

ООО «ТехноКардан»

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

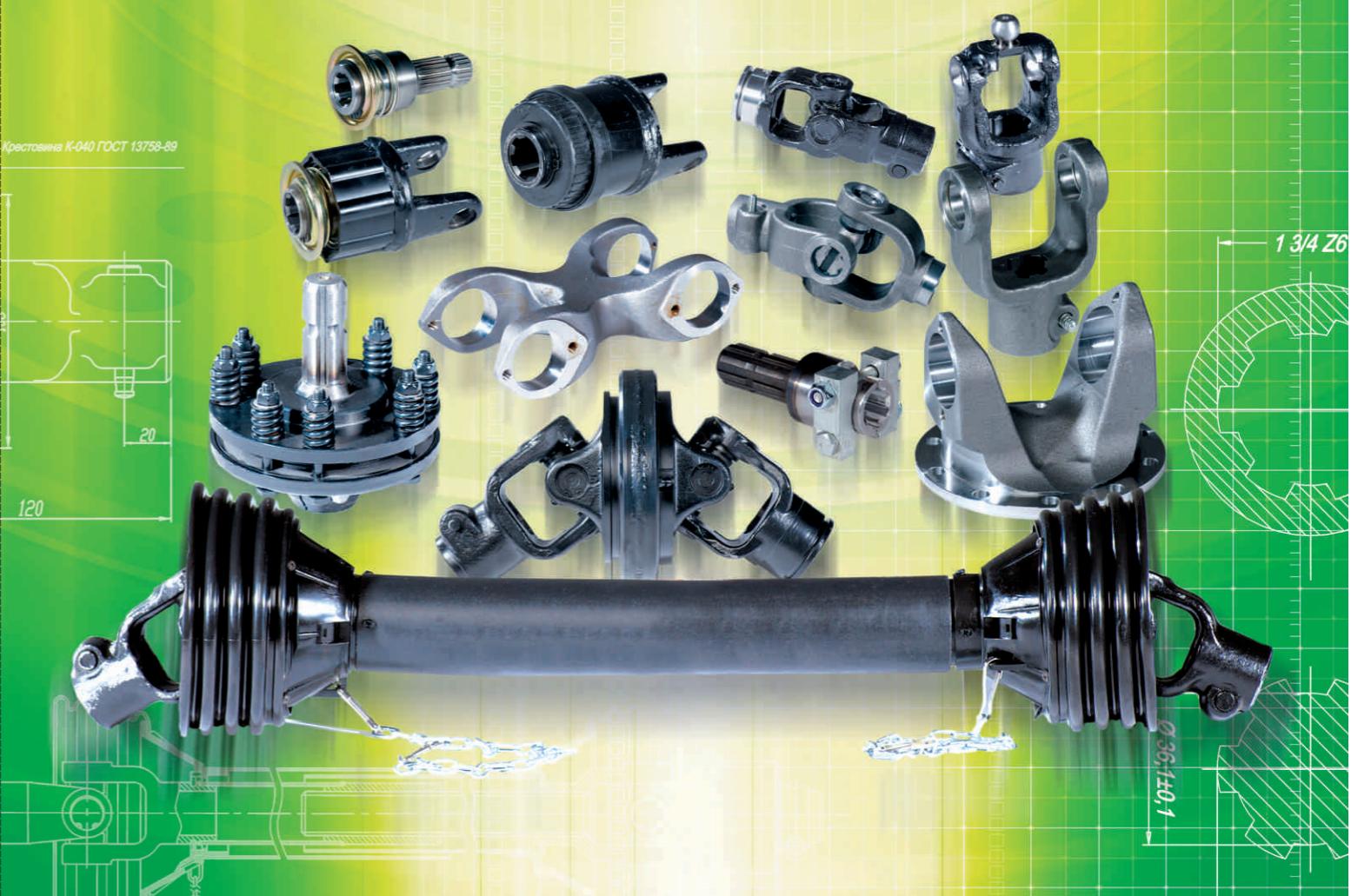


СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ КАРДАННОГО ВАЛА



- 1 Условное обозначение типа силовой части.
- 2 Тип карданного вала.
- 3 Условное обозначение карданных валов.
- 4 Минимальная длина вала (L_{min}) в сложенном состоянии.
- 5 Максимальная длина вала (L_{max}) в раздвинутом состоянии.
- 6 Концевая вилка или муфта со стороны трактора.
- 7 Концевая вилка или муфта со стороны рабочего устройства.

