

Карданные шарниры серии JC



Карданные шарниры серии JC применяются для встраивания во внеосевую цепь нагружения. Обычно устанавливаются попарно. Один шарнир крепится к фланцу основания гидравлического цилиндра, другой – к штоку поршня. Карданные шарниры могут наклоняться на угол до 8° в любом направлении. Предназначены для нагружения растяжением и сжатием. Карданные шарниры являются безззорными и имеют длительный срок службы.

Нижний фланец шарнира крепится к фундаментному блоку или к нагружаемому объекту. Верхний фланец шарнира может крепиться как к фланцу основания гидравлического цилиндра, так и к датчику силы или штоку поршня гидравлического цилиндра. Карданные шарниры серии JC до JC 160 крепятся непосредственно к фланцу основания гидравлических цилиндров серий AG и AH и к датчикам силы. Для крепления к датчикам силы от 250 кН и к штоку поршня применяются переходные плиты.

Обозначение JC - H - 63 - M01

Присоединительный фланец (см. табл.)

Номинальная нагрузка (кН)

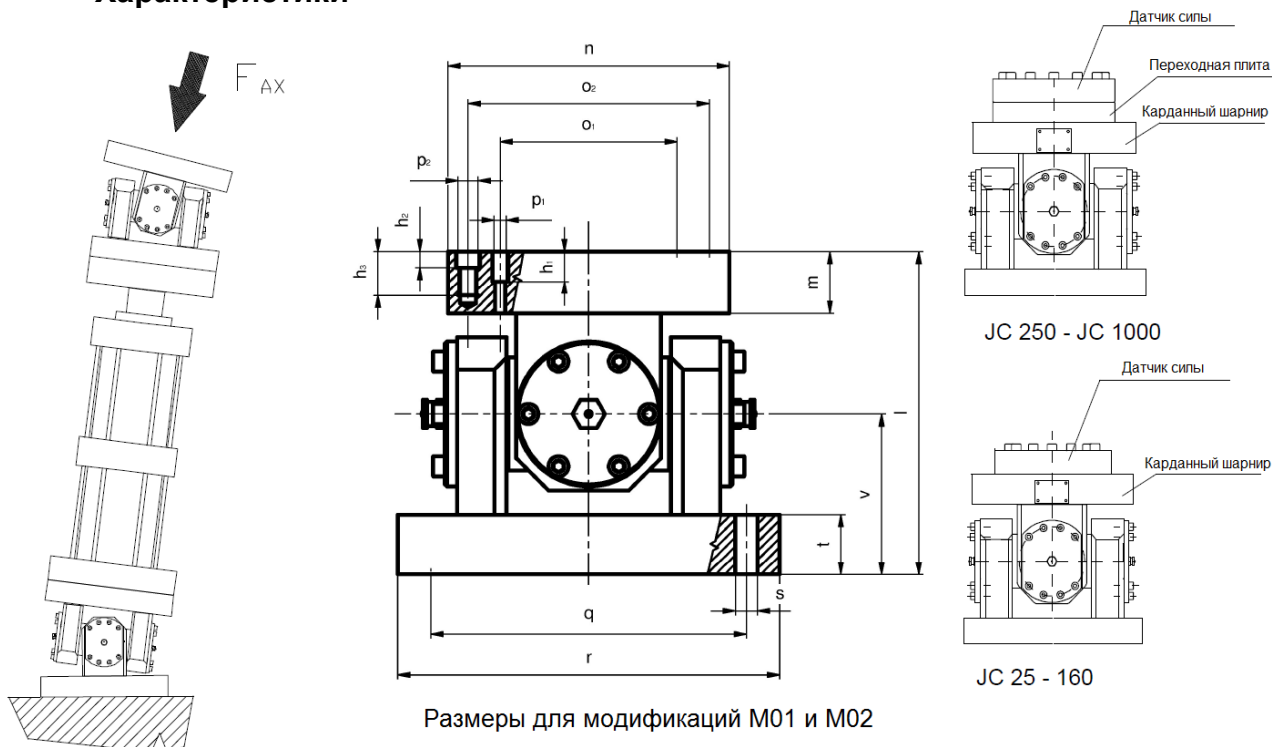
H – для гидроцилиндров серии AH

G – для гидроцилиндров серии AG

Присоединительный фланец	Код
К фланцу основания гидроцилиндра	M01
К датчику силы	M02
К штоку поршня гидроцилиндра	M03
Заказной	M04

