

**КАТАЛОГ
ФРИКЦИОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И МЕХАНИЗМОВ**

2 НАКЛАДКИ БАРАБАНЫХ ТОРМОЗОВ

2.1 ЛЕГКОВЫЕ АВТОМОБИЛИ

Модель и марка	Наименование компонента	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	+		
	ТТИИР-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	+		
	ТТИИР-455	2108-3502105	-	4	40	4,6	95	191,5	200		+	
ВАЗ-1111 и модификации	ТТИИР-423	1111-3502105	-	4	30	4,6	85	152,8	180		+	
Москвич-2141 и модификации	ТТИИР-455	2141-3502105	-	4	40	4,6	110	232	230		+	
ГАЗ-24 и модификации	ТТИИР-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	ТТИИР-435	3110-3502105	-	2	50	5,6	135	290	270	+	+	
		3110-3502106	-	2	50	5,6	135	240	270	+	+	
УАЗ-3160 и модификации	ТТИИР-420	T-3160-3502105 ²⁾	-	2	50	5,0	135	308	280	+	+	
		T-3160-3502106 ²⁾	-	2	50	5,0	135	200	280	+	+	
		*T-3160-3507020 ²⁾	-	2	35	5,2	94	206	200	200	+	+
	ТТИИР-422	T-3163-3502105-10 ²⁾	-	2	50	5,4	135	308	280	280	+	+
		T-3163-3502106-10 ²⁾	-	2	50	5,4	135	200	280	280	+	+
		*T-236021-3507020-00 ²⁾	-	2	35	5,4	94	206	200	200	+	+
Рычаг тормоза лебедки лифта	ТТИИР-428	ПО 377.02.00.001	-	-	60	6,0	188	124	388	+		
Семейство автомобилей LADA-2192/-2194, LADA GRANTA, LADA KALINA	ТТИИР-444	2192-3502105-10	-	4	40	5,3	95	191,5	200	+	+	
ЗИЛ-5301 и модификации	ТТИИР-432	5301-3502105-11	-	4	80	7,5	153	328	320		+	
ГАЗ-3302 и модификации	ТТИИР-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 БАРАБАНЫХ 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 компонента	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}		ком-плек-тация	зап-часть
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⁾ 53205-3501105-41 ²⁾	4	140	17,5/13	196	188	400		+
4			140	17,5/11	196	188	400		+	
ТИИР-417	Ремкомплект № 3 53205-3501105-01 ²⁾ 53205-3501105-01 ²⁾	4	140	17,5/13	196	188	400		+	
		4	140	17,5/11	196	188	400		+	
ТИИР-469	Ремкомплект № 10 65115-3501105-41 65115-3501105-41	4	140	17,5/13	196	188	400		+	
		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		+
	ТИИР-469	53205-3501106-41	4	140	19/14	196	188	400		+
		53205-3501106-51	4	140	18,7/15,6	196	188	400		+
	ТИИР-461	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⁾ 53205-3501105-51 ²⁾	4	140	17,5/13	196	188	400		+
			4	140	17,5/12	196	154	400		+
	ТИИР-417	Ремкомплект № 4 53205-3501105-01 ²⁾ 53205-3501105-51-01 ²⁾	4	140	17,5/13	196	188	400		+
4			140	17,5/12	196	154	400		+	
ТИИР-469	Ремкомплект № 11 65115-3501105-41 65115-3501105-51	4	140	17,5/13	196	188	400		+	
		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⁾ 6520-3501105-44 ²⁾	4	180	18/13	206	187	420		+
			4	180	18/11	206	187	420		+
	ТИИР-417	Ремкомплект № 7 6520-3501105 ²⁾ 6520-3501105 ²⁾	4	180	18/13	206	187	420		+
4			180	18/11	206	187	420		+	

