

Наша организация ООО «Агро-ВИН» занимается продажей карданных валов для отечественной и импортной сельскохозяйственной техники уже в течении 15 лет.

Наша фирма начинала свою деятельность с поставок карданных валов, производимых российскими и белорусскими производителями в России и за ее пределами.

С 2007 года и по настоящее время наша организация поставляет карданные валы для сельскохозяйственной техники производимые фирмой AKSAN KARDAN, Турция. Валы AKSAN KARDAN соответствуют европейским стандартам и могут устанавливаться как на сельскохозяйственную технику импортного производства, так и отечественного.

С 2009 года наша организация запустила собственное производство карданных валов к отечественной сельскохозяйственной технике и тракторам.

Наша организация поставляет продукцию на всей территории России и стран ближнего зарубежья. Среди наших клиентов заводы изготовители сельскохозяйственной техники, торговые и сервисные организации, сельхоз-производители и фермерские хозяйства.

Наша организация регулярно участвует в ведущих сельскохозяйственных выставках России.

Основные виды продукции Вы можете найти в нашем кратком каталоге. Так же всю техническую информацию которой нет в нашем кратком каталоге Вы можете получить в нашем офисе по телефонам или на нашем сайте в Интернете.

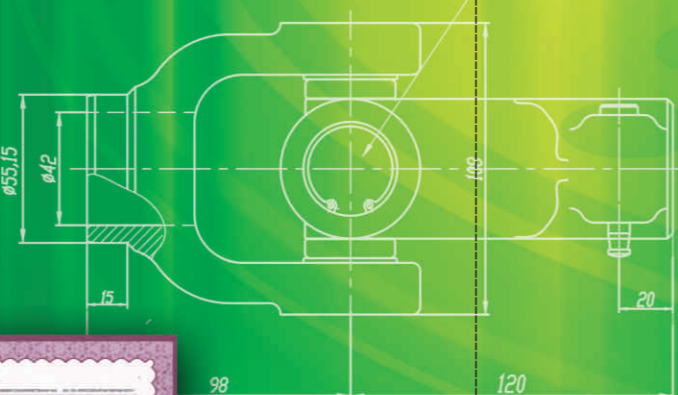
Общество с ограниченной ответственностью «Агро-ВИН»

344068, Россия, г.Ростов-на-Дону, ул.Вавилова 61/6.

Тел +7 (863) 243-15-55, 243-18-88, 229-10-35

E-mail: agro-vin@mail.ru info@agrovin.ru

Сайт в Интернете: www.agrovin.ru



Крестовина К-040 ГОСТ 13758-89



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

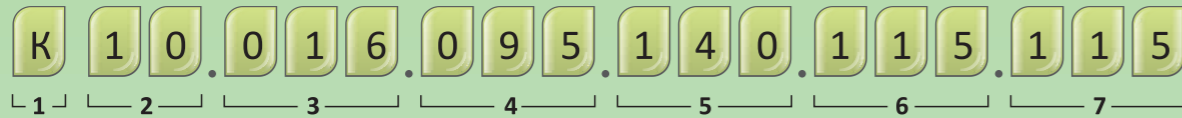


2010 г.

ГОСТ 110-1

1 3/4 Z6

СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ КАРДАННОГО ВАЛА



Пример обозначения:

- 1 Условное обозначение типа силовой части.
- 2 Тип карданного вала.
- 3 Условное обозначение карданного вала.
- 4 Минимальная длина вала (Lmin) в сложенном состоянии.
- 5 Максимальная длина вала (Lmax) в раздвинутом состоянии.
- 6 Концевая вилка или муфта со стороны трактора.
- 7 Концевая вилка или муфта со стороны рабочего устройства.

