Найди ближайшего
дилера в своём регионе
8-800-555-00-99
www.kamaz.ru
callcentre@kamaz.ru

ООО «ФР-Кардан»

ПРОИЗВОДСТВО КАРДАННЫХ ВАЛОВ



О производителе



ООО «ФР-Кардан», входящее в группу компаний Ростар, является изготовителем трансмиссионных карданных валов для грузовых автомобилей, автобусов, троллейбусов, тракторов и сельскохозяйственных машин.



Карданные валы производства ООО «ФР-Кардан» серийно поставляются на автосборочные производства ПАО «КАМАЗ», ПАО «НЕФАЗ», АО «АЗ «УРАЛ», ООО «АЗ «ГАЗ», ООО «Волгабас», ООО «ЛИАЗ» и др.

Предприятие основано в 2020

За это время введены в эксплуатацию

- Участок сборки карданных валов.
- Участок механической обработки компонентов карданного вала (вилка фланцевая, вилка приварная, вилка шлицевая и втулка шлицевая).
- Высоко производительная линия покраски.
- Испытательный участок (Стенд на статическую прочность, стенд на циклическую прочность, стенд на долговечность).

ООО «ФР-Кардан» совместно с компаниями, входящими в ГК Ростар, обеспечивает производство карданных валов по полному циклу производства - изготовление заготовок (поковок), механическая обработка, сборка и покраска. Качество и надежность карданных валов ООО «ФР-Кардан» подтверждено периодическими стендовыми испытаниями и выбором отечественными предприятиями OEM ООО «ФР-Кардан» в качестве основного поставщика карданных валов для производимых транспортных средств.

Карданные валы серия TD14





СЕРИЯ TD14

ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ В СОСТАВЕ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ **КАМАЗ** СЕМЕЙСТВА **К3**, АВТОБУСОВ **НЕФАЗ**.

Крутящий момент без остаточной деформации	**14 000 Нм**
Рабочий ход	**180 мм**
Коэффициент запаса прочности	**1,4**
Тип крестовин	**Обслуживаемые** **Необслуживаемые**
Условия эксплуатации	**-45 +50** **-60 +50**

Карданные валы серия TD14

№ п/п	Номенклатурный номер ФР-Кардан	Аналог оригин. вала ФР-Кардан	Аналог Тирсан	Аналог Белкард	Аналог КАМАЗ	Ø фланца, мм	Угол поворота фланца, град	Тип крестовины	Модель крестовины	Режимы работы	Ход La, мм	Длина Lmin, мм
1	TD14.0102	-	RS.93640.01.02	-	43114-2205011, 6520-2201011-11	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	701
2	TD14.0102M	TD14.0102	RS.93640.01.02	-	43114-2205011, 6520-2201011-11	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	701
3	TD14.0112	-	-	-	4326-2201011-10	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-60	-60...+60	180	1546
4	TD14.0112M	TD14.0112	-	-	4326-2201011-10	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1546
5	TD14.0212	-	-	-	5350-2203011-10	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1107
6	TD14.0212M	TD14.0212	-	-	5350-2203011-10	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1107
7	TD14.0212M	TD14.0212	-	-	5350-2203011-10	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1107
8	TD14.0302	-	RS.93640.03.02	-	6520-2201011-10	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	678
9	TD14.0302M	TD14.0302	RS.93640.03.02	-	6520-2201011-10	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	678
10	TD14.0312	-	-	-	43114-2203011	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1127
11	TD14.0312M	TD14.0312	-	-	43114-2203011	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1127
12	TD14.0412	-	-	-	43118-2203011-30	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1305
13	TD14.0412M	TD14.0412	-	-	43118-2203011-30	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1305
14	TD14.0512	-	-	-	6350-2203011-10	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1143
15	TD14.0512M	TD14.0512	-	-	6350-2203011-10	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1143
16	TD14.0612	-	-	-	53205-2205011-10	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	955
17	TD14.0612M	TD14.0612	-	-	53205-2205011-10	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	955
18	TD14.0712	-	-	-	53215-2205011-10	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1454
19	TD14.0712M	TD14.0712	-	-	53215-2205011-10	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1454
20	TD14.0812	-	-	-	55111-2205011	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	786
21	TD14.0812M	TD14.0812	-	-	55111-2205011	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	786
22	TD14.0912	-	-	-	55105-2205011	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1210
23	TD14.0912M	TD14.0912	-	-	55105-2205011	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1210
24	TD14.1012	-	-	-	53205-2205011-20	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1146
25	TD14.1012M	TD14.1012	-	-	53205-2205011-20	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1146
26	TD14.10702	-	RS.93640.130.02 RS.93640.107.02	-	-	180	43	Необслуживаемая	2201030-TD14-45N	-45...+45	180	1500
27	TD14.10702M	TD14.10702	RS.93640.130.02 RS.93640.107.02	-	-	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1500
28	TD14.1112	-	-	-	53216-2205011	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1645
29	TD14.1112M	TD14.1112	-	-	53216-2205011	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1645
30	TD14.11802	-	RS.93640.118.02	-	-	155	25	Необслуживаемая	2201030-TD14-45N	-45...+45	180	980
31	TD14.11802M	TD14.11802	RS.93640.118.02	-	-	155	25	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	980
32	TD14.1212	-	-	-	53228-2205011-20	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1022
33	TD14.1212M	TD14.1212	-	-	53228-2205011-20	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1022
34	TD14.12402	-	RS.93640.124.02	-	-	155	25	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	120	609
35	TD14.12502	-	RS.93640.125.02	-	-	155	25	Необслуживаемая	2201030-TD14-45N	-45...+45	180	1028
36	TD14.12502M	TD14.12502	RS.93640.125.02	-	-	155	25	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1028
37	TD14.12902	-	RS.93640.129.02	6-T150-1285	-	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-60	-60...+60	180	1285