Основные технические характеристики карданных валов

Обозначение вала	Размер крестовины	Тип силовой части С-шлищевой вал, Т-профильная труба, К-квадратный вал	Крутящий момент валов при 540 об/мин
E01			210
E02			270
E04			460
016			160
E06			830
E07			970
040			400
E08			1240
063			630
E09			1560

ТИПЫ КАРДАННЫХ ВАЛОВ

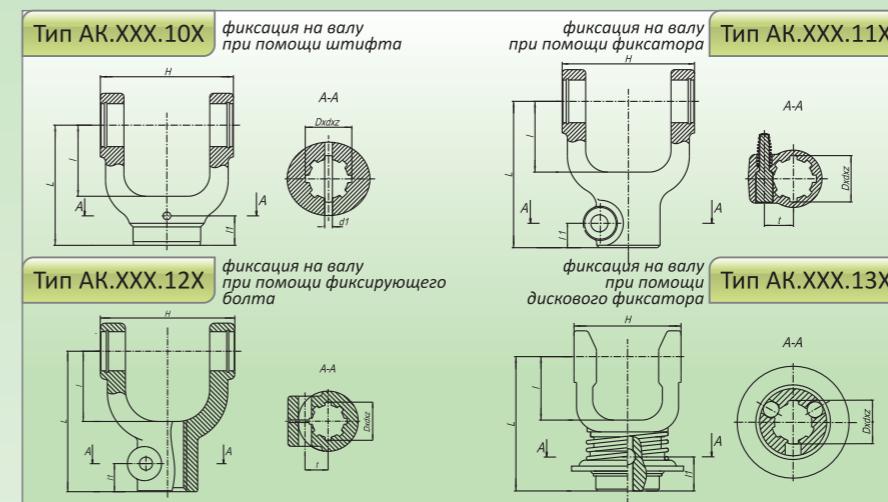
Тип карданного вала	Наименование конструктивного исполнения	Тип карданного вала	Наименование конструктивного исполнения
01	Телескопические, без защитного кожуха	20	Телескопические с шарниром равных угловых скоростей с защитным кожухом
02	Нетелескопические, без защитного кожуха	30	Телескопические с двумя карданными шарнирами равных угловых скоростей с защитным кожухом
04	Телескопические, без защитного кожуха с телескопированием в вилке	40	Телескопические с предохранительной муфтой с защитным кожухом
10	Телескопические, с защитным кожухом	50	Телескопические с предохранительной муфтой с шарниром равных угловых скоростей с защитным кожухом

Условное обозначения вилок карданных валов:

AK.

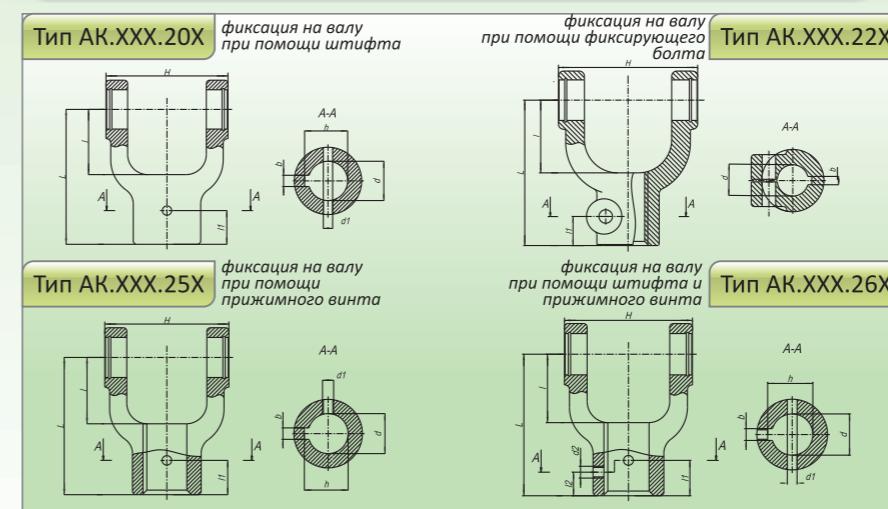
1. Обозначение карданного вала, на который устанавливается вилка.
2. Обозначение вилки.
- а. Тип отверстия в вилке.
- б. Способ крепления на валу отбора мощности.
- с. Размер отверстия в вилке.