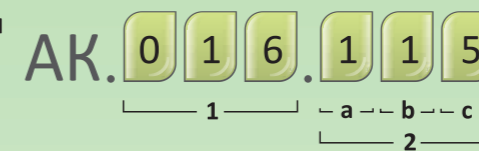
Основные технические характеристики карданных валов

Обозначение вала	Размер крестовины	Тип силовой части С-шлицевой вал, Т-профильная труба, К-квадратный вал	Крутящий момент валов при 540 об/мин
E01	22		210
E02	23,8		270
E04	27		460
016	28		160
E06	30,2		830
E07	30,2		970
040	35		400
E08	34,9		1240
063	39		630
E09	41		1560

ТИПЫ КАРДАННЫХ ВАЛОВ

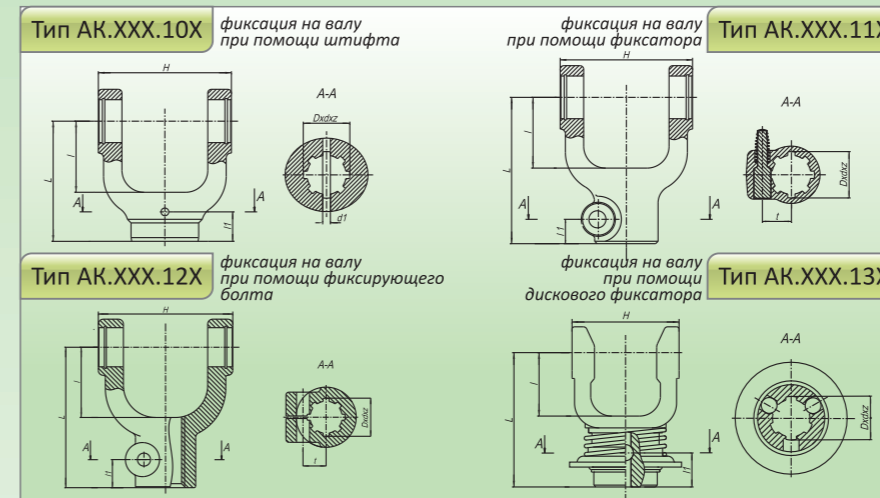
Тип карданного вала	Наименование конструктивного исполнения	Тип карданного вала	Наименование конструктивного исполнения
01	Телескопические, без защитного кожуха	20	Телескопические с шарниром равных угловых скоростей с защитным кожухом
02	Нетелескопические, без защитного кожуха	30	Телескопические с двумя 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 обозначение вилок карданных валов:



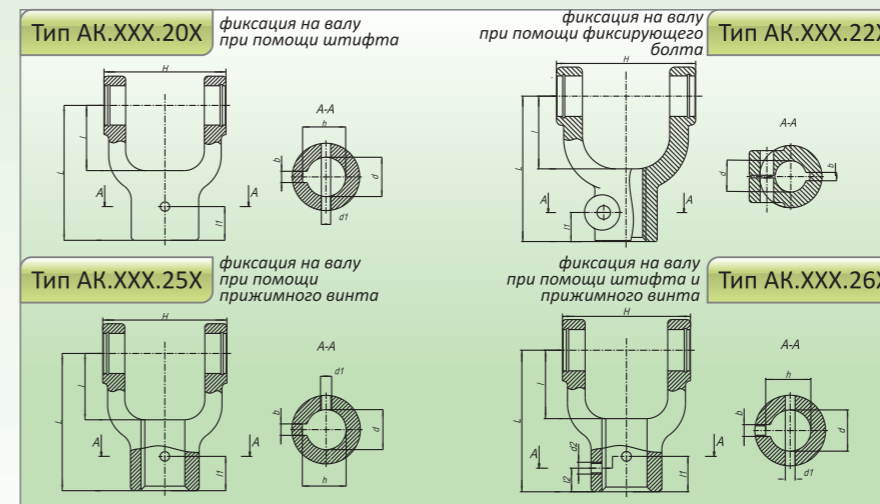
1. Обозначение карданного вала, на который устанавливается вилка.
2. Обозначение вилки.
 - a. Тип отверстия в вилке.
 - b. Способ крепления на валу отбора мощности.
 - c. Размер отверстия в вилке.