Карданные валы серия TD14

№ п/п	Номенклатурный номер ФР-Кардан	Аналог оригин. вала ФР-Кардан	Аналог Тирсан	Аналог Белкард	Аналог КАМАЗ	Ø фланца, мм	Угол поворота фланца, град	Тип крестовины	Модель крестовины	Режимы работы	Ход La, мм	Длина Lmin, мм
38	TD14.12902M	TD14.12902	RS.93640.129.02	-		155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1285
39	TD14.12912	-	-	6-T150-1285 (без скоб)	-	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-60	-60...+60	180	1285
40	TD14.12912M	TD14.12912	-	6-T150-1285 (без скоб)	-	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1285
41	TD14.13102	-	RS.93640.131.02	-	-	155	25	Обслуживаемая	2201030-TD14-60	-60...+60	120	609
42	TD14.13102M	TD14.13102	RS.93640.131.02	-	-	155	25	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	120	609
43	TD14.1312	-	-	-	43118-2205011	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1322
44	TD14.1312M	TD14.1312	-	-	43118-2205011	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1322
45	TD14.14002	-	RS.93640.140.02	-	-	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	843
46	TD14.14002M	TD14.14002	RS.93640.140.02	-	-	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	843
47	TD14.1412	-	-	-	54252-2201011-10	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1929
48	TD14.1412M	TD14.1412	-	-	54252-2201011-10	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1929
49	TD14.14202	-	RS.93640.142.02	-	-	155	25	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1937
50	TD14.14402	-	RS.93640.144.02	-	-	155	25	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	937
51	TD14.1712	-	-	-	6522-2203011-48	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1777
52	TD14.1712M	TD14.1712	-	-	6522-2203011-48	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1777
53	TD14.1812	-	-	-	65115-2205011-70	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-60	-60...+60	180	941
54	TD14.1812M	TD14.1812	-	-	65115-2205011-70	180	43	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	941
55	TD14.1902	-	RS.93640.19.02	6-T150-1285	43118-2203011-31	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1285
56	TD14.1902M	TD14.1902	RS.93640.19.02	6-T150-1285	43118-2203011-31	155	44	Обслуживаемая	2201030-TD14-45	-45...+45	180	1285

Карданные валы серия TD17



ФР-КАРДАН

СЕРИЯ TD17

ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ В СОСТАВЕ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ **КАМАЗ** СЕМЕЙСТВА **К3 - 43118**, **6520**.

