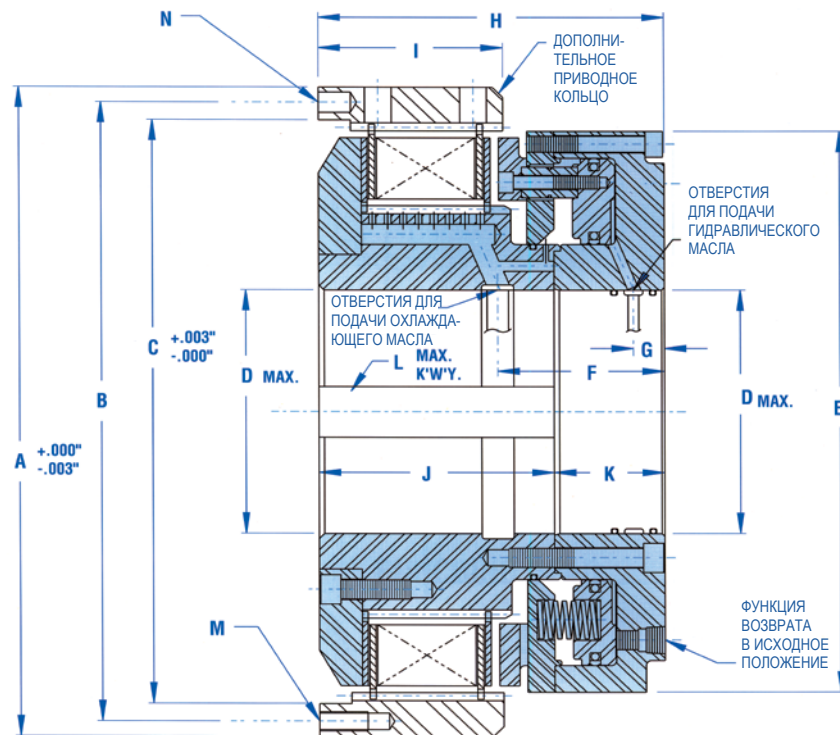


Погруженные в масло муфты НС

Погруженная в масло модель НС



Размеры (мм)

Модель муфты	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
НС-8-6	257	239,7	222	76	211	78	13	150	68,1	96,8	54,1	19	(12) - M10	(4) - 10
НС-8-8	257	239,7	222	76	211	78	13	166	83,3	111,8	54,1	19	(12) - M10	(4) - 10
НС-8-10	257	239,7	222	76	211	78	13	181	98,6	127	54,1	19	(12) - M10	(4) - 10
НС-10-6	298	281	264	102	249	81	14	157	75,4	107	49,3	25	(12) - M10	(4) - 12
НС-10-8	298	281	264	102	249	81	14	173	91,7	124	49,3	25	(12) - M10	(4) - 12
НС-10-10	298	281	264	102	249	81	14	189	108	140,2	49,3	25	(12) - M10	(4) - 12
НС-13-6	406	387,4	365	152	351	99	18	186	90	121,2	65	32	(12) - M12	(4) - 12
НС-13-8	406	387,4	365	152	351	99	18	204	109,2	139,2	65	32	(12) - M12	(4) - 12
НС-13-10	406	387,4	365	152	351	99	18	223	127,5	57,5	65	32	(12) - M12	(4) - 12
НС-15-6	467	441,3	416	165	400	95	20	213	111	145,8	66,8	38	(12) - M16	(4) - 16
НС-15-8	467	441,3	416	165	400	95	20	236	134,9	169,7	66,8	38	(12) - M16	(4) - 16
НС-15-10	467	441,3	416	165	400	95	20	260	158,8	193,8	66,8	38	(12) - M16	(4) - 16
НС-16-6	508	482,6	457	191	438	113	35	219	111	146,1	72,9	38	(12) - M16	(4) - 16
НС-16-8	508	482,6	457	191	438	113	35	243	134,9	169,9	72,9	38	(12) - M16	(4) - 16
НС-16-10	508	482,6	457	191	438	113	35	267	158,8	193,8	72,9	38	(12) - M16	(4) - 16
НС-18-6	559	527,1	495	203	473	122	38	259	147,8	181,1	77,7	38	(12) - M20	(4) - 20
НС-18-8	559	527,1	495	203	473	122	38	291	180,3	213,6	77,7	38	(12) - M20	(4) - 20
НС-18-10	559	527,1	495	203	473	122	38	324	212,9	246,1	77,7	38	(12) - M20	(4) - 20
НС-20-6	635	603,3	572	229	524	146	44	287	157,2	194,6	91,9	38	(12) - M20	(4) - 20
НС-20-8	635	603,3	572	229	524	146	44	319	189,7	227,1	91,9	38	(12) - M20	(4) - 20
НС-20-10	635	603,3	572	229	524	146	44	352	222,3	259,6	91,9	38	(12) - M20	(4) - 20