ТИПЫ ВИЛОК СО ШЛИЦЕВЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ



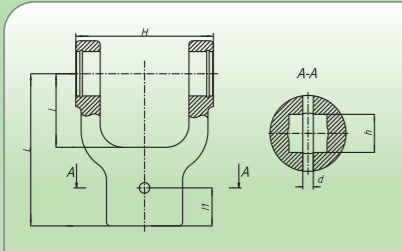
Обозначение	Dxdxz
AK.XXX.1X1	22x18x6
AK.XXX.1X2	29x25x6
AK.XXX.1X3	35x29x6 (1 3/8" Z6)
AK.XXX.1X4	35x32x21 (1 3/8" Z21)
AK.XXX.1X5	38x32x8
AK.XXX.1X6	42x36x8
AK.XXX.1X7	45x38x6 (1 3/4" Z6)
AK.XXX.1X8	45x40x20 (1 3/4" Z20)
AK.XXX.1X9	54x46x8
AK.XXX.1X0	55x50x20

ТИПЫ ВИЛОК С ОТВЕРСТИЯМИ И ШПОНОЧНЫМИ ПАЗАМИ



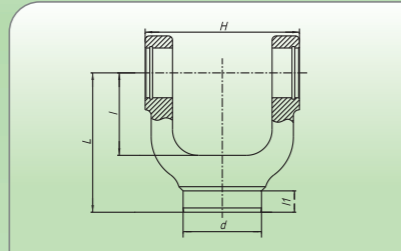
Обозначение	l1	d	h	b
AK.XXX.2X1	13	20	22,8	6
AK.XXX.2X2	20	22	28,3	6
AK.XXX.2X4	20	25	28,3	8
AK.XXX.2X5	20	30	33,3	8
AK.XXX.2X6	22	35	38,3	10
AK.XXX.2X7	30	40	43,3	10
AK.XXX.2X8	30	40	43,3	12
AK.XXX.2X9	30	45	48,3	12
AK.XXX.2X0	30	45	48,3	14

Вилки с квадратными отверстиями



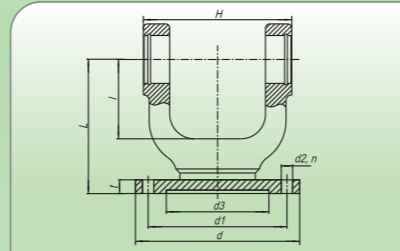
Обозначение	h	d
AK.XXX.501	16	6,3
AK.XXX.502	28	6,3
AK.XXX.503	30	8,3

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.

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 натяжением пружины. Фрикционная муфта устанавливается со стороны оборудования.

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



ШАРНИРЫ КАРДАНЫХ ВАЛОВ

Шарниры являются частью карданного вала, 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

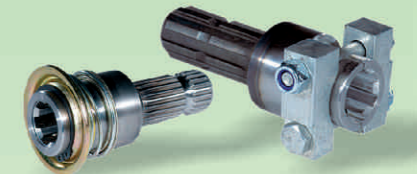
Широкоугольный шарнир предназначен для установки на карданные валы для увеличения рабочего угла вала. Этот шарнир позволяет работать сельскохозяйственной машине на неровной поверхности под углом до 80 градусов. Шарнир увеличивает рабочий угол в горизонтальной и вертикальной плоскости. Устанавливается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

Область применения: опрыскиватели, миксеры для смешивания кормов, пресс-подборщики.



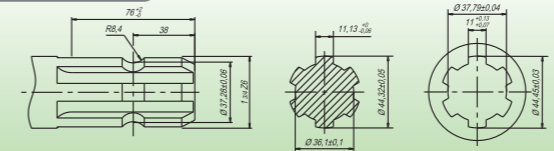
АДАПТОРЫ (ПЕРЕХОДНИКИ)

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 карданного вала 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 вал приема мощности сельскохозяйственных машин» и ГОСТ 1139-80 «Соединения шлицевые прямобочные».