ТИПЫ ВИЛОК СО ШЛИЦЕВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ



Обозначение	Dxdxz
AK.XXX.1X1	22x18x6
AK.XXX.1X2	29x25x6
AK.XXX.1X3	35x29x6 (1 3/8" Z6)
AK.XXX.1X4	35x32x21 (1 3/8" Z21)
AK.XXX.1X5	38x32x8
AK.XXX.1X6	42x36x8
AK.XXX.1X7	45x38x6 (1 3/4" Z6)
AK.XXX.1X8	45x40x20 (1 3/4" Z20)
AK.XXX.1X9	54x46x8
AK.XXX.1X0	55x50x20

ТИПЫ ВИЛОК С ОТВЕРСТИЯМИ И ШПОНОЧНЫМИ ПАЗАМИ



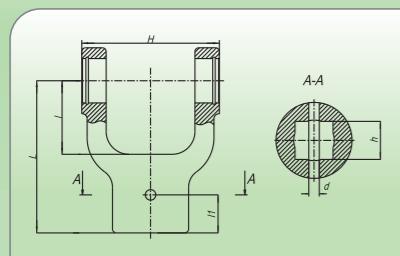
Обозначение	l1	d	h	b
AK.XXX.2X1	13	20	22,8	6
AK.XXX.2X2	20	22	28,3	6
AK.XXX.2X4	20	25	28,3	8
AK.XXX.2X5	20	30	33,3	8
AK.XXX.2X6	22	35	38,3	10
AK.XXX.2X7	30	40	43,3	10
AK.XXX.2X8	30	40	43,3	12
AK.XXX.2X9	30	45	48,3	12
AK.XXX.2X0	30	45	48,3	14

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ООО «ТехноКардан»

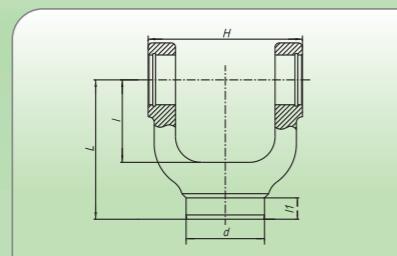
КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Вилки с квадратными отверстиями



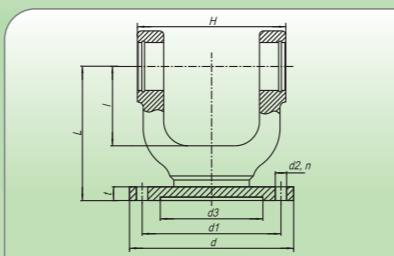
Обозначение	h	d
AK.XXX.501	16	6,3
AK.XXX.502	28	6,3
AK.XXX.503	30	8,3

Вилки со ступицей с проточкой для сварки



Обозначение	l1	d
AK.XXX.471	10	26,15
AK.XXX.472	15	45,10
AK.XXX.473	15	46,10
AK.XXX.474	15	55,15
AK.XXX.475	15	71,15

Фланцевые вилки



Обозначение	d	d1	d2	d3	t	n
AK.XXX.318	100	84	8,3	57	8,5	6
AK.XXX.329	120	101,5	8,3	75	10	8
AK.XXX.320	140	120	8,3	75	15	8

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ

Предохранительные муфты предназначены для защиты трактора, сельскохозяйственной машины и приводных валов от повреждения вызванного превышением крутящего момента во время работы машины. Согласно международным правилам, предохранительные муфты устанавливаются со стороны рабочего устройства (сельскохозяйственной техники).

Обгонная муфта

Обгонная муфта предназначена для защиты трактора от остаточной кинетической энергии, возникающей во время, когда трактор останавливается или резко замедляет ход. Обгонная муфта передает крутящий момент только в одном направлении. Существуют муфты с правым и левым направлением вращения. Обгонная муфта не защищает от перегрузки. Самые распространенные муфты, это муфты с правым вращением. Муфта устанавливается со стороны рабочего устройства. В том случае, если на валу устанавливается еще одна предохранительная муфта другого типа, обгонная муфта устанавливается со стороны трактора.

Область применения: Косилки ротационные, опрыскиватели, сеялки и т.д.



Звездчатая храповая муфта (кулачковая)

Эта муфта используется для защиты трактора или любой другой сельскохозяйственной техники, а также приводных валов от повреждения, возникающего вследствие перегрузки сельскохозяйственной техники во время работы, например заклинивания рабочих органов. Передача крутящего момента происходит при помощи подпружиненных кулачков. В случае возникновения звука при срабатывании муфты, который является знаком возникновения перегрузки, необходимо остановить технику во избежание возникновения износа и разрушения.

Звездчатая муфта устанавливается со стороны рабочего оборудования.
Область применения: погрузчики, подборщики, роторные грабли-ворошилки, зерновые жатки (защита транспортеров и подающих элементов).



Муфта со срезным болтом

Предохранительная муфта со срезным болтом ограничивает избыточный крутящий момент, возникающий при перегрузке сельскохозяйственной техники. Крутящий момент передается с помощью болта, который срезается при превышении установленного крутящего момента и позволяет вилке и ступице вращаться независимо друг от друга. Предохранительная муфта со срезным болтом устанавливается со стороны рабочего оборудования.

Область применения: Машины для внесения жидких удобрений, пресс-подборщики, кормораздатчики.



