - 003** | 31275 | 165x115x3,3 | BEDFORD, FORD |
| **ТР.С - 004** | 31228 | 170x120x3,3 | AUTOBIANCHI, FIAT, OPEL, RENAULT, SEAT, ZASTAVA |
| **ТР.С - 005** | 31246 | 180x125x3,5 | ALFA ROMEO, AUDI, CITROEN, NISSAN, PEUGEOT, SAAB, TALBOT, TOYOTA, VOLKSWAGEN |
| **ТР.С - 006** | 31266 | 190x130x3,5 | FIAT, LANCHIA, PEUGEOT, SEAT |
| **ТР.С - 007** | 31160 | 190x136x3,5 | FORD, LOTUS, AUDI |
| **ТР.С - 008** | 32035 | 200x130x3,3/3,5 | ALFA ROMEO, AUTOBIANCHI, BMW, CITROEN,NISSAN, FIAT, FORD, LANCHIA, MAZDA, MERSEDES, PEUGEOT, VOLKSWAGEN, AUDI |
| **ТР.С - 009** | 32248 | 200x140x3,5 | HONDA, SKODA, TOYOTA |
| **ТР.С - 010** | 32123 | 200x142x3,3 | AUTOBIANCHI, HONDA, TOYOTA |
| **ТР.С - 011** | 32071 | 215x145x3,5 | ALFA ROMEO, BMW, CITROEN, FIAT, FORD, LANCHIA, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, ROVER, SEAT, AUDI, LOTUS, SAAB, VOLVO |
| **ТР.С - 012** | 32358 | 215x150x3,5 | MITSUBISHI, MAZDA |
| **ТР.С - 013** | 32034 | 225x150x3,5 | BMW, NISSAN, JSUZU, MAZDA, PORSCHE, RENAULT, TOYOTA, MITZUBISI |
| **ТР.С - 014** | 32330 | 229x150x3,5 | BMW, AUDI, JAGUAR, LANCHIA, OPEL, VOLKSWAGEN, VOLVO |
| **ТР.С - 015** | 32366 | 240x150x3,5 | AUDI, BMW, FORD, OPEL, VOLVO |
| **ТР.С - 016** | 32404 | 240x160x3,5 | FORD, LANDROWER, ROVER |
| **ТР.С - 017** | 33001 | 254x152x3,5 | PORSCHE, RENAULT, VOLVO |
| **ТР.С - 018** | 33002 | 280x165x4,0 | PORSCHE (DIESEL), FICHTEL SACHS, LUK, DAIMLER-BENZ |
| **ТР.С - 019** | | 340x186x4,0 | |
| **ТР.С - 020** | | 340x200x4,0 | |
| **ТР.С - 021** | 33014 | 380x200x5,0 | VOLVO, MAN, MAGIRUS/IVECO, DAIMLER-BENZ, DAF, FICHTEL SACHS |
| **ТР.С - 022** | 34265 | 420x220x3,8 | FICHTEL SACHS, DAIMLER-BENZ, VOLVO, MAN, JKARUS, MAGIRUS/IVECO, FIAT/IVECO |
| **ТР.С - 023** | 34345 | 430x240x4,3 | FICHTEL SACHS |
| **ТР.С - 024** | | 210x135x4,0 | AUDI |
| **ТР.С - 025** | | 210x145x4,0 | AUDI, SEAT, VOLKSWAGEN |

* Толщина изделия определяется конструкцией конкретных узлов сцепления и может корректироваться по требованиям заказчиков. Для точного подбора заготовок необходимо снять ведомый диск сцепления с автомобиля и измерить смонтированные на нем фрикционные накладки.

## 3.4 ДИСКИ ТОРМОЗНЫЕ ДЛЯ ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ

| Модель и марка | Обозначение детали | Размеры детали, мм | | | Сфера применения | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $D_н$ | $D_{вн}$ | H | ком-плекта ция | зап-часть |
| Тракторы «Беларус» мощностью от 50 до 150 л.с. | 70-3502040-01<br>70-3502040-08<br>85-3502040-01<br>85-3502040-08 | 181 max<br>181 max<br>206<br>206 | 100<br>100<br>135<br>135 | 12,2<br>12,2<br>10,5<br>10,5 | +<br><br>+<br> | <br>+<br><br>+ |
| Комбайн «Дон-1500» | 3518020-48320 | 182 max | 100 | 12,2 | + | |

## 3.5 НАКЛАДКИ ФРИКЦИОННЫЕ ДЛЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ МУФТ И УЗЛОВ ТРЕНИЯ СЕЛЬХОЗМАШИН

| Модель и марка | Обозначение детали | Размеры детали, мм | | | Сфера применения | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $D_н$ | $D_{вн}$ | H | ком-плекта ция | зап-часть |
| Предохранительные муфты кормоуборочных комбайнов ПО «Гомсельмаш» | 04.140.015<br>04.141.017<br>КЗР 0313003 | 180<br>140<br>250 | 110<br>75<br>152 | 6,0<br>6,0<br>4,0 | +<br>+<br>+ | |
| Накладка фрикционная для узлов трения комбайнов ПО «Гомсельмаш» | КИС 0119054 | 50 | 20 | 4,0 | + | |
| Шайба фрикционная для тракторов «МТЗ» | 80-1108178 | 40 | 14,5 | 4,0 | + | |

## 3.6 НАКЛАДКИ ФРИКЦИОННЫЕ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКИХ МУФТ ОБОРУДОВАНИЯ КИРПИЧНЫХ ЗАВОДОВ

| Модель и марка | Обозначение детали | Размеры детали, мм | | | Сфера применения | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $D_н$ | $D_{вн}$ | H | ком-плекта-ция | Зап-часть |
| Прессы и глиномешалки кирпичных заводов | СМК 376<br>01.10.002-01 | 403 | 248 | 16,0 | | + |

## 4 КОЛОДКИ И НАКЛАДКИ ТОРМОЗНЫЕ ДЛЯ РЕЛЬСОВОГО ТРАНСПОРТА

| Модель и марка | Обозначение Детали | Размеры детали, мм | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | B | H | $R_{BH}$ | L |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Вагоны трамваев | 605.09.92.180<br>605.09.92.180 Д<br>ТЗ-М.000.01 | 68<br>68<br>75 | 10<br>10<br>20 | 147<br>147<br>126 | 140<br>318<br>- |
| Вагоны для метро | 2.70.30.31.41.01720 | 142 | 38 | 380 | 250 |
| Тепловозы (гасители колебаний) | ТЭМ 3.35.30.124 | 102 | 12 | 50 | 150 |
| Вагоны метро «Яуза» | 720.31.42.142.2 | $80^{+2}_{-1}$ | $45^{+5}_{-1,5}$ | $435^{+5}$ | $400^{-10}$ |

## 5 КОЛОДКИ И НАКЛАДКИ ТОРМОЗНЫЕ ДЛЯ ПРОЧИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И МЕХАНИЗМОВ

| Модель и марка | Обозначение детали |
|---|---|
| Вкладыш для кузнечно-прессового оборудования | УД 2638 БА<br>УД 6468 БА<br>УД 6514 БА<br>УД 2636 БА<br>УД 6470 БА<br>2М 11787-24-36 |
| Сектор муфты фрикционный для электромостовых кранов | Е-1.2.2.6-06.00.00 |
| Материал фрикционный | ТР.МФ 002<br>ТР.МФ 003 |
| Накладка ленточных тормозов заднего вала отбора мощности (ВОМ) трактора «Беларусь» | 50-4202056-А3<br>85-4202056<br>85-4202057 |