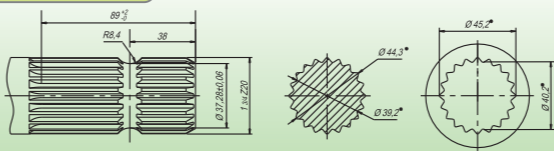


ОСНОВНЫЕ ТИПЫ ВАЛОВ ОТБОРА МОЩНОСТИ ТРАКТОРОВ

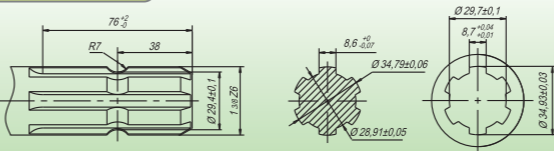
ВАЛ 1 3/4" Z6



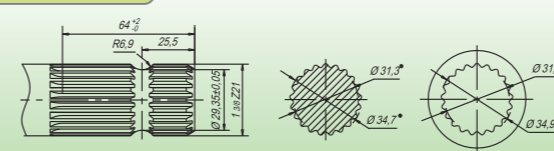
ВАЛ 1 3/4" Z20



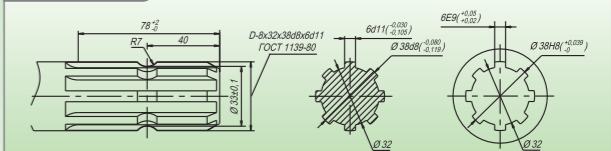
ВАЛ 1 3/8" Z6



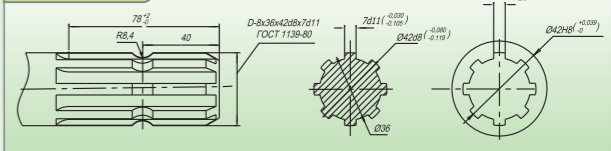
ВАЛ 1 3/8" Z21



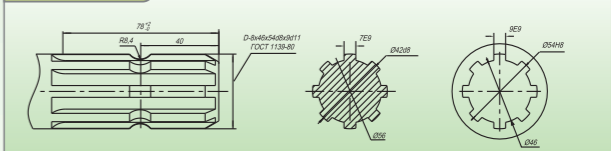
ВАЛ 8x32x38



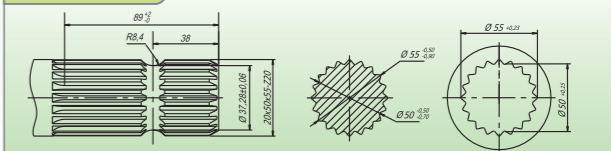
ВАЛ 8x36x42



ВАЛ 8x46x54



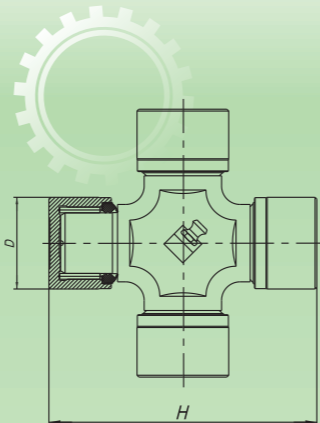
ВАЛ 20x50x55



КРЕСТОВИНА КАРДАННОГО ВАЛА

Для сельскохозяйственной техники и автомобилей

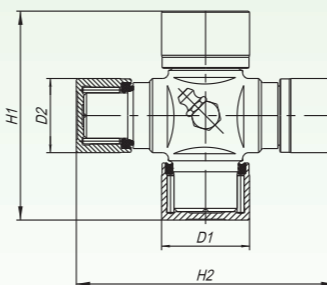
Обозначение	Применение, Аналоги	Размер DхH
AK-2000	Карданные валы пр-во Германия серия 2000	18x47
AK-K-005M	Крестовина Газель, (K-005) с масленкой	19x44,6
AK-K-005	Крестовина МТЗ (аналог 50-3401062), ЮМЗ, (K-005) без масленки.	19x44,6
AK-Serie 1	Карданные валы Серия 1 Италия, Германия серия 2100	22x54,8
AK-Serie 2	Карданные валы Серия 2 Италия, Германия серия 2200	23,8x61,3
AK-C2670	Комбайн Claas кукурузная жатка NEW	26x70
AK-Serie 4	Карданные валы Серия 4 Италия, Германия серия 2300	27x74,6
AK-L2780	Комбайн Laverda NEW	27x80
AK-NH2782	Комбайн New Holland NEW	27x82
AK-K-025	Крестовина Сельхоз. шарнир 250Нм	28x71
AK-K-016M	Крестовина Сельхоз. шарнир 160Нм (K-016) с масленкой	28x72,9
AK-V2866	Свеклоуборочная техника Wic NEW	28,5x66,6
AK-V3282	Свеклоуборочная техника Wic NEW	31,78x82,2
AK-Serie 7	Карданные валы Серия 7 Италия, Испания	30,2x106,5
AK-Serie 5	Карданные валы Серия 5 Италия, Испания	30,2x80
AK-Serie 6	Карданные валы Серия 6 Италия, Испания	30,2x92
AK.72-2203025PH	Крестовина МТЗ (72-2203010PH), Волга, УАЗ, Газель.	30x88
AK-2400	Карданные валы пр-во Германия серия 2400	32x76
AK-Serie 8	Карданные валы Серия 8 Италия, Испания	34,9x106,5
AK-Serie 7H	Карданные валы Серия 7(старого образца) Италия,	35x93,5
