



B 系列齿轮齿条摆动油缸

法兰、脚架两种连接方式；轴和孔两种输出形式；单齿条、双齿条两种结构型式。八大系列；每个系列十种型号；每种型号有四种标准摆动角度；共组成320个规格。

一、性能参数

额定压力：16MPa

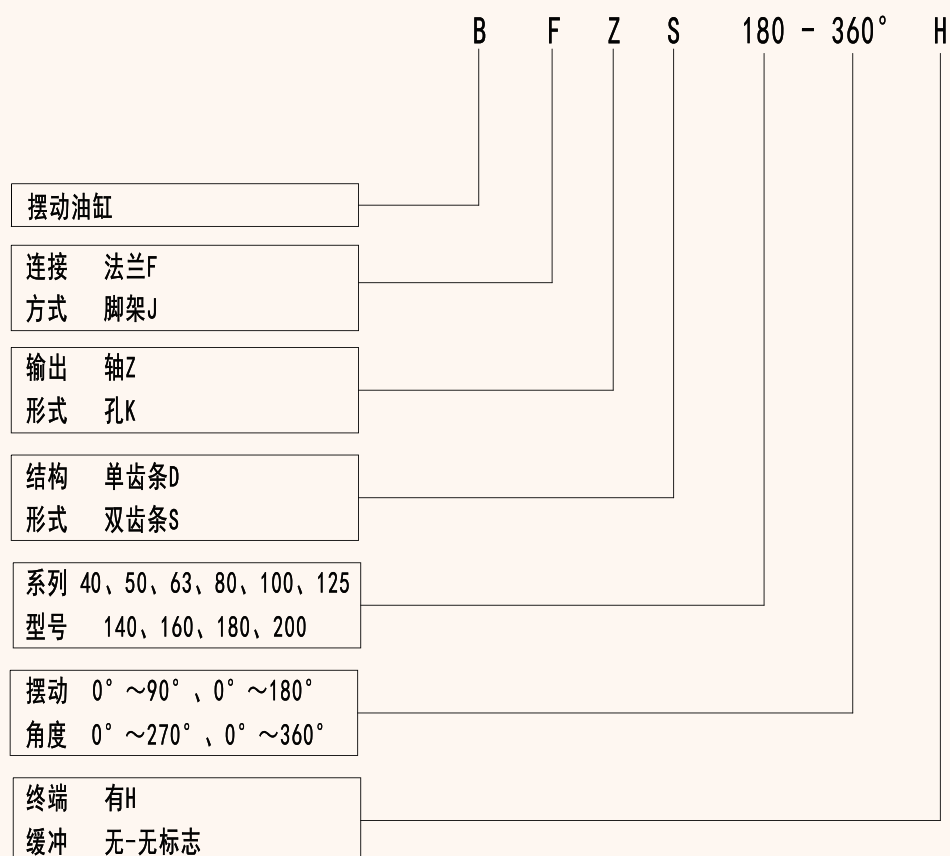
工作温度：-50~+225℃

选用压力介质：矿物油、水乙二醇、乳化液

最大输出扭矩：104670N·m

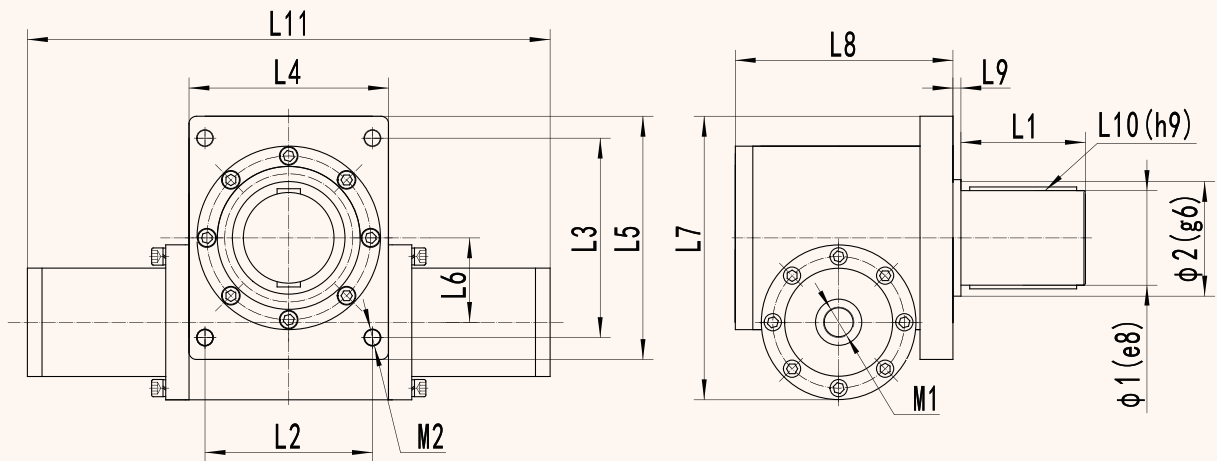
选用示例：法兰连接、轴输出、双齿条、扭矩72668N·m、摆动角度360°、带终端缓冲的摆动油缸