ПРИМЕЧАНИЯ

• При снятии замеров для окончательной компоновки используйте только утвержденные чертежи DXF.
• Размеры могут быть изменены без предварительного уведомления.

• Файлы DXF и IGES предоставляются по требованию.
• Все крепежные элементы имеют метрическую резьбу.

Описание моделей муфт НС/HCD

Муфты моделей НС или HCD разработаны для применения либо на конце вала, либо через его монтажную конфигурацию. Благодаря небольшим размерам эти устройства легко размещаются внутри корпуса редуктора. Эти муфты используются в многоскоростных трансмиссиях для обеспечения фиксированного шага изменения скорости, но могут устанавливаться как отдельные устройства.

Муфты модели HCD оснащены внешним ведущим шлицевым кольцом под болтовое соединение с ведущим или ведомым элементом заказчика. Муфты модели НС поставляются без приводного кольца, заказчику предоставляется возможность выполнить шлицы во внутреннем диаметре ведущего или ведомого элемента, сохраняя радиальный зазор и компактность конструкции. Все устройства оснащены средствами для принудительного масляного охлаждения, позволяющего предотвратить тепловое разрушение комплекта дисков при подключении высокого уровня энергии. Охлаждающее масло вводится внешней системой подачи через осевые отверстия вала. Источник рабочего давления может быть, как пневматический, так и гидравлический. Давление может подаваться через осевое отверстие, предусмотренное в центральной части вала, либо через отдельный трубопровод при установке на концевой вал.

Передающие крутящий момент элементы предназначены для длительной эксплуатации в тяжелых промышленных условиях. Ступицы и приводные кольца изготовлены из поковок высококачественной легированной стали с последующей полной закалкой. Центральные части комплекта дисков разработаны с использованием утолщенных дисков для увеличения крутящего момента и теплоемкости. Фрикционные материалы и система канавок предназначены для обеспечения высоких тепловых характеристик и плавного сцепления. Все муфты моделей НС и HCD содержат фрикционные материалы, обеспечивающие работу с регулируемым проскальзыванием в тех областях применения, где требуется данная функция.

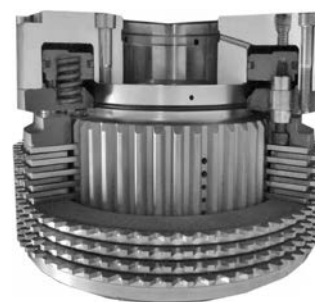
Прямой и обратный ход или отключение главной силовой установки судна, отключение лебедки, плавный запуск конвейера или мельницы, многоскоростные передачи — это лишь немногие из приложений для погруженных в масло муфт моделей НС/HCD.