Испытательные системы Inova

Характеристики



Тип		JC25	JC63	JC160	JC250	JC400	JC630	JC1000
Номинальная нагрузка	кН	25	63	160	250	400	630	1000
Присоединение к датчику силы								
o1	мм	80	86	130	194	235	267	296
p1	мм	8×M6	8×M6	8×M10	8×M16	8×M20	8×M24	8×M24
h1	мм	13	13	30	25	25	30	35
Присоединение к гидроцилиндру								
o2	мм	110	120	180	245	290	320	380
p2	мм	8×M8	6×M10	12×M10	12×M16	12×M16	12×M20	12×M24
h2	мм	0	11	0	0	0	0	0
h3	мм	26	31	25	32	30	40	50
Присоединение к образцу или плите основания								
n	мм	130	140	215	285	350	410	550
m	мм	26	31	55	55	60	75	80
r	мм	175	190	240	365	390	455	600
t	мм	24	30	35	45	50	55	70
q	мм	155	168	220	335	360	420	560
s	мм	8×9	6×11	12×11	12×17,5	12×17,5	12×22	12×24
l	мм	150	161	230	290	340	390	60
v	мм	74	80	105	140	165	185	225
Масса	кг	12,5	18	47	122	190	310	660

Шаровые шарниры серии JB



Безззорные шаровые шарниры серии JB являются оптимальными соединительными элементами для динамических испытаний с сервогидравлическими испытательными цилиндрами серий АН или АG. Шаровые шарниры используются для защиты цилиндров от нежелательных боковых нагрузок. При приложении переменной нагрузки к испытываемому объекту шаровые шарниры позволяют ему вращаться. Номинальный угол поворота шаровых шарниров серии JB составляет ± 20 градусов по каждой оси. Номинальные нагрузки присоединительных фланцев подобраны в соответствии с испытательными цилиндрами серий АН, АG, и АS, а также с цилиндрами Schenck серии PL.

Обозначение

JB 63 - Mxx

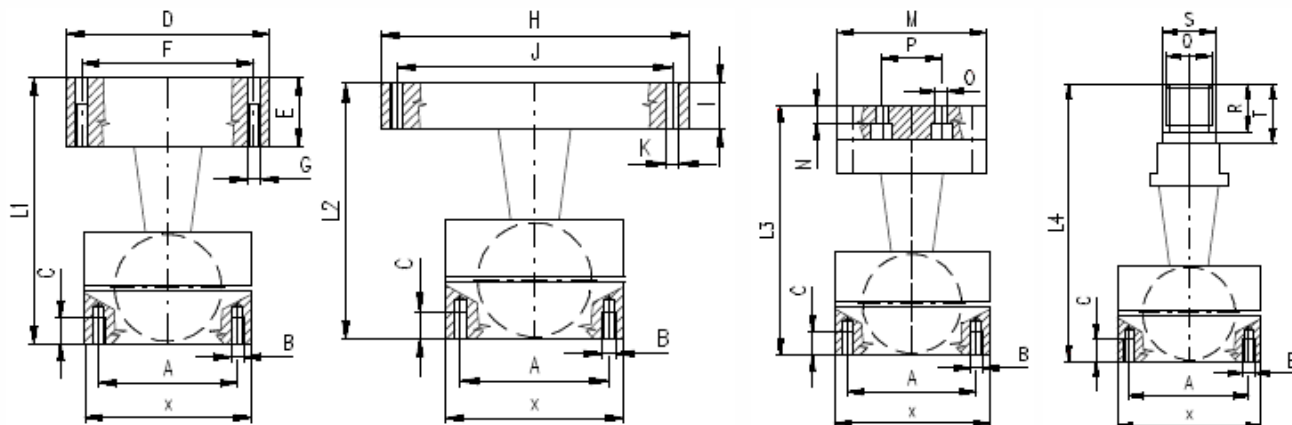
Присоединительный фланец (см. табл.)