二、型号说明



三、外形连接尺寸

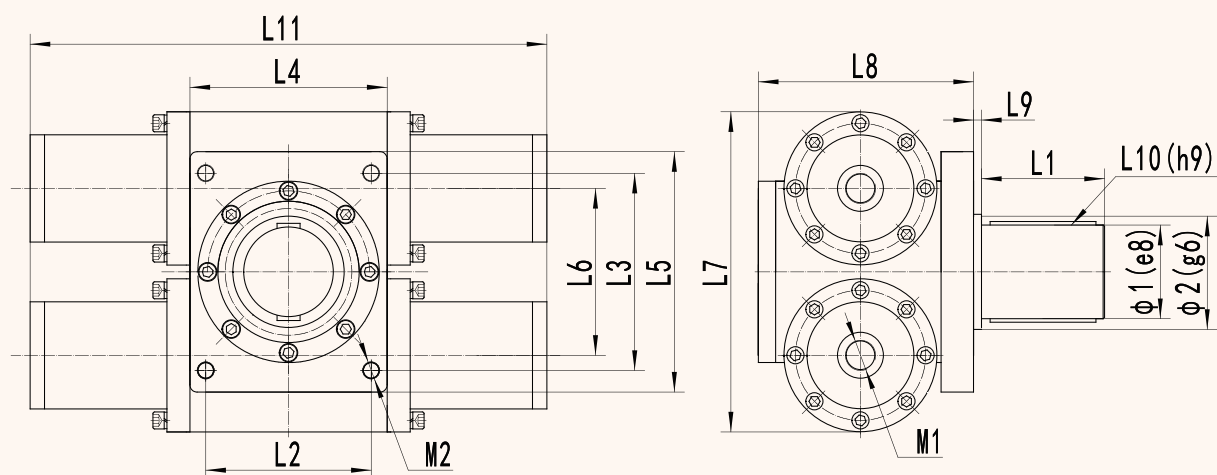
BFZD 法兰式输出单齿条系列摆动油缸



BFZD 法兰式轴输出单齿条摆动油缸外形尺寸										mm
型号	BFZD40	BFZD50	BFZD63	BFZD80	BFZD100	BFZD125	BFZD140	BFZD160	BFZD180	BFZD200
缸径	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200
扭矩 N.m	730	1297	2266	3987	7476	13141	18317	26583	36334	52335
ϕ_1	70	80	90	95	115	125	145	165	175	195
ϕ_2	95	105	115	125	145	155	180	200	220	240
L_1	105	125	140	150	165	170	200	220	240	260
L_2	140	146	164	175	194	230	240	255	330	365
L_3	160	185	200	225	265	285	305	330	380	440
L_4	164	170	194	205	234	274	286	315	390	425
L_5	184	210	232	257	306	334	354	390	440	500
L_6	55	66	72	86	100	116	125	140	152	170
L_7	197	231	253	292	343	390	418	464	518	578
L_8	154	163	190	212	244	284	290	314	380	438
L_9	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12
L_{10}	20	22	25	25	32	32	36	40	45	45
L_{11}	90°	414	445	483	559	626	718	766	825	923
	180°	552	602	656	748	852	975	1048	1139	1263
	270°	690	759	828	936	1079	1233	1331	1453	1602
	360°	828	916	1001	1125	1305	1491	1614	1768	1941
M_1	M22 × 1.5	M22 × 1.5	M27 × 2	M27 × 2	M33 × 2	M42 × 2	M42 × 2	M48 × 2	M48 × 2	M48 × 2
$M_2 \times$ 孔深	M12 × 20	M12 × 20	M16 × 25	M16 × 25	M20 × 30	M24 × 35	M24 × 35	M30 × 45	M30 × 45	M30 × 45
视图中双平键位置表示此位置的双平键轴可向左右各转动二分之一摆角。										