Рабочие характеристики

Модель муфты	Статический крутящий момент (Нм)	Динамический крутящий момент (Нм)	Объем привода (см ³)	Масса внешней части (кг)	Масса внутренней части (кг)	WR2 внешней части (кгм ³)	WR2 внутренней части (кгм ³)	Максимальная частота вращения, об/мин
НС-8-6	6200	4400	72	3	27	0,023	0,160	2600
НС-8-8	8000	5600	72	3	30	0,030	0,170	2600
НС-8-10	9500	6800	72	4	32	0,038	0,181	2600
НС-10-6	8500	6000	120	4	38	0,043	0,316	2200
НС-10-8	11000	8000	120	5	41	0,058	0,340	2200
НС-10-10	14000	10000	120	6	44	0,072	0,362	2200
НС-13-6	22500	16000	229	7	89	0,181	1,513	1700
НС-13-8	31000	22000	229	10	96	0,224	1,618	1700
НС-13-10	40000	28000	229	12	103	0,304	1,719	1700
НС-15-6	36000	26000	311	15	132	0,464	2,823	1450
НС-15-8	48000	34000	311	20	143	0,632	3,034	1450
НС-15-10	60000	42000	311	26	155	0,801	3,245	1450
НС-16-6	50000	36000	393	18	162	0,674	4,340	1300
НС-16-8	67500	48000	393	24	176	0,927	4,635	1300
НС-16-10	85000	60000	393	30	189	1,138	4,973	1300
НС-18-6	65000	46000	508	29	224	1,264	6,911	1200
НС-18-8	80000	56000	508	38	247	1,686	7,543	1200
НС-18-10	105000	76000	508	48	269	2,107	8,175	1200
НС-20-6	85000	62000	836	43	304	2,444	11,757	1100
НС-20-8	115000	82000	836	58	331	3,287	12,642	1100
НС-20-10	144000	10300	836	72	357	4,088	13,527	1100

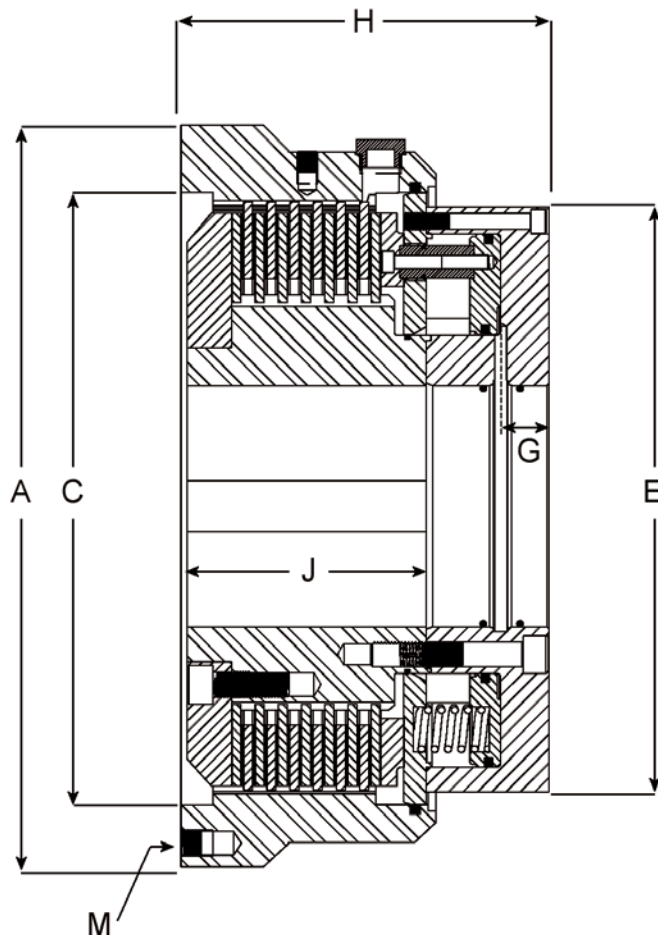
ПРИМЕЧАНИЯ

- Рабочее давление 24 бар
- Значения крутящего момента могут меняться. Свяжитесь с инженерно-техническим отделом.
- Коэффициенты условий эксплуатации для вашего варианта применения запросите на заводе-изготовителе.
- Значения расхода масла для вашего варианта применения и диаметров отверстий для подачи масла запросите на заводе-изготовителе.