Фрикционная муфта

Фрикционная муфта передает крутящий момент при помощи подпружиненных фрикционных накладок. В зависимости от коэффициента трения фрикционного диска и степени сжатия пружины определяется передаваемый крутящий момент. При подборе муфты нужно знать передаваемый крутящий так как на муфте он устанавливается заранее и превышать его нельзя. Крутящий момент корректируется с натяжением пружины. Фрикционная муфта устанавливается со стороны оборудования.

Область применения: Роторные косилки, пресс-подборщики, почвенные фрезы и техника, работающая с грунтом.



ООО «ТехноКардан»

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ШАРНИРЫ КАРДАННЫХ ВАЛОВ

Шарниры являются частью карданных валов, и могут использоваться для производства и ремонта карданных валов для сельскохозяйственной техники с максимальными углами до 25 градусов. Шарниры устанавливаются на карданных валах при помощи сварки или других фиксирующих элементов (например, штифты или заклепки). Мы производим шарниры карданных валов с любыми типами концевых вилок для крепления на валах как при помощи сварки так и при помощи штифтов..

Широкоугольный шарнир

Широкоугольный шарнир предназначен для установки на карданные валы для увеличения рабочего угла вала. Этот шарнир позволяет работать сельскохозяйственной машине на неровной поверхности под углом до 80 градусов. Шарнир увеличивает рабочий угол в горизонтальной и вертикальной плоскости. Устанавливается как со стороны рабочего устройства, так и со стороны трактора.
Область применения: опрыскиватели, миксеры для смешивания кормов, пресс-подборщики.

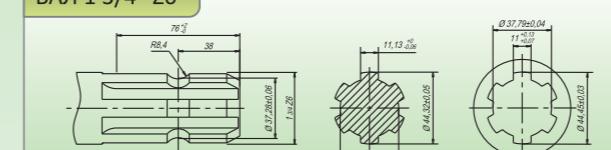


АДАПТОРЫ (ПЕРЕХОДНИКИ)

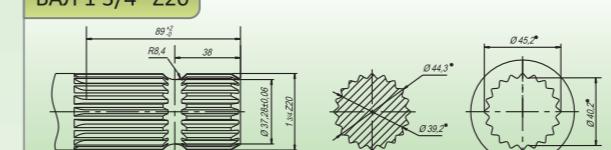
Российские и европейские валы отбора мощности тракторов отличаются друг от друга. Для того что бы иметь возможность использовать отечественную технику и импортный трактор и наоборот без дорогостоящей замены карданных валов существуют адапторы. Адапторы или так называемые переходники предназначены для унификации приводных валов с валами отбора мощности тракторов. Адапторы устанавливаются на вал отбора мощности трактора и фиксируются на них при помощи двух фиксирующих болтов. Шлицевой вал адаптора сделан из качественной стали и подвергнут термической обработке. Характеристики шлицевых валов и втулок адапторов соответствуют ГОСТ 3780-76 «Вал отбора мощности сельскохозяйственных тракторов» и ГОСТ 1139-80 «Соединения шлицевые прямобочные».

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ВАЛОВ ОТБОРА МОЩНОСТИ ТРАКТОРОВ