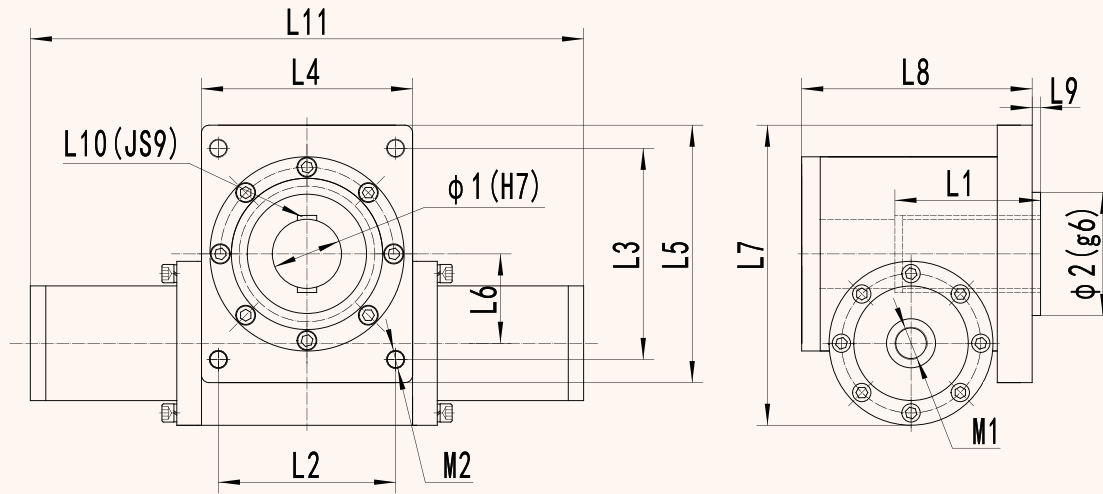
BFZS 法兰式输出双齿条系列摆动油缸



BFZS 法兰式轴输出双齿条摆动油缸外形尺寸

BFZS 法兰式轴输出双齿条摆动油缸外形尺寸										mm	
型号	BFZS40	BFZS50	BFZS63	BFZS80	BFZS100	BFZS125	BFZS140	BFZS160	BFZS180	BFZS200	
缸径	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	
扭矩 N.m	1460	2594	4532	7974	14592	26282	36634	53166	72668	104670	
ϕ_1	70	80	90	95	115	125	145	165	175	195	
ϕ_2	95	105	115	125	145	155	180	200	220	240	
L_1	105	125	140	150	165	170	200	220	240	260	
L_2	140	146	164	175	194	230	240	255	330	365	
L_3	160	185	200	225	265	285	305	330	380	440	
L_4	164	170	194	205	234	274	286	315	390	425	
L_5	184	210	232	257	306	334	354	390	440	500	
L_6	110	132	144	172	200	232	250	280	304	340	
L_7	210	252	274	327	380	446	482	538	596	656	
L_8	154	163	190	212	244	284	290	314	380	438	
L_9	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12	
L_{10}	20	22	25	25	32	32	36	40	45	45	
L_{11}	90°	414	445	483	559	626	718	766	825	923	1007
	180°	552	602	656	748	852	975	1048	1139	1263	1403
	270°	690	759	828	936	1079	1233	1331	1453	1602	1799
	360°	828	916	1001	1125	1305	1491	1614	1768	1941	2194
M_1	M22×1.5	M22×1.5	M27×2	M27×2	M33×2	M42×2	M42×2	M48×2	M48×2	M48×2	
$M_2 \times$ 孔深	M12×20	M12×20	M16×25	M16×25	M20×30	M24×35	M24×35	M30×45	M30×45	M30×45	
视图中双平键位置表示此位置的双平键轴可向左各转动二分之一摆角。											