Крутящий момент без остаточной деформации	**17 000 Нм**
Рабочий ход	**180 мм**
Коэффициент запаса прочности	**1,4**
Тип крестовин	**Обслуживаемые** **Необслуживаемые**
Условия эксплуатации	**-45 +50** **-60 +50**

Карданные валы серия TD17

№ п/п	Номенклатурный номер ФР-Кардан	Аналог оригин. вала ФР-Кардан	Аналог Тирсан	Аналог Белкард	Аналог КАМАЗ	Ø фланца, мм	Угол поворота фланца, град	Тип крестовины	Модель крестовины	Режимы работы	Ход La, мм	Длина Lmin, мм
1	TD17.10482	-	RS.93655.104.02	-	-	180	44	Необслуживаемая	2201030-TS17-45N	-45...+45	180	1085
2	TD17.10482M	TD17.10482	RS.93655.104.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	1085
3	TD17.10582	-	RS.93655.105.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	842
4	TD17.11502	-	RS.93645.115.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-60	-60...+60	180	1131
5	TD17.11502M	TD17.11502	RS.93645.115.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	1131
6	TD17.11782	-	RS.93655.117.02	-	-	180	44	Необслуживаемая	2201030-TS17-45N	-45...+45	180	1257
7	TD17.11782M	TD17.11782	RS.93655.117.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	1257
8	TD17.11802	-	RS.93645.118.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	908
9	TD17.3682	-	RS.93655.36.02	6540Г-2205011-60	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	1478
10	TD17.3702	-	RS.93645.37.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-60	-60...+60	180	701
11	TD17.3702M	TD17.3702	RS.93645.37.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	701
12	TD17.4802	-	RS.93640.48.02	-	-	180	44	Необслуживаемая	2201030-TS17-45N	-45...+45	180	701
13	TD17.4802M	TD17.4802	RS.93640.48.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	701
14	TD17.4902	-	RS.93645.49.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	701
15	TD17.5002	-	RS.93645.50.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	1043
16	TD17.5302	-	RS.93645.53.02	-	-	180	44	Необслуживаемая	2201030-TS17-45N	-45...+45	180	731
17	TD17.5302M	TD17.5302	RS.93645.53.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	731
18	TD17.5702	-	RS.93645.57.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	1436
19	TD17.6102	-	RS.93645.61.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	730
20	TD17.7082	-	RS.93655.70.02	8-Т180-1556	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	1560
21	TD17.7102	-	RS.93645.71.02	6520Г-2205011-19	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	1338
22	TD17.7202	-	RS.93645.72.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	1538
23	TD17.7882	-	RS.93655.78.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	1293
24	TD17.8282	-	RS.93655.82.02	8-Т180-974	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	974
25	TD17.8382	-	RS.93655.83.02	6520Г-2205011-18	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	1061
26	TD17.8482	-	RS.93655.84.02 RS.93655.89.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	793
27	TD17.8582	-	RS.93640.85.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-60	-60...+60	180	1362
28	TD17.8582M	TD17.8582	RS.93640.85.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	180	1362
29	TS17.0602	-	SC.93645.06.02	8-Т180-630	54105-2205011-10	180	30	Обслуживаемая	2201030-TS17-45	-45...+45	140	630

Карданные валы серия TD25



СЕРИЯ TD25

ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ В СОСТАВЕ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ **КАМАЗ** СЕМЕЙСТВА **К3 - 65115**, **6520**.

Крутящий момент без остаточной деформации	**25 000 Нм**
Рабочий ход	**140мм/180мм**
Коэффициент запаса прочности	**1,4**
Тип крестовин	**Обслуживаемые** **Необслуживаемые**
Условия эксплуатации	**-45 +50** **-60 +50**