Модель и марка	Наименование компонента	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}		ком-плек-тация	зап-часть
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)*} 6520-3501105-51 ^{2)*}	4	180	18/14,5	206	162	420		+
			4	180	18/12,5	206	162	420		+
	ТИИР-417	Ремкомплект № 8 6520-3501105-51-01 ^{2)*} 6520-3501105-51-01 ^{2)*}	4	180	18/14,5	206	162	420		+
			4	180	18/12,5	206	162	420		+
	ТИИР-469	Ремкомплект № 9 6580-3501105-51 6580-3501105-51	4	180	18/14,5	206	162	420		+
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 } 2 } - }	79	7,5	153	328	320		+
		5301-3502164		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 H ₁ /H ₂	R _{вн}	L _{вн}		ком-плек-тация	зап-часть
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	55571X-3501105	8	120	19/14	206	206	420	+	+
		55571X-3501105-01	8	120	19/14	206	206	420		+
УРАЛ	ТИИР-457	375-3507020-03		70	9	142	297,2	300	+	+
		375-3507020-03-01 стояночный		70	9	142	297,2	300		+
КрАЗ-260, 6505, 2566	ТИИР-417	260-3501105	8	120	18	195	202,5	426		+
		6505-3502105	8	180	18	195	202,5	426		+
КрАЗ-200	ТИИР-417	200-3501105	8	90	18	202	212	440		+
		200-3502105А	8	140	18	202	212	440		+

