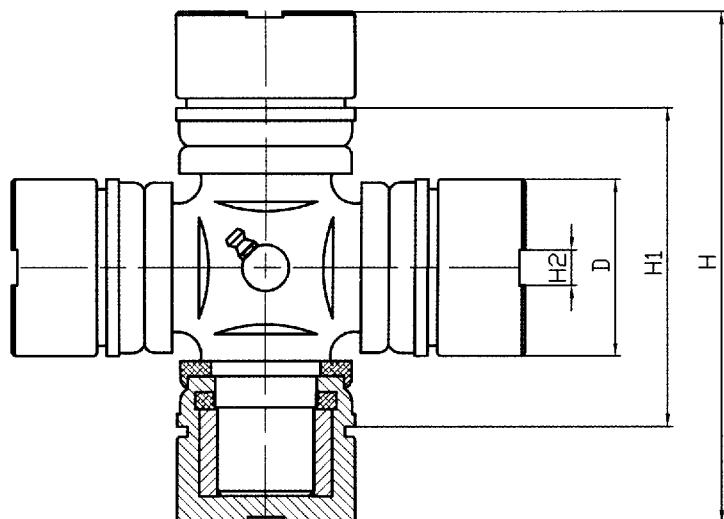


### Общие технические характеристики крестовин

1. Корпуса крестовин выполнены методом штамповки в усиленном варианте (за счет увеличения толщины в среднем на 15% по сравнению с аналогами) из легированной стали (Сталь20Х ГОСТ 4543-71).
2. Термообработка крестовины - цементация с последующей закалкой. За счет этого достигается высокая твердость на поверхности шипа (по 64 ед. по Роквеллу), обеспечивая его высокую износостойкость. Сердцевина крестовины остается мягкой (твердость 270-300 ед. по Бриннелю), обеспечивая восприимчивость корпуса к ударным нагрузкам.
3. Поверхность шипа по твердости, точности обработки и шероховатости полностью соответствует аналогичным параметрам применяемых подшипников.
4. Двойное уплотнение, изготовленное из морозоустойчивой резины, обеспечивает с одной стороны защиту от пыли и влаги, с другой - препятствует выходу смазки из подшипников.
5. Применяемая смазка - специальная смазка для подшипников карданных валов (№158) подается через масленку по каналам, расположенным внутри каждого шипа.
6. При правильной установке крестовины ввилку карданного вала и периодической смазке, ее ресурс составляет не менее 100 000 километров пробега.



№	Крестовина	D, мм	H, мм	H1, мм	H2, мм
1	У.4301-3401485	19	44,6	-	-
2	У.2101-2202025	23,84	61,24	-	-
3	У.5320-3422039	28	69	37,2	-
4	У.21211-2202025	28	70	-	-
5	У.400-2201025	28	73	42,5	-
6	У.412-2201025	28	83	52,2	-
7	У.3102-2201025	30	88	55	-
8	У.53А-2201025	35	98	-	10
9	У.130-2201025	39	118	-	10
10	У.5320-2201025	39	118	-	10
11	У.131-2205025	50	135	-	9
12	У.5320-2205025	50	135	-	9
13	У.53205-2201025	50	135	-	-
14	У.6520-2201025	50	135	-	-
15	У.4310-2205025	50	155	-	9
16	У.53205-2205025	50	155	-	-
17	У.6520-2205025	57	152	-	-
18	У.540-2201025	62	173	-	9
19	У.7555-2201025	72	185	-	-

№	Крестовина	Взаимозаменяемость	Применяемость	Передаваемый крутящий момент, П*м	Вес в сборе, кг	Подшипник	Масленка
1	У.4301-3401485	4301-3401485	рулевая ГАЗ, ГАЗель	800	0,135	904700С10	есть
2	У.2101-2202025	2101-2202025	ВАЗ 2101-2107, Пива 2121	980	0,282	904902УС10	есть
3	У.5320-3422039	5320-3422039	рулевая КАМАЗ	1000	0,420	704902К6С10	есть
4	У.21211-2202025	21211-2202025	Пива 21211-2131	1000	0,458	704902УС10	есть
5	У.400-2201025	400-2201025, 408-2201025	рулевая МАЗ, КРАЗ, УРАЛ	1000	0,453	704902К6С10	нет
6	У.412-2201025	412-2201025	ИЖ, ОДА, рулевая УРАЛ 4320-31	1000	0,508	704902К6С10	нет
7	У.3102-2201025	3102-2201025, 469-2201025, 34-2201025, 72-2203025 РИ	Вола, Газель, УАЗ, РАФ, МТЗ, БелАЗ (Люблин), МАЗ (лебедочные)	1500	0,630	704702К2С10	есть
8	У.53А-2201025	53А-2201025	ГАЗ, ПАЗ, МТЗ, БелАЗ, Онежские тракторы	3200	0,943	804704К1С10	есть
9	У.130-2201025	130-2201025	Зил, Урал	4500	1,400	804805К1С10	нет
10	У.5320-2201025	5320-2201025, 130-2201025-02	Зил, Урал, КАМАЗ, КАЗ, БелАЗ-75211, ЛАЗ, трамвай С16, автокраны, Гомсельмаш, ВТЗ, Амкодор, Львовские погрузчики, тракторы	4500	1,430	804805К1С10	есть
11	У.131-2205025	131-2205025	Зил, Урал	8000	2,470	804807К5С10	нет
12	У.5320-2205025	5320-2205025, 131-2205025-03, 701-2208010Р-01 53205-2201025-01, ЖДП-4250025	КАМАЗ, Зил, Урал, МАЗ, ЛАЗ, ЛиАЗ, Икарус, К-701 (Редуктор-КТП), Волжанин, Амкодор, погрузчики, грейдеры, МоАЗ, Гомсельмаш, троллейбусы, трамваи	8000	2,500	804807К5С10	есть
13	У.53205-2201025	53205-2201025	КАМАЗ "Евро"	8000	2,720	804707А1С10	есть
14	У.6520-2201025	7 687 40 06 00 000, 53205-2201025	КАМАЗ "Евро 2"	12000	2,720	ВВУ 3157 Р	есть
15	У.4310-2205025	4310-2205025, 210-2201025, 53205-2205025-01	КАМАЗ, КрАЗ, МАЗ, БелАЗ, МоАЗ, Т-150, Челябинский грейдер, погрузчик 7806	12000	3,220	804707К8С10	есть
16	У.53205-2205025	53205-2205025	КАМАЗ "Евро", МАЗ "Евро", БелАЗ	12000	3,205	804707А1С10	есть
17	У.6520-2205025	7 587 42 06 00 300	КАМАЗ "Евро 2"	17000	4,380	ВВУ 4157 Р	есть
18	У.540-2201025	540-2201025, 7522-2201025, 700.22.01.080Р 82-2201025	МАЗ, БелАЗ, К-700, МоАЗ	17000	5,495	804709А1С10	есть
19	У.7555-2201025	7555-2201025	БелАЗ - самосвал ГТН 55 тонн	31000	8,305	804710А1С10	есть