Карданные валы серия TD25

№ п/п	Номенклатурный номер ФР-Кардан	Аналог оригин. вала ФР-Кардан	Аналог Тирсан	Аналог Белкард	Аналог КАМАЗ	Ø фланца, мм	Угол поворота фланца, град	Тип крестовины	Модель крестовины	Режимы работы	Ход La, мм	Длина Lmin, мм
1	TD25.0102	-	RS.93655.01.02 RS.93655.50.02	-	6520-2205011-11	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-45	-45...+45	140	1425
2	TD25.0102M	TD25.0102	RS.93655.01.02 RS.93655.50.02	-	6520-2205011-11	180	30	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	140	1425
3	TD25.11002	-	RS.93655.110.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD25-45N	-45...+45	140	2047
4	TD25.11002M	TD25.11002	RS.93655.110.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	140	2047
5	TD25.11102	-	RS.93655.111.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD25-45N	-45...+45	140	1925
6	TD25.11102M	TD25.11102	RS.93655.111.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	140	1925
7	TD25.11202	-	RS.93655.112.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2205030-TD25-45	-45...+45	180	1018
8	TD25.11202M	TD25.11202	RS.93655.112.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	180	1018
9	TD25.11982	-	RS.93645.119.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-45	-45...+45	140	930
10	TD25.1502	-	RS.93655.15.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-45	-45...+45	140	1064
11	TD25.1582	-	RS.93665.15.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-45	-45...+45	140	1608
12	TD25.2102	-	RS.93655.21.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-45	-45...+45	140	849
13	TD25.2702	-	RS.93655.27.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-45	-45...+45	140	809
14	TD25.2802	-	RS.93655.28.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-45	-45...+45	140	715
15	TD25.3602	-	RS.93655.36.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-45	-45...+45	140	1478
16	TD25.5202	-	RS.93655.52.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-60	-60...+60	140	797
17	TD25.5202M	TD25.5202	RS.93655.52.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	140	797
18	TD25.5502	-	RS.93655.55.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-60	-60...+60	140	724
19	TD25.5502M	TD25.5502	RS.93655.55.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	140	724
20	TD25.5602	-	RS.93655.56.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-60	-60...+60	140	818
21	TD25.5602M	TD25.5602	RS.93655.56.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	140	818
22	TD25.6702	-	RS.93655.67.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD25-45N	-45...+45	140	1060
23	TD25.6702M	TD25.6702	RS.93655.67.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	140	1060
24	TD25.6802	-	RS.93655.68.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2205030-TD25-45	-60...+60	180	730
25	TD25.6802M	TD25.6802	RS.93655.68.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	180	730
26	TD25.8002	-	RS.93655.80.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-60	-60...+60	140	888
27	TD25.8002M	TD25.8002	RS.93655.80.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	140	888
28	TD25.8102	-	RS.93655.81.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-60	-60...+60	140	1539
29	TD25.8102M	TD25.8102	RS.93655.81.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	140	1539
30	TD25.8202	-	RS.93655.36.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-45	-45...+45	140	974
31	TD25.8382	-	RS.93660.83.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD25-45	-45...+45	140	1738
32	TD25.8702	-	RS.93655.87.02	-	-	180	44	Необслуживаемая	2205030-TD25-45N	-45...+45	180	730
33	TD25.8702M	TD25.8702	RS.93655.87.02	-	-	180	44	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	180	730
34	TD25.9202	-	RS.93655.92.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD25-45N	-45...+45	140	1697
35	TD25.9202M	TD25.9202	RS.93655.92.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	140	1697
36	TS25.1602	-	SC.93655.16.02	7506-2203010	-	180	15	Обслуживаемая	2201030-TD25-45	-45...+45	55	432

Карданные валы серия TD30





ФР-КАРДАН

СЕРИЯ TD30

ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ В СОСТАВЕ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ **КАМАЗ** ТЯЖЕЛОГО СЕМЕЙСТВА **К3 - 6520**, **65201**, **6522**, **65224**, **65225** и в составе магистральных тягачей **КАМАЗ** семейства **К5 – 54901**.

Крутящий момент без остаточной деформации	**30 000 Нм**
Рабочий ход	**140 мм**
Коэффициент запаса прочности	**1,4**
Тип крестовин	**Обслуживаемые** **Необслуживаемые**
Условия эксплуатации	**-45 +50** **-60 +50**