BFKD 法兰式孔输出单齿条系列摆动油缸

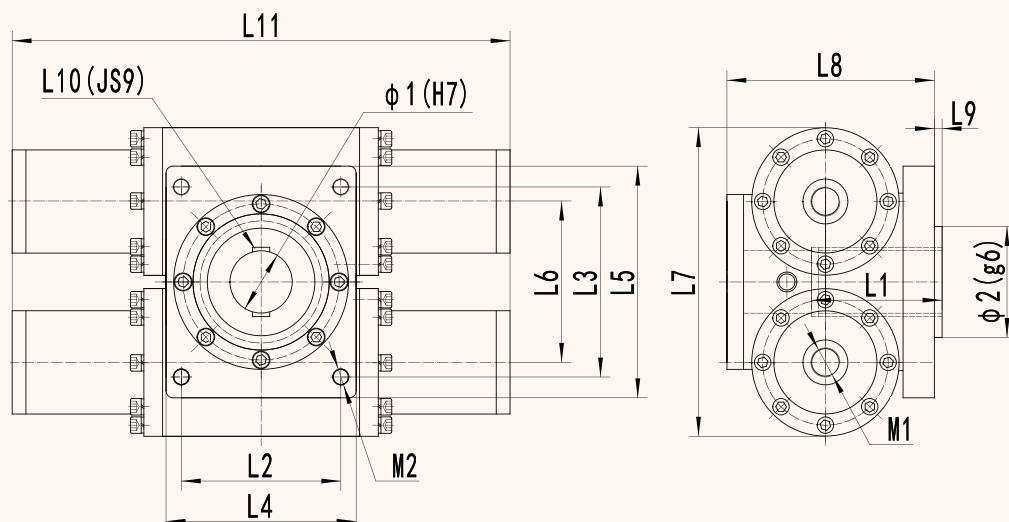


BFKD 法兰式孔输出单齿条摆动油缸外形尺寸

BFKD 法兰式孔输出单齿条摆动油缸外形尺寸										mm	
型号	BFKD40	BFKD50	BFKD63	BFKD80	BFKD100	BFKD125	BFKD140	BFKD160	BFKD180	BFKD200	
缸径	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	
扭矩 N.m	730	1297	2266	3987	7476	13141	18317	26583	36334	52335	
ϕ_1	50	60	65	70	85	90	105	120	125	140	
ϕ_2	95	105	115	125	145	155	180	200	220	240	
L_1	105	125	140	150	165	170	200	220	240	260	
L_2	140	146	164	175	194	230	240	255	330	365	
L_3	160	185	200	225	265	285	305	330	380	440	
L_4	164	170	194	205	234	274	286	315	390	425	
L_5	184	210	232	257	306	334	354	390	440	500	
L_6	55	66	72	86	100	116	125	140	152	170	
L_7	197	231	253	292	343	390	418	464	518	578	
L_8	154	163	190	212	244	284	290	314	380	438	
L_9	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12	
L_{10}	14	18	18	20	22	25	28	32	32	36	
L_{11}	90°	414	445	483	559	626	718	766	825	923	1007
	180°	552	602	656	748	852	975	1048	1139	1263	1403
	270°	690	759	828	936	1079	1233	1331	1453	1602	1799
	360°	828	916	1001	1125	1305	1491	1614	1768	1941	2194
M_1	M22×1.5	M22×1.5	M27×2	M27×2	M33×2	M42×2	M42×2	M48×2	M48×2	M48×2	
$M_2\times$ 孔深	M12×20	M12×20	M16×25	M16×25	M20×30	M24×35	M24×35	M30×45	M30×45	M30×45	
视图中双平键位置表示此位置的双平键轴可向左右各转动二分之一摆角。											