2) Детали выпускаются с отверстиями под заклепки

2.5 АВТОБУСЫ

Модель и марка	Наименование компонента	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}		ком-плек-тация	зап-часть
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 ¹⁾	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		+
		23.3002110-110H**	8	160	20	191	183	380		+
		23.3002110-120H 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	191	183	380		+
23.3002110-01**	8	160	20	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 компонента	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}		ком-плек-тация	зап-часть
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	TP.B-051-01	19036	180	18,0/15,0	190	203	419
International	TP.B-052-01	19037	180	18,0/11,5	190	203	419
Volvo (автобусы), Heuliez	TP.A-053-01	19800	254	>19,0/11,5	194	192	394
Volvo (автобусы)	TP.B-054-01	19799	254	>19,0/14,5	148	192	394
Hanomag, Magirus, Mercedes, MAN	TP.B-056-01	19495	180	>17,0/12,0	178	199,5	410
Mercedes, MAN	TP.B-058-01	17682	120	>17,0/12,0	178	199,5	410
Mercedes	TP.B-060-01	17795	140	>18,0/15,5	180	199,5	410
Mercedes	TP.B-061-01	17796	140	>18,0/8,0	218	199,5	410
Perrot, Iveco	TP.B-062-01(249)	17924	100	14,5	249	150	325
Perrot	TP.B-062-01(251)	15823	100	14,5	251	150	325
Perrot, Iveco	TP.B-062-01(288)	17925	100	14,5	288	150	325
DAF, MAN	TP.B-062-01(301)	15817	100	14,5	301	150	325
DAF, Iveco, Nissan, Volvo, Renault/RVI	TP.B-063-01(210)	17828	120	14,5	210	150	325
Iveco, Perrot, Jogo (Zastava)	TP.B-063-01(249)	17635	120	14,5	249	150	325
DAF, Iveco, Nissan	TP.B-063-01(251)	17827	120	14,5	251	150	325
DAF, Nissan, Perrot, Jogo (Zastava)	TP.B-063-01(288)	17636	120	14,5	288	150	325
DAF, Iveco, Renault/RVI, Volvo	TP.B-064-01(210)	19620	150	14,5	210	150	325
DAF, Iveco, MAN, Renault/RVI	TP.B-064-01(249)	17109	150	14,5	249	150	325
DAF, MAN, Perrot, Auwarter	TP.B-064-01(251)	17901	150	14,5	251	150	325
DAF, MAN, Perrot, Auwarter	TP.B-064-01(301)	17900	150	14,5	301	150	325
Iveco, Steyr	TP.B-065-01(248)	17688	140	14,5	248	150	325
Iveco	TP.B-065-01(288)	17880	140	14,5	288	150	325
Iveco, Perrot, Steyr	TP.B-066-01(249)	19822	160	14,5	249	150	324
Iveco, Perrot, Steyr	TP.B-066-01(288)	19821	160	14,5	288	150	324
Avia (Czech), Renault/RVI	TP.B-067-01(318)	13464	45	10,0	318	153	305
Mercedes	TP.B-069-01(297)	15350	70	9,8	297	147	300
Bedford, Iveco, Renault/RVI	TP.B-070-01(318)	15564	75	10,0	318	153	305
Iveco	TP.B-071-01(328)	15732	80	7,5	328	153	325
SAE (Dupiller)	TP.B-072-01(297)	15799	80	9,8	297	147	305
Mercedes	TP.B-073-01(297)	15869	90	9,8	297	147	300
DAF, Iveco, Volvo, Renault/RVI	TP.B-074-01(318)	17946	100	10,0	318	147	310
BPW, Knott, Warsteiner	TP.B-075-01(297)	17351	120	9,8	297	147	300
Mercedes, MAN	TP.B-076-01	19580	160	>18,0/15,5	180	199,5	410
Mercedes, MAN	TP.B-077-01	19579	160	>18,0/8,0	218	199,5	410
Mercedes, MAN	TP.B-078-01	19582	220	>18,0/15,5	180	199,5	410
Mercedes, MAN	TP.B-079-01	19581	220	>18,0/8,0	218	199,5	410
Mercedes, MAN, Saviem	TP.B-080-01	17238	140	>17,0/12,0	178	199,5	410
Mercedes, MAN, Hanomag, Saviem	TP.B-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	TP.B-082-01	19496	220	>17,0/12,0	178	199,5	410
TAM	TP.B-083-01	19786	200	>20,0/14,5	205	199,5	410
TAM	TP.B-084-01	19641	220	>20,0/14,5	205	199,5	434
SAE (Dupiller), Cazenave, Kaiser, Lonr	TP.B-085-01(318)	17612	125	10,0	318	147	305
Adige	TP.B-087-01(318)	17660	140	10,0	318	147	320
Cazenave, Kaizer, SAE (Dupiller)	TP.B-089-01(297)	19444	180	9,8	297	147	305
BPW, Kassbohrer, SAE (Sauer)	TP.B-090-01(297)	19676	200	9,8	297	142	300
Богдан А-092 (автобус)	TP.B-091-01	-	120	10	318	150	320
Golden Dragon, Higer KLQ 6129Q, 6109Q (автобус)	TP.B-093	-	220	15	196	191	412
Golden Dragon, Higer (автобус)	TP.B-094	-	150	15	187	185	400
HYUNDAI COUNTI (автобус)	TP.B-095	-	85	9,0	304	147	320
Прицепы BPW	TP.B-098-01	19902	200	>18,0/12,0	160	179	360
BPW низкорамные	TP.B-099-01	19574	200	>20,0/14,0	145	145,5	300
Volvo FH-12(I)	TP.B-100-01	19938	175	>18,0/13,0	176	199,5	410
Volvo FH-12(II)	TP.B-101-01	19939	200	>18,0/13,0	176	199,5	410
Volvo	TP.B-102-01	19940-19068	225	>18,0/13,0	176	199,5	410
Прицепы BPW	TP.B-103-01	19903	200	>18,0/9,5	188	179	360
Volvo F-10(I)	TP.B-104-01	19562	203	>19,0/11,5	194	192	394
Volvo F-10(II)	TP.B-105-01	19563	203	>19,0/14,5	148	192	394
П/прицепы Kaiser, Freuhauf, BPW	TP.B-106-01	19032	180	>17,5/10,5	204	206	420
П/прицепы Kaiser, Freuhauf, BPW и др.	TP.B-107-01	19094	200	>17,5/10,5	204	206	420
DAF	TP.B-108-01	19256	178	18,5/10,0	209	203	419
DAF	TP.B-109-01	19260	178	18,5/14,5	205	203	419
DAF	TP.B-110-01	19150	152	18,5/10,0	209	203	419
DAF	TP.B-111-01	19151	152	18,5/14,5	205	203	419
HYUNDAI, мосты РАБА	TP.B-115-01	-	180	20,5/17	187	203	-
HYUNDAI	TP.B-117-01	-	220	17,5	185	185	-
HYUNDAI	TP.B-118-01	-	179	17,5	185	185	-
Higer 6840/6885 (автобус)	TP.B-123	-	180	14,0	181	185	398