Номинальная нагрузка (кН)

Присоединительный фланец	Код
К датчику силы (необходимо указать тип)	M01
К фланцу основания гидроцилиндра (АН или АG)	M02
К штоку поршня гидроцилиндра (АН или АG)	M03
К штоку поршня гидроцилиндра (АS или Schenck PL до 63 кН)	M04
Заказной (необходимо указать характеристики)	M05

Испытательные системы Inova

Характеристики



Присоединительный фланец M01

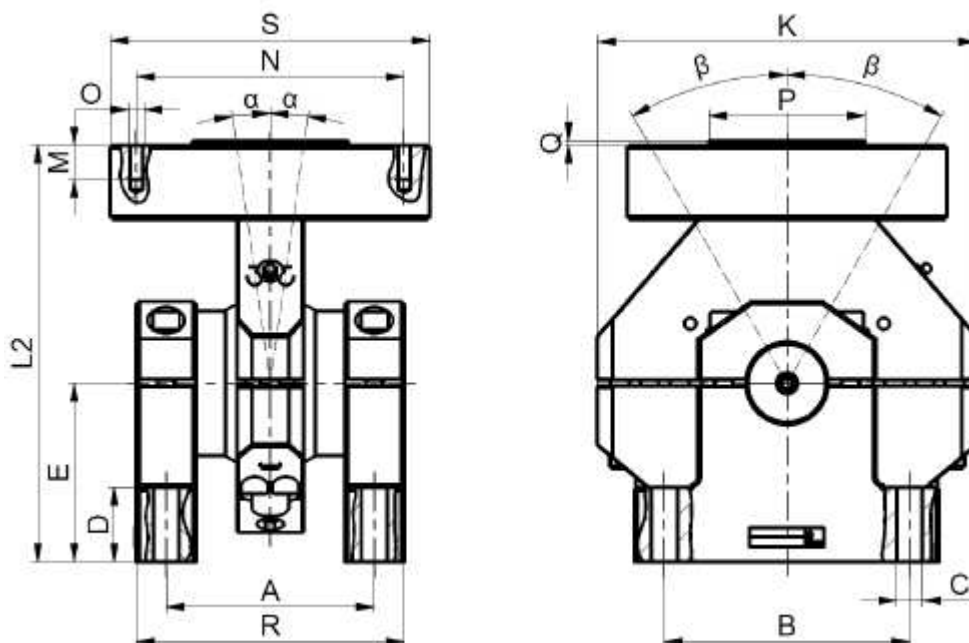
Присоединительный фланец M02

Присоединительный фланец M03

Присоединительный фланец M04

Тип	Ед. изм.	JB 10/25	JB 40/63	JB 100	JB 160	JB 250	JB 400
Общие размеры							
A	мм	65	100	120	140	180	230
B	мм	8×M6	8×M6	8×M10	8×M10	8×M16	8×M20
C	мм	12	12	20	20	32	40
X	мм	78	120	150	175	220	270
Присоединительный фланец M01 - пример для датчиков силы							
D	мм	95	101	150	150	220	270
E	мм	32	32	55	60	100	120
F	мм	80	86	130	130	194	235
G	мм	8×M6	8×M6	8×M10	8×M10	8×M16	8×M20
L1	мм	124	154	227	257	335	425
Масса приближенная	кг	4	10	24	35	82	155
Присоединительный фланец M02 - пример для фланца основания гидроцилиндров серий АН, АS, АG, PL							
H	мм	130	140	215	215	285	330
I	мм	35	40	50	50	60	70
J	мм	110	120	180	180	245	290
K	мм	8×M8	6×M10	12×M10	12×M10	12×M16	12×M16
L2	мм	127	162	222	247	295	375
Масса приближенная	кг	6	13	30	41	81	148
Присоединительный фланец M03 - шток поршня гидроцилиндров серий АН, АS, АG, PL							
M	мм	80	80	130	130	185	195
N	мм	22	22	28	28	30	35
O	мм	7	7	11	11	17	22
P	мм	30	30	45	45	71	95
L3	мм	152	182	252	277	335	425
Масса приближенная	кг	5	10	24	35	72	130
Присоединительный фланец M04 - шток поршня гидроцилиндров серий АS, PL до 63 кН							
Q	мм	M24	M24	-	-	-	-
R	мм	31	35	-	-	-	-
S	мм	35	35	-	-	-	-
T	мм	34	38	-	-	-	-
L4	мм	126	168	-	-	-	-

Шаровые шарниры серии JBS



Шаровые шарниры серии JBS применяются для соединения гидравлического цилиндра с испытуемым образцом, в том случае, если изменяется угол между осью гидравлического цилиндра и осью образца, или в случае необходимости компенсации изгибающих моментов. Шаровые шарниры серии JBS – безззорные. Максимальная динамическая нагрузка составляет 80 % от номинальной нагрузки шарового шарнира.