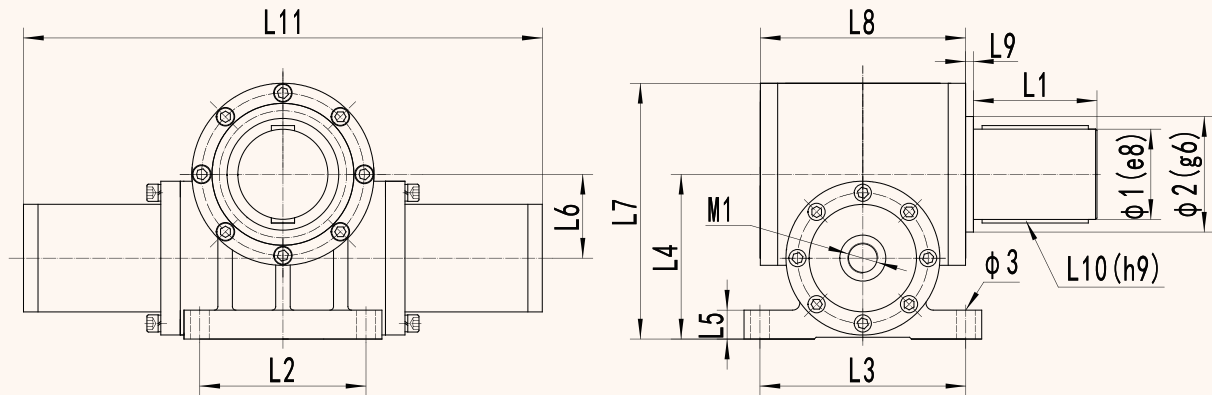
BFKS 法兰式孔输出双齿条系列摆动油缸



BFKS 法兰式孔输出双齿条摆动油缸外形尺寸

BFKS 法兰式孔输出双齿条摆动油缸外形尺寸										mm
型号	BFKS40	BFKS50	BFKS63	BFKS80	BFKS100	BFKS125	BFKS140	BFKS160	BFKS180	BFKS200
缸径	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200
扭矩 N.m	1460	2594	4532	7974	14592	26282	36634	53166	72668	104670
ϕ_1	50	60	65	70	85	90	105	120	125	140
ϕ_2	95	105	115	125	145	155	180	200	220	240
L_1	105	125	140	150	165	170	200	220	240	260
L_2	140	146	164	175	194	230	240	255	330	365
L_3	160	185	200	225	265	285	305	330	380	440
L_4	164	170	194	205	234	274	286	315	390	425
L_5	184	210	232	257	306	334	354	390	440	500
L_6	110	132	144	172	200	232	250	280	304	340
L_7	210	252	274	327	380	446	482	538	596	656
L_8	154	163	190	212	244	284	290	314	380	438
L_9	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12
L_{10}	14	18	18	20	22	25	28	32	32	36
L_{11}	90°	414	445	483	559	626	718	766	825	1007
	180°	552	602	656	748	852	975	1048	1139	1403
	270°	690	759	828	936	1079	1233	1331	1453	1799
	360°	828	916	1001	1125	1305	1491	1614	1768	2194
M_1	M22 × 1.5	M22 × 1.5	M27 × 2	M27 × 2	M33 × 2	M42 × 2	M42 × 2	M48 × 2	M48 × 2	M48 × 2
$M_2 \times$ 孔深	M12 × 20	M12 × 20	M16 × 25	M16 × 25	M20 × 30	M24 × 35	M24 × 35	M30 × 45	M30 × 45	M30 × 45
视图中双平键位置表示此位置的双平键轴可向左各转动二分之一摆角。										