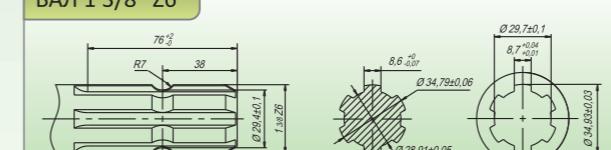
ВАЛ 1 3/4" Z6



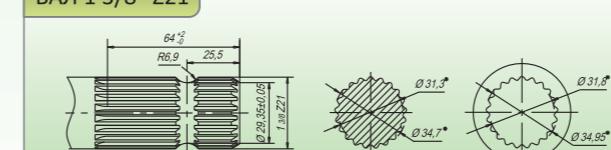
ВАЛ 1 3/4" Z20



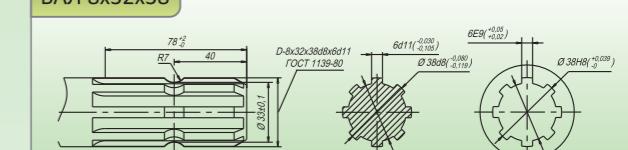
ВАЛ 1 3/8" Z6



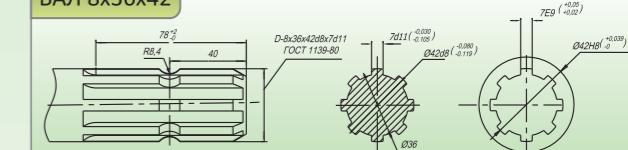
ВАЛ 1 3/8" Z21



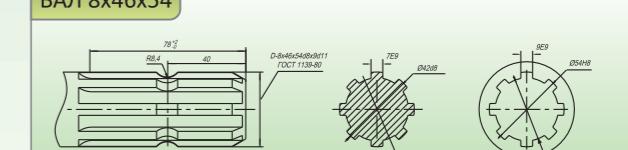
ВАЛ 8x32x38



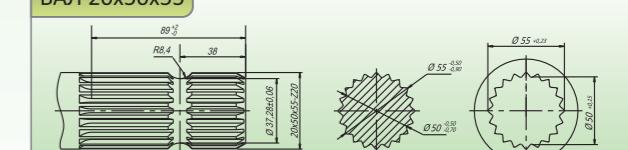
ВАЛ 8x36x42



ВАЛ 8x46x54



ВАЛ 20x50x55



КРЕСТОВИНА КАРДАННОГО ВАЛА

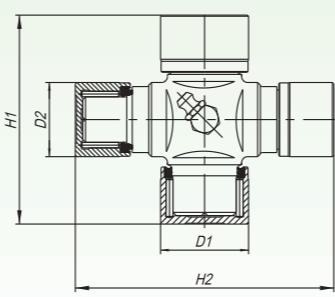
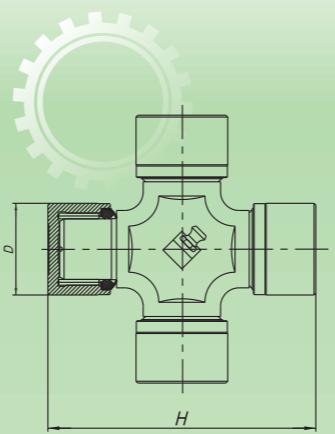
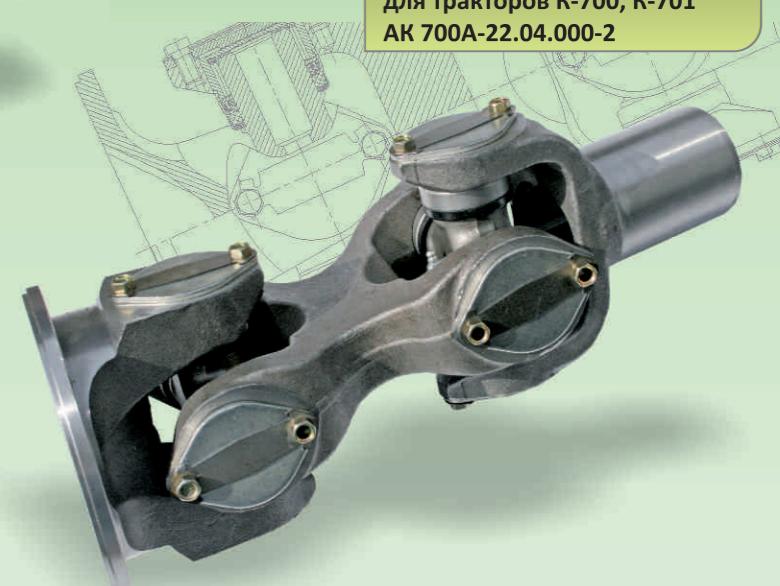
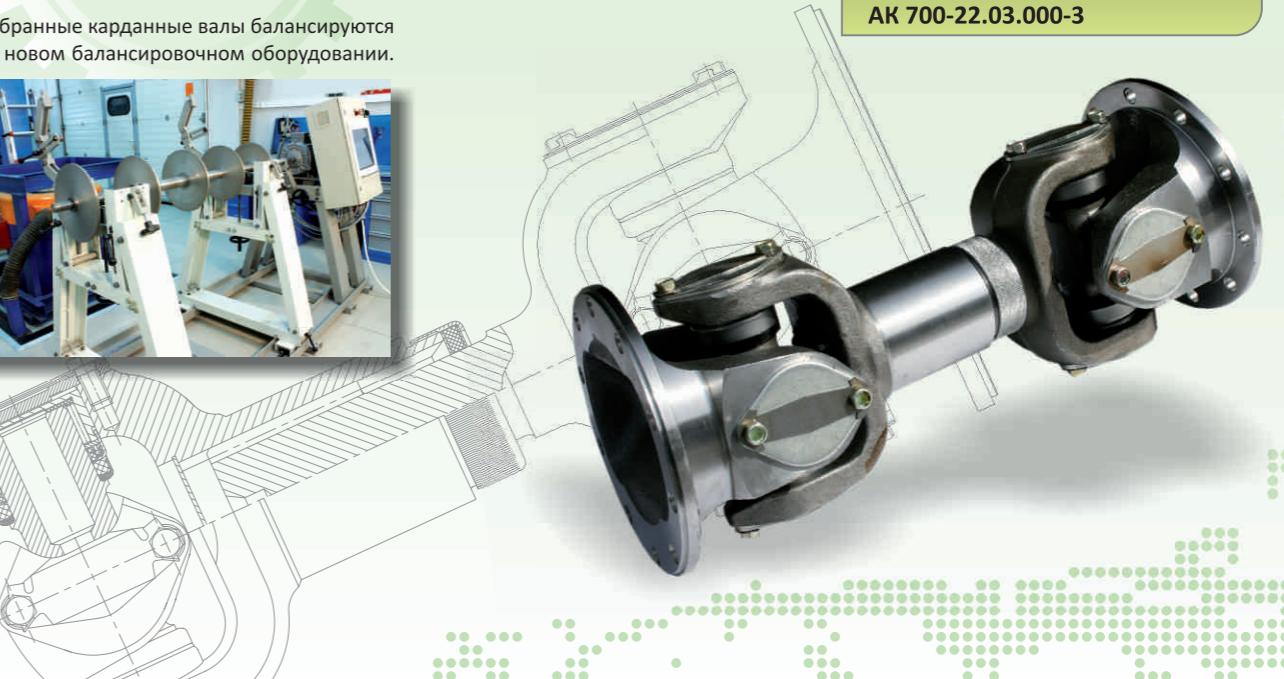
для сельскохозяйственной техники и автомобилей