AK-K-040M	Крестовина Сельхоз. шарнир 400Нм (Аналог 53А-2201025) с масленкой	35x98
AK-2500	Карданные валы пр-во Германия серия 2500	36x89
AK-K-063	Сельхоз. шарнир 630Нм (Аналог K-063), Трактора ДТ-75, ТТ-4 без масленки	39x118
AK.150.41.045	Крестовина Т-150 малая, КамАЗ (Аналог 5320-2201025), Сельхоз. шарнир 630Нм (K-063) с масленкой.	39x118
AK-Serie 9	Карданные валы Серия 9 Италия, Испания	41x108,4
AK-2600	Карданные валы пр-во Германия серия 2600	42x104
AK-2700	Карданные валы пр-во Германия серия 2700	50x118
AK.701.22.08.010	Крестовина К-700 малая, Сельхоз. шарнир 1000Нм (Аналог K-100), КамАЗ (Аналог 5320-2205025), с масленкой	50x135
AK.150.36.013	Крестовина Т-150 большая, КраЗ, МАЗ (Аналог 255Б-2205025), КамАЗ (Аналог 4310-2205025) с масленкой	50x155
AK.700.22.01.080P	Крестовина трактор К-700 большая с масленкой	62x173
AK-412-22.01.025	Автомобиль Москвич М-412	28x83,6
AK-2121-22.01.025	Автомобиль Ваз 2121 «Нива»	28x71
AK-21211-22.01.025	Автомобиль Ваз 21211 «Нива» усиленная, Сельхозшарнир 250Нм пр-во Белкард.	28x71
AK-5320-34.22.039-20	Автомобиль КамАЗ рулевое управление	28x67,9
AK-408-22.01.25	Автомобиль Москвич М-408	28x42
AK-2101-22.02.025	Автомобиль Ваз 2101	61,25x23,84
AK-2105-22.02.025	Автомобиль Ваз 2101-2015 усиленная	61,25x23,84



КРЕСТОВИНА КАРДАННОГО ВАЛА

Для импортной сельскохозяйственной техники для валов с широкоугольными шарнирами

Номер	Наименование, Аналоги	Размер D1/D2xH1/H2
AK-2280	Валы с ШРУС Италия, Германия серия 2200	24/22x61/76
AK-2380	Валы с ШРУС Италия серия 4, Германия серия 2300	27/24x75/91
AK-2480	Валы с ШРУС Италия, Германия серия 2400	32/27x76/94
AK-2580	Валы с ШРУС Италия серия 6, Германия серия 2500	36/32x89/106
AK-CV4	Валы с Широкоугольным шарниром Серия 4 NEW	22x86
AK-CV6	Валы с Широкоугольным шарниром Серия 6 NEW	27x100
AK-CV8	Валы с Широкоугольным шарниром Серия 8 NEW	30,2x106,2