BJZD 脚架式轴输出单齿条系列摆动油缸

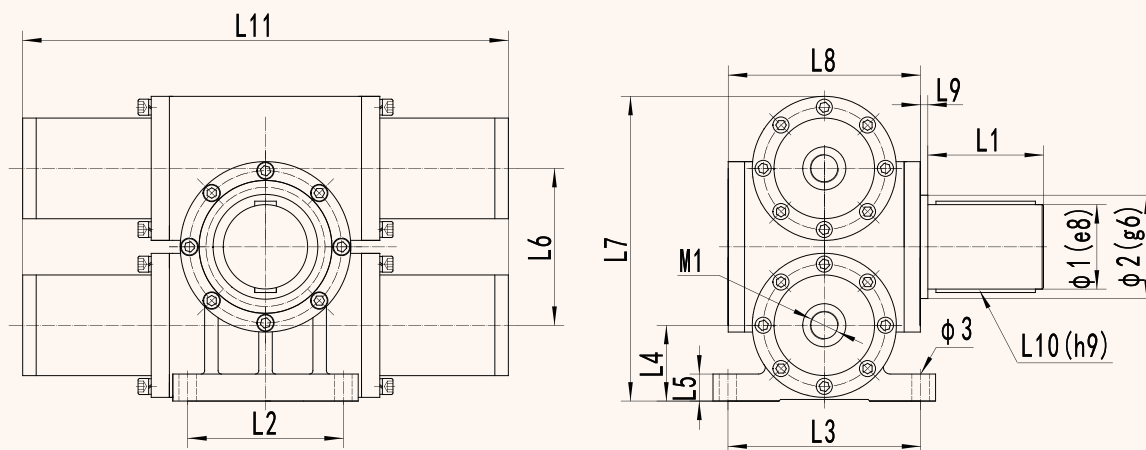


BJZD 脚架式轴输出单齿条摆动油缸外形尺寸										mm
型号	BJZD40	BJZD50	BJZD63	BJZD80	BJZD100	BJZD125	BJZD140	BJZD160	BJZD180	BJZD200
缸径	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200
扭矩 N.m	730	1297	2266	3987	7476	13141	18317	26583	36334	52335
ϕ_1	70	80	90	95	115	125	145	165	175	195
ϕ_2	95	105	115	125	145	155	180	200	220	240
ϕ_3	13.5	13.5	17.5	17.5	22	26	26	33	33	33
L_1	105	125	140	150	165	170	200	220	240	260
L_2	140	146	164	175	194	230	240	255	330	365
L_3	160	185	200	225	265	285	305	330	380	440
L_4	110	131	142	168	195	228	246	274	303	333
L_5	25	25	35	35	35	40	40	45	45	45
L_6	55	66	72	86	100	116	125	140	152	170
L_7	188	215	236	267	306	354	377	415	475	520
L_8	154	163	190	212	244	284	290	314	380	438
L_9	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12
L_{10}	20	22	25	25	32	32	36	40	45	45
L_{11}	90°	414	445	483	559	626	718	766	825	1007
	180°	552	602	656	748	852	975	1048	1139	1403
	270°	690	759	828	936	1079	1233	1331	1453	1799
	360°	828	916	1001	1125	1305	1491	1614	1768	2194
M_1	M22 × 1.5	M22 × 1.5	M27 × 2	M27 × 2	M33 × 2	M42 × 2	M42 × 2	M48 × 2	M48 × 2	M48 × 2