Обозначение	Применение, Аналоги	Размер DxH
K02.20-01	Карданные валы пр-во Германия серия 2000	18x47
K04.005-01	Крестовина Газель, (K-005) с масленкой	19x44,6
K51.005-01	Крестовина МТЗ (аналог 50-3401062), ЮМЗ, (K-005) без масленки.	19x44,6
K02.010-01	Карданные валы Серия 1 Италия, Германия серия 2100	22x54,8
K02.002-01	Карданные валы Серия 2 Италия, Германия серия 2200	23,8x61,3
K42.267-01	Комбайн Claas кукурузная жатка	26x70
K02.004-01	Карданные валы Серия 4 Италия, Германия серия 2300	27x74,6
K42.278-01	Комбайн Laverda	27x80
K42.782-01	Комбайн New Holland	27x82
K32.025-01	Крестовина Сельхоз. шарнир 250Нм	28x71
K02.016-01	Крестовина Сельхоз. шарнир 160Нм (K-016) с масленкой	28x72,9
K42.286-01	Свеклоборочная техника Wic	28,5x66,6
K42.328-01	Свеклоборочная техника Wic	31,78x82,2
K02.007-01	Карданные валы Серия 7 Италия, Испания	30,2x106,5
K02.050-01	Карданные валы Серия 5 Италия, Испания	30,2x80
K02.006-01	Карданные валы Серии 6 Италия, Испания	30,2x92
K13.072-01	Крестовина МТЗ (72-2203010РН), Волга, УАЗ, Газель.	30x88
K02.035-01	Карданные валы пр-во Германия серия 2400	32x76
K02.008-01	Карданные валы Серия 8 Италия, Испания	34,9x106,5
K02.070-01	Карданные валы Серия 7(старого образца) Италия,	35x93,5
K02.040-01	Крестовина Сельхоз. шарнир 400Нм (Аналог 53A-2201025) с масленкой	35x98
K02.036-01	Карданные валы пр-во Германия серия 2500	36x89
K02.063-01	Сельхоз. шарнир 630Нм (Аналог K-063), Трактора ДТ-75, ТТ-4 без масленки	39x118
K22.045-10	Крестовина Т-150 малая , КамАЗ (Аналог 5320-2201025), Сельхоз. шарнир 630Нм (K-063) с масленкой.	39x118
K02.009-01	Карданные валы Серия 9 Италия, Испания	41x108,4
K02.260-01	Карданные валы пр-во Германия серия 2600	42x104
K02.270-01	Карданные валы пр-во Германия серия 2700	50x118
K22.701-10	Крестовина К-700 малая, Сельхоз. шарнир 1000Нм (Аналог K-100), КамАЗ (Аналог 5320-2205025), с масленкой	50x135
K22.013-10	Крестовина Т-150 большая, КрАЗ, МАЗ (Аналог 255Б-2205025), КамАЗ (Аналог 4310-2205025) с масленкой	50x155
K22.700-10	Крестовина трактор К-700 большая с масленкой	62x173
	Автомобиль Москвич М-412	28x83,6
K32.025-01	Автомобиль ВАЗ 2121 «Нива»	28x71
	Автомобиль ВАЗ 21211 «Нива» усиленная, Сельхозшарнир 250Нм пр-во Белкард.	28x71
	Автомобиль КамАЗ рулевое управление	28x67,9
	Автомобиль Москвич М-408	28x42
K01.001-00	Автомобиль ВАЗ 2101	61,25x23,84
K31.001-00	Автомобиль ВАЗ 2101-2015 усиленная	61,25x23,84