ВНИМАНИЕ! 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,

H₁ - толщина тонкого конца серповидной накладки, мм

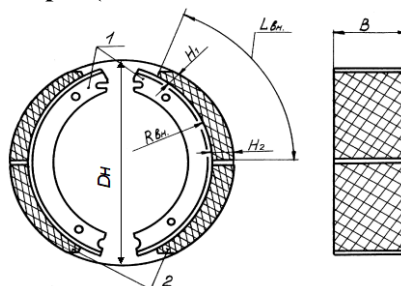
H₂ - толщина толстого конца серповидной накладки, мм

> - 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 (H)	ком-плекта-ция	запчасть
3.1 ЛЕГКОВЫЕ АВТОМОБИЛИ						
ВАЗ-2101, 2104, 2105, 2107	2107-1601138-02 ²⁾	200	142	3,3		+
	2107-1601138-10 ²⁾	200	142	3,3	+	
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⁾	200	130	3,3		+
	2106-1601138-10 ²⁾	200	130	3,3	+	+
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⁾	225	150	3,5		+
	4022.1601138-13	225	150	3,5	+	
ГАЗ, «ГАЗель», «Соболь»	406.1601138-01 ²⁾	240	160	3,5		+
	406.1601138-03	240	160	3,5		+
	406000.1601138-32 ²⁾	240	160	3,5	+	+
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⁾	350	200	4,5	+	+
	14.1601138-32 ²⁾	350	200	4,5		+
	14.1601138-34	350	200	4,5		+
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⁾	430	240	4,3	+	
	184.1601138-03 ²⁾	430	240	4,3	+	
	184.1601138-32 ²⁾	430	240	4,3		+
	184.1601138-34	430	240	4,3		+
Тракторы «Беларус» мощностью от 50 до 150 л.с.	70-1601138-01 ²⁾	340	200	4,0	+	
	70-1601138-02 ²⁾	340	200	4,0		+
	70-1601138-03	340	200	4,0		+
ГАЗ-53, ГАЗ-66, ПАЗ	53-1601138	300	164	4,5		+
	530000.1601138-02 ²⁾	300	164	4,0	+	
	530000.1601138-25 ²⁾	300	164	4,5	+	
	530000.1601138-10	300	164	4,5		+

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, LANCIA, 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, LANCIA, 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, LANCIA, 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, LANCIA, 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	комплектация	запчасть
Тракторы «Беларус» мощностью от 50 до 150 л.с.	70-3502040-01	181 max	100	12,2	+	
	70-3502040-08	181 max	100	12,2		+
	85-3502040-01	206	135	10,5	+	
	85-3502040-08	206	135	10,5		+
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	комплектация	запчасть
Предохранительные муфты кормоуборочных комбайнов ПО «Гомсельмаш»	04.140.015	180	110	6,0	+	
	04.141.017	140	75	6,0	+	
	КЗР 0313003	250	152	4,0	+	
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	комплектация	Запчасть
Прессы и глиномешалки кирпичных заводов	СМК 376 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	68	10	147	140
	605.09.92.180 Д	68	10	147	318
	ТЗ-М.000.01	75	20	126	-
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 УД 6468 БА УД 6514 БА УД 2636 БА УД 6470 БА 2М 11787-24-36
Сектор муфты фрикционный для электромостовых кранов	Е-1.2.2.6-06.00.00
Материал фрикционный	ТР.МФ 002 ТР.МФ 003
Накладка ленточных тормозов заднего вала отбора мощности (ВОМ) трактора «Беларусь»	50-4202056-А3 85-4202056 85-4202057