Карданные валы серия TD30

№ п/п	Номенклатурный номер ФР-Кардан	Аналог оригин. вала ФР-Кардан	Аналог Тирсан	Аналог Белкард	Аналог КАМАЗ	Ø фланца, мм	Угол поворота фланца, град	Тип крестовины	Модель крестовины	Режимы работы	Ход La, мм	Длина Lmin, мм
1	TD30.0102	-	RS.93660.01.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-60	-60...+60	130	1256
2	TD30.0102M	TD30.0102	RS.93660.01.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	1256
3	TD30.0112	-	-	8-T180-1100	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-60	-60...+60	130	1100
4	TD30.0182	-	-	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	1376
5	TD30.0202	-	RS.93660.02.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-60	-60...+60	130	1190
6	TD30.0202M	TD30.0202	RS.93660.02.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	1190
7	TD30.0382	-	-	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1418
8	TD30.0382M	TD30.0382	-	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1418
9	TD30.0402	-	RS.93660.04.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-60	-60...+60	130	1738
10	TD30.0402M	TD30.0402	RS.93660.04.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	1738
11	TD30.0502	-	RS.93660.05.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-60	-60...+60	130	742
12	TD30.0502M	TD30.0502	RS.93660.05.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	742
13	TD30.0702	-	RS.93660.07.02	6520Г-2205011-42	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-60	-60...+60	130	1424
14	TD30.10582	-	RS.93665.105.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	#Н/Д
15	TD30.10682	-	RS.93665.106.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	#Н/Д
16	TD30.1102	-	RS.93660.11.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-60	-60...+60	130	1055
17	TD30.1102M	TD30.1102	RS.93660.11.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	1055
18	TD30.11182	-	RS.93665.111.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1825
19	TD30.11182M	TD30.11182	RS.93665.111.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1825
20	TD30.11482	-	RS.93665.114.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1188
21	TD30.11482M	TD30.11482	RS.93665.114.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1188
22	TD30.11682	-	RS.93665.116.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	2055
23	TD30.11982	-	RS.93665.119.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	1445
24	TD30.1302	-	RS.93660.13.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-60N	-60...+60	140	1542
25	TD30.1302M	TD30.1302	RS.93660.13.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1542
26	TD30.1502	-	RS.93660.15.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	1695
27	TD30.1602	-	RS.93660.16.02, RS.93660.09.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	1064
28	TD30.1702	-	RS.93660.17.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	1237
29	TD30.1802	-	RS.93660.18.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1462
30	TD30.1802M	TD30.1802	RS.93660.18.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1462
31	TD30.1902	-	RS.93660.19.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1909
32	TD30.1902M	TD30.1902	RS.93660.19.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1909
33	TD30.2082	-	RS.93665.20.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	1460
34	TD30.2182	-	RS.93665.21.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	1357
35	TD30.2202	-	RS.93660.22.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-60	-60...+60	130	948
36	TD30.2202M	TD30.2202	RS.93660.22.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	948
37	TD30.2302	-	RS.93660.23.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-60	-60...+60	130	860
38	TD30.2302M	TD30.2302	RS.93660.23.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	860
39	TD30.2402	-	RS.93660.24.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1218

Карданные валы серия TD30

№ п/п	Номенклатурный номер ФР-Кардан	Аналог оригин. вала ФР-Кардан	Аналог Тирсан	Аналог Белкард	Аналог КАМАЗ	Ø фланца, мм	Угол поворота фланца, град	Тип крестовины	Модель крестовины	Режимы работы	Ход La, мм	Длина Lmin, мм
40	TD30.2402M	TD30.2402	RS.93660.24.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1218
41	TD30.2502	-	RS.93660.25.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1390
42	TD30.2502M	TD30.2502	RS.93660.25.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1390
43	TD30.2602	-	RS.93660.26.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1242
44	TD30.2602M	TD30.2602	RS.93660.26.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1242
45	TD30.2802	-	RS.93660.28.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1444
46	TD30.2802M	TD30.2802	RS.93660.28.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1444
47	TD30.2882	-	RS.93665.28.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1199
48	TD30.2882M	TD30.2882	RS.93665.28.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1199
49	TD30.2902	-	RS.93660.29.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1283
50	TD30.2902M	TD30.2902	RS.93660.29.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1283
51	TD30.3002	-	RS.93660.30.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1500
52	TD30.3002M	TD30.3002	RS.93660.30.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1500
53	TD30.3102	-	RS.93660.31.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1265
54	TD30.3102M	TD30.3102	RS.93660.31.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1265
55	TD30.3202	-	RS.93660.23.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-60	-60...+60	130	2149
56	TD30.3202M	TD30.3202	RS.93660.23.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	130	2149
57	TD30.3302	-	RS.93660.33.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TD30-45N	-45...+45	140	1563
58	TD30.3302M	TD30.3302	RS.93660.33.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TD30-45	-45...+45	140	1563
59	TD30.4782	-	RS.93665.47.02	-	-	180	27	Обслуживаемая	2205030-TD30-60	-60...+60	130	1223

Карданные валы серия TD35



СЕРИЯ TD35

ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ В СОСТАВЕ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ **КАМАЗ** ТЯЖЕЛОГО СЕМЕЙСТВА **К5 – 6595**, **65951**, **65952**, **65954**, **65956** И **65959**.