КРЕСТОВИНА КАРДАННОГО ВАЛА

для импортной сельскохозяйственной техники для валов с широкогубыми шарнирами

Номер	Наименование, Аналоги	Размер D1/D2xH1/H2
K08.228-08	Валы с ШРУС Италия, Германия серия 2200	24/22x61/76
K08.238-07	Валы с ШРУС Италия серия 4, Германия серия 2300	27/24x75/91
K08.248-07	Валы с ШРУС Италия, Германия серия 2400	32/27x76/94
K08.258-07	Валы с ШРУС Италия серия 6, Германия серия 2500	36/32x89/106
CR4120E0051	Валы с Широкогубым шарниром Серия 4	22x86
CR4120G0051	Валы с Широкогубым шарниром Серия 6	27x100
CR4120L0051	Валы с Широкогубым шарниром Серия 8	30,2x106,2

Вал карданный для трактора
МТЗ АК.72-2203010Вал карданный рулевого
управления МТЗ АК.50-3401060Собранные карданные валы балансируются
на новом балансировочном оборудовании.Вал карданный заднего моста
для тракторов К-700, К-701
АК 700A-22.04.000-2Вал карданный переднего моста
для тракторов К-700, К-701
АК 700-22.03.000-3

Кодовый номер	Применение	Аналоги завода
КПР-9		
C04.E02.015.018.330.330	Гомсельмаш КПР-9	KUHN 56806510
T10.040.066.096.113.113	Гомсельмаш КПР-9 (6 шлиц. на 6 шлиц.)	KK10.040.3000-635/1010
T10.040.071.105.331.331	Гомсельмаш КПР-9 (фланец. на фланец)	TT10.040.3000-700/1120
T10.040.076.113.115.331	Гомсельмаш КПР-9 (8 шлиц. на фланец)	AT10.040.3000-750/1200
P10.E36.071.104.148.148	Привод КПР-9	KПP 9120300
T10.040.076.113.114.331	Гомсельмаш КПР-9 (21 шлиц. на фланец)	BT10.040.3000-750/1200
T40.040.076.113.331.МУ65	Гомсельмаш КПР-9 (фланец. на муфту 8 шлц.)	1777 W2400 SD35Z 685 1609595 1601055
T40.040.085.135.114.МУ65	Гомсельмаш КПР-9 (21 шлиц. на муфту 8 шлц.)	1778 W2400 SD25Z 910 1019516 1601055
КПК-3000		
T10.016.086.136.113.331		ПКК 0140100-02
T10.E08.086.127.148.308		ПКК 0141100
C04.016.016.019.205.377		ПКК0145100
C03.E04.022.026.205.X54C	храповая муфта нового образца	ПКК0145000 (1234 W2300 180 1177819 1159400 1 3/8 z6)
ЖГР-4,5-1		
C01.040.033.043.113.331	Привод редуктора	ЖГР-1-0212210 (КТ 01.040.3000-033/043)
C01.040.047.077.113.331	Привод редуктора	ППК 0140110 (КТ 01.040.3000-0475/0770)
C01.016.033.043.113.113	Привод	ЖВФ 0970000
КОК-6-3, КОК-8-2		
T10.040.086.130.113.331	6 шлиц на фланец под муфту.	КТ-10.040.3000-635/1010 (40.040.3000-10.0556W, 8G7N065CE007002)
T10.040.100.153.113.331	6 шлиц на фланец под муфту.	КТ-10.040.5000-920/1470 (1.314.457 (694153))
Бобруйскагромаш		
T10.040.051.077.115.115	ГВР-630, ПФ-350, ПРТ-7А, МТТ-9, АПЖ-12, МТТ-4У, РР-70, ГР-700П	10.040.3000-07 (МЖТ-Ф-11.37.00.000-03)
T10.040.061.087.115.115	РУ-1000, РУ-1600, ПР-Ф-110, 145, 180, МЖТ-6, МЖТ-10, МЖТ-11РЖТ-8М, КИН-Ф-1500	10.040.3000-10 (МЖТ-Ф-11.37.00.000)
T10.040.076.117.115.115	КДН-210, РУ-3000, РУ-7000, МШХ-9, РУ-3000, РУ-7000, МЖУ-16	10.040.3000-80 (МЖТ-Ф-11.37.00.000-02)
T10.040.086.137.115.115	ПРТ-10, ПРТ-7, ПРТ-16, ГВР-630, ГР-700П, МЖУ-16, ПРЛ-150	10.040.3000-20 (МЖТ-Ф-11.37.00.000-01)
T40.E06.120.188.145.B253	ИГК-5	ИГК-5.44.00.000
T40.E06.054.081.145.P035	КДП-310, КПП-3,1, ИРК-145	T6 054 A13 343A
T40.E06.061.088.145.M455	КДП-310, КПП-3,1, ИРК-145	T6 061 A13 564A
T01.E08.096.135.T218.148	ИСРВ-12, СРВ-8	T8 093 S70 B15B
T50.E08.130.201.H818.Y135	ИСРВ-12, СРВ-8	T68 136 235 113A
T10.E08.091.136.148.H817	МТУ-11, МТУ-15, МТУ-18 Z20xZ6	T8 090 A15 231A
T10.E06.066.096.148.148	ИСРВ-12	T6 066 B15 B15A
T10.E08.140.217.147.H817	МТУ-20, МТУ-24	T8 140A15 231A
T40.E08.076.110.147.P027	МТУ-11, МТУ-15, МТУ-18, МТУ-20, МТУ-24	T8 076A 12 335A (337A)