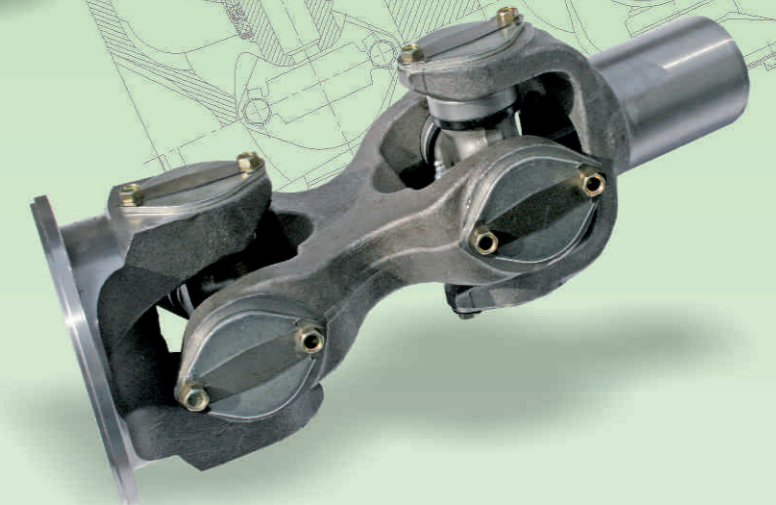
ВАЛЫ ДЛЯ ТРАКТОРОВ

Наша организация начала производство карданных валов для тракторов и автомобильной техники соответствующих российским стандартам. В производстве карданных валов, используются только новые комплектующие которые проходят 100% контроль качества при сборке. Собранные карданные валы балансируются на новом балансировочном оборудовании. В настоящий момент мы производим 3 типа карданных валов: валы для передних и задних валов тракторов К-700 и К-701, приводной вал и вал для рулевого управления трактора МТЗ-82. В ближайшее время планируется запустить в производства валы для КПП тракторов К-700 и К701, а также валы для тракторов Т-150.

Вал карданный для трактора МТЗ АК.72-2203010



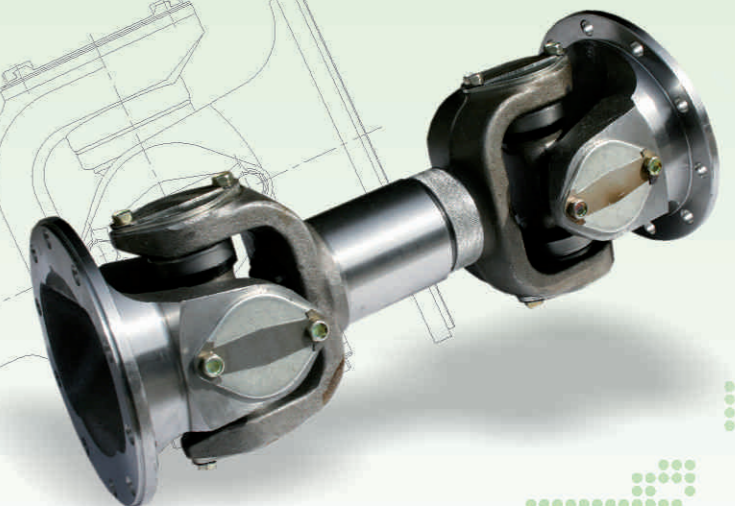
Вал карданный заднего моста для тракторов К-700, К-701 АК 700А-22.04.000-2



Вал карданный рулевого управления МТЗ АК.50-3401060



Вал карданный переднего моста для тракторов К-700, К-701 АК 700-22.03.000-3



Собранные карданные валы балансируются на новом балансировочном оборудовании.