Крутящий момент без остаточной деформации	**35 000 Нм**
Рабочий ход	**140 мм**
Коэффициент запаса прочности	**1,4**
Тип крестовин	**Обслуживаемые** **Необслуживаемые**
Условия эксплуатации	**-45 +50** **-60 +50**

Карданные валы серия TD35

№ п/п	Номенклатурный номер ФР-Кардан	Аналог оригин. вала ФР-Кардан	Аналог Тирсан	Аналог Белкард	Аналог КАМАЗ	Ø фланца, мм	Угол поворота фланца, град	Тип крестовины	Модель крестовины	Режимы работы	Ход La, мм	Длина Lmin, мм
1	TD35.0112	-	-	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	2452
2	TD35.1002	-	RS.93665.10.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1850
3	TD35.1002M	TD35.1002	RS.93665.10.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1850
4	TD35.11002	-	RS.93665.110.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	964
5	TD35.11002M	TD35.11002	RS.93665.110.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	964
6	TD35.11302	-	RS.93665.113.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	792
7	TD35.12302	-	RS.93665.123.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	815
8	TD35.12602	-	RS.93665.126.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1486
9	TD35.13102	-	RS.93665.131.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1804
10	TD35.1882	-	RS.93660.18.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1478
11	TD35.1882M	TD35.1882	RS.93660.18.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1478
12	TD35.1982	-	RS.93660.19.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1909
13	TD35.1982M	TD35.1982	RS.93660.19.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1909
14	TD35.2202	-	RS.93665.22.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1827
15	TD35.2202M	TD35.2202	RS.93665.22.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1827
16	TD35.2402	-	RS.93665.24.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	849
17	TD35.2402M	TD35.2402	RS.93665.24.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	849
18	TD35.2802	-	RS.93665.28.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1199
19	TD35.2802M	TD35.2802	RS.93665.28.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1199
20	TD35.2882	-	RS.93660.28.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1453
21	TD35.2882M	TD35.2882	RS.93660.28.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1453
22	TD35.3102	-	RS.93665.31.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1411
23	TD35.3102M	TD35.3102	RS.93665.31.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1411
24	TD35.3702	-	RS.93665.37.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1375
25	TD35.3702M	TD35.3702	RS.93665.37.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1375
26	TD35.4602	-	RS.93665.46.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1387
27	TD35.4602M	TD35.4602	RS.93665.46.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1387
28	TD35.5082	-	RS.93660.50.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1886
29	TD35.5082M	TD35.5082	RS.93660.50.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1886
30	TD35.5182	-	RS.93660.51.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1918
31	TD35.5182M	TD35.5182	RS.93660.51.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1918
32	TD35.5802	-	RS.93665.58.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1177
33	TD35.5802M	TD35.5802	RS.93665.58.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1177
34	TD35.6202	-	RS.93665.62.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1292
35	TD35.6202M	TD35.6202	RS.93665.62.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1292
36	TD35.6282	-	RS.93655.62.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1563
37	TD35.6282M	TD35.6282	RS.93655.62.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1563
38	TD35.6502	-	RS.93665.65.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1762
39	TD35.6502M	TD35.6502	RS.93665.65.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1762
40	TD35.6882	-	RS.93660.68.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1720
41	TD35.6882M	TD35.6882	RS.93660.68.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1720
42	TD35.6982	-	RS.93665.55.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	807

Карданные валы серия TD35

№ п/п	Номенклатурный номер ФР-Кардан	Аналог оригин. вала ФР-Кардан	Аналог Тирсан	Аналог Белкард	Аналог КАМАЗ	Ø фланца, мм	Угол поворота фланца, град	Тип крестовины	Модель крестовины	Режимы работы	Ход La, мм	Длина Lmin, мм
43	TD35.6982M	TD35.6982	RS.93665.55.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	807
44	TD35.7382	-	RS.93660.73.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1787
45	TD35.7382M	TD35.7382	RS.93660.73.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1787
46	TD35.7482	-	RS.93655.74.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1315
47	TD35.7482M	TD35.7482	RS.93655.74.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1315
48	TD35.7582	-	RS.93655.75.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1420
49	TD35.7582M	TD35.7582	RS.93655.75.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1420
50	TD35.7602	-	RS.93665.76.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	757
51	TD35.7602M	TD35.7602	RS.93665.76.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	757
52	TD35.7802	-	RS.93665.78.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	2001
53	TD35.7802M	TD35.7802	RS.93665.78.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	2001
54	TD35.8482	-	RS.93660.84.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	962
55	TD35.8902	-	RS.93665.89.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1654
56	TD35.9002	-	RS.93665.90.02	-	-	180	30	Необслуживаемая	2205030-TS35-45N	-45...+45	140	1952
57	TD35.9002M	TD35.9002	RS.93665.90.02	-	-	180	30	Обслуживаемая	2205030-TS35-45	-45...+45	140	1952
58	TS35.0202	-	SC.93665.02.02	-	-	180	20	Обслуживаемая	2205030-TS35-60	-60...+60	60	479