Карданные валы для сельхозтехники		
T10.E09.086.127.148.147	Lemken Zirkon 10/450 10/600, АПП-6А, Kverneland DF-2 + NG 600	134968W (P600-860 1.3/4-20 1.3/4-6) (P600-860 1.3/4-20 1.3/4-6)
P40.E36.051.070.147.M997	Lemken Zirkon 10/450 10/600, АПП-6А, Kverneland DF-2 + NG 600	137973W (P500 PG20-510 K64/2R 22R) (K64/22R-2500-1 3/4 Z6 - 1 3/4 Z6)
P40.E36.071.104.148.M998	Lemken Zirkon 10/300, Amazone - Avant6000	EJ575, EJ483 20*20, EJ482 20*20
P40.E36.071.104.148.M998	Amazone (сейлка левый-правый)	EJ324 EJ325
T10.E09.086.127.148.147	Amazone (сейлка центральный)	EJ433 21*20 ,EJ434 6*20, EJ435 20*20 (303)
T10.E09.081.118.147.M998	Rabe Turbodril сейлка (центр.)	8439.22.01
T40.E36.081.120.148.P027	Rabe Turbodril сейлка (правый)	8439.21.01
T40.E36.081.120.148.P127	Rabe Turbodril сейлка (левый)	8439.20.01
P40.E36.081.120.148.H917	Сейлка Vogel terra drill 600	597911286W
T40.016.066.098.115.P033	СТВ-8; СТВ-12	
T10.E04.056.082.145.P035	Сеялка точного высева Тс-М-8000	
T10.016.100.154.115.265	Раздатчики твердых и сыпучих кормов РСК-2,8М, КРБ-2,0, КРБ-4,7	
T40.016.056.081.115.P033	Сеялка ОАО "Лидаагропроммаш"	АКО-40.016.3000-560/820
T10.040.111.179.115.113	ИСРК-12 Хозянин	
Samasz (KDD-861, KDF-300, KDF-390, КМР-9, КНД-9,4)		
T40.E04.051.074.143.X533	MIWB-051-001	7G3N051FX0070F4 PTA
T40.E04.056.082.143.X533	MIWB-056-000	7G2N056FX0070F4 FLA
T40.E06.071.104.143.P033	MIWB-071-001	7G4N071FX007096 PTA
T40.E06.071.104.143.B353	MIWB-069-001 лев.	8G7U069FX000001
T40.E06.071.104.143.B253	MIWB-069-000 прав.	8G7U069FX1A1001
T40.E06.100.153.143.M863	MIWB-101-006	8G7T101CE007002
Мульчеры лесные навесные, измельчители пней, косилки		
T10.E09.086.126.148.147	Привод	
T10.E09.086.126.148.143	Привод	
T20.E09.091.127.147.Y118	Привод	
T20.E09.120.176.Y134.148	Привод	
P03.E36.051.070.147.M558	Промежуточный	
Косилка, Грабли KRONE		
T20.040.120.186.Y133.115	Вал карданный с ЩРУС грабли	WWE2280-SD15-1160 201112/152351 (9560031)
T40.E02.140.223.143.P033	Вал карданный с муфтой грабли	W2200-SD15-1410-F5/IR Z=6/6 (9559431)
T10.E04.086.132.145.143	Вал карданный приводной без муфты	W2300 SD25 860 1B/2A 8*32*383/8 6 152350W
T40.E04.076.115.P033.M233	Вал карданный промежуточный с муфтами	W2300 SD25 760 R92+F5/R 100 1BH/2A 1 3/8 6+1 3/8 6 152348 (50)W