Муфты НС («сухого» типа)

Модели НС («сухого» типа)



Размеры (мм):

Модель муфты	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
НС-8-6	257	-	222	-	211	-	13	150	-	108	-	-	12 x M10
НС-10-6	298	-	264	-	249	-	14,2	166	-	117	-	-	12 x M10
НС-13-6	430	-	365	-	351	-	18,3	213	-	129	-	-	24 x M20
НС-15-6	400	-	416	-	400	-	19,8	234	-	154	-	-	30 x M20
НС-18-6	600	-	495	-	473	-	38	290	-	188	-	-	36 x M20
НС-20-6	660	-	546	-	524	-	44,4	312	-	201	-	-	36 x M24

Модели НС («сухого» типа)

Муфты модели НС («сухого» типа) разработаны для применения либо на конце вала, либо через его монтажную конфигурацию. Применение гидропривода с давлением 24 бар и нескольких фрикционных дисков «сухого» типа с органическим покрытием обеспечивает данной серии муфт высокое значение отношения крутящего момента к внешнему диаметру. В результате муфта имеет компактные размеры и обеспечивает передачу высокого крутящего момента, занимая при этом наименьший объем.



Муфты модели НС(D) оснащены внешним шлицевым ведущим кольцом под болтовое соединение с ведущим или ведомым элементом заказчика. Также муфты могут поставляться без внешнего приводного кольца, чтобы предоставить заказчику возможность выполнить шлицы для внешнего привода внутри элемента его собственного производства. Данная возможность полезна в случаях, когда требуется минимальное осевое расстояние, поскольку можно разместить муфту внутри ведущего или ведомого элемента заказчика.

Источник рабочего давления может быть, как пневматический, так и гидравлический. Давление может подаваться через осевое отверстие, предусмотренное в центральной части вала, либо через отдельный трубопровод при установке на концевой вал.

Передающие крутящий момент элементы предназначены для длительной эксплуатации в тяжелых промышленных условиях. Ступицы и приводные кольца изготовлены из поковок высококачественной легированной стали с последующей полной закалкой. Центральные части комплекта дисков разработаны с использованием особо утолщенных пластин для увеличения крутящего момента и теплоемкости.

Фрикционные материалы предназначены для обеспечения устойчивости к высоким тепловым нагрузкам и плавного сцепления.

Данная серия муфт предназначена для эксплуатации в неблагоприятных условиях окружающей среды, благодаря полностью закрытой конструкции и встроенному пыле и влагозащитному уплотнению между вращающимися компонентами, муфты идеальны для применения в конструкциях с открытыми элементами. При необходимости можно заказать двухкомпонентное эпоксидное покрытие для дополнительной защиты.

При включении/отключении приводов, в приводах конвейеров или мельниц и для многоскоростных передач — это лишь немногие из приложений для муфт серии НС/НСD «сухого» типа.

Рабочие характеристики:

Модель муфты	Статический крутящий момент (Нм)	Динамический крутящий момент (Нм)	Объем привода (см ³)	Масса внешней части (кг)	Масса внутренней части (кг)	MR2 внешней части (кгм ³)	MR2 внутренней части (кгм ³)	Максимальная частота вращения, об/мин
НС-8-6	15525	18628	71,6	2,63	27,48	0,079	0,159	2600
НС-10-6	20550	24468	119,6	3,53	37,9	0,043	0,316	2200
НС-13-6	56110	66045	229,41	7,39	88,7	0,168	1,512	1700
НС-15-6	90205	106126	311,35	15,42	131,99	0,463	2,823	1450
НС-18-6	155802	178945	507,99	28,57	224,07	1,264	6,911	1200
НС-20-6	278410	320626	835,74	35,83	298,46	1,938	11,378	1100