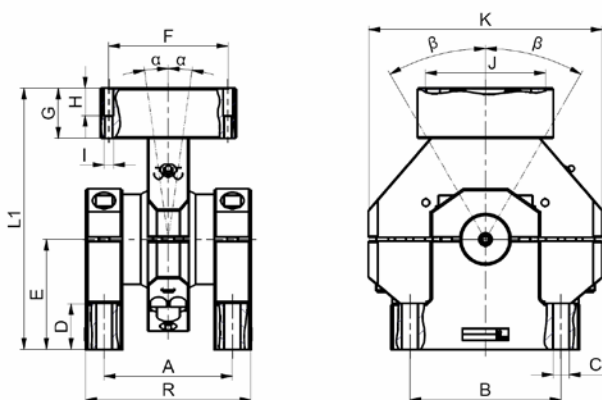
Безззорные шаровые шарниры серии JBS предназначены для нагружения растяжением и сжатием. Подшипник шарнира имеет полимерное покрытие для минимального трения и максимальной долговечности. Поставляется две модификации шаровых шарниров серии JBS. Модификации отличаются размерами одной присоединительной поверхности к цилиндру. Вторая присоединительная поверхность у всех модификаций (используется для соединения с испытуемым образцом) – одинакова.

Обозначение	JBS 200 Mxx
	01 – присоединение к датчику силы GTM 02 – присоединение к фланцу основания гидроцилиндра серии АН Номинальная нагрузка (кН)

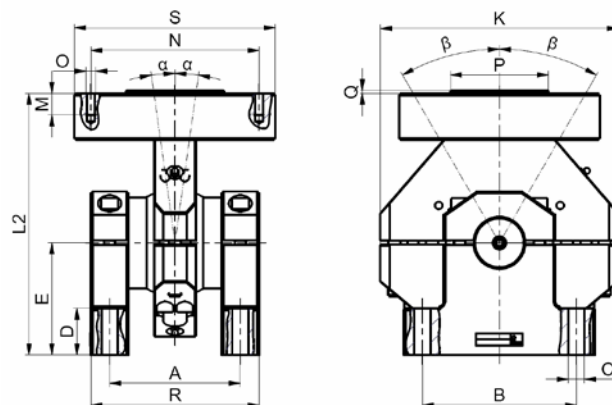
Испытательные системы Inova

Характеристики

JBS XXX M01



JBS XXX M02



Тип			JBS 50	JBS 100	JBS 200	JBS 350	JBS 500	JBS 1000
Размеры	A	мм	100	140	180	230	270	290/410
	B	мм	125	165	225	285	310	425
	C	мм	4×Ø13,5	4×Ø17,5	4×Ø24	4×Ø29	4×Ø32	8×Ø25
	D	мм	35	50	75	100	100	150
	E	мм	85	120	160	210	225	350
	F	мм	86	130	194	235	235	200
	G	мм	35	55	105	125	125	180
	H	мм	15	30	65	80	80	25
	I	мм	8×M6	8×M10	8×M16	8×M20	8×M20	12×M24
	J	мм	87,5	131,4	171	203	203	-
	K	мм	138	255	330	425	470	780
	M	мм	35	23	30	30	35	40
	N	мм	120	180	245	290	320	380
	O	мм	6×M10	12×M10	12×M16	12×M16	8×M20	12×M24
	P	мм	-	105	105	105	105	105
	Q	мм	-	3	3,5	3,5	3,5	3,5
	R	мм	130	180	235	305	360	480
	S	мм	140	215	285	330	350	420
	L1	мм	214	285	405	534,5	589,5	850
	L2	мм	214	280	365	484	555	750
	α	°	±8	±8	±8	±8	±8	±8
	β	°	±30	±30	±30	±30	±30	±30
Масса модификации M01			кг	14	40,5	108,5	225	770
Масса модификации M02			кг	16	48	114	225	