视图中双平键位置表示此位置的双平键轴可向左右各转动二分之一摆角。



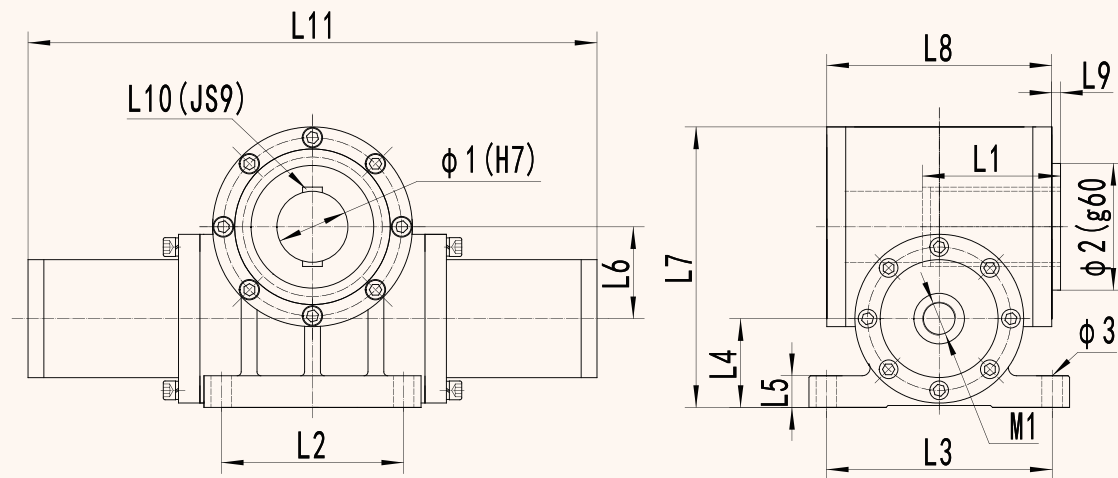
BJZS 脚架式轴输出双齿条系列摆动油缸



BJZS 脚架式轴输出双齿条摆动油缸外形尺寸										mm
型号	BJZS40	BJZS50	BJZS63	BJZS80	BJZS100	BJZS125	BJZS140	BJZS160	BJZS180	BJZS200
缸径	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200
扭矩 N.m	1460	2594	4532	7974	14592	26282	36634	53166	72668	104670
ϕ_1	70	80	90	95	115	125	145	165	175	195
ϕ_2	95	105	115	125	145	155	180	200	220	240
ϕ_3	13.5	13.5	17.5	17.5	22	26	26	33	33	33
L_1	105	125	140	150	165	170	200	220	240	260
L_2	140	146	164	175	194	230	240	255	330	365
L_3	160	185	200	225	265	285	305	330	380	440
L_4	110	131	142	168	195	228	246	274	303	333
L_5	25	25	35	35	35	40	40	45	45	45
L_6	110	132	144	172	200	232	250	280	304	340
L_7	215	257	279	332	385	451	487	543	601	661
L_8	154	163	190	212	244	284	290	314	380	438
L_9	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12
L_{10}	20	22	25	25	32	32	36	40	45	45
L_{11}	90°	414	445	483	559	626	718	766	825	1007
	180°	552	602	656	748	852	975	1048	1139	1403
	270°	690	759	828	936	1079	1233	1331	1453	1799
	360°	828	916	1001	1125	1305	1491	1614	1768	2194
M_1	M22 × 1.5	M22 × 1.5	M27 × 2	M27 × 2	M33 × 2	M42 × 2	M42 × 2	M48 × 2	M48 × 2	M48 × 2

视图中双平键位置表示此位置的双平键轴可向左右各转动二分之一摆角。

BJKD 脚架式孔输出单齿条系列摆动油缸



BJKD 脚架式孔输出单齿条摆动油缸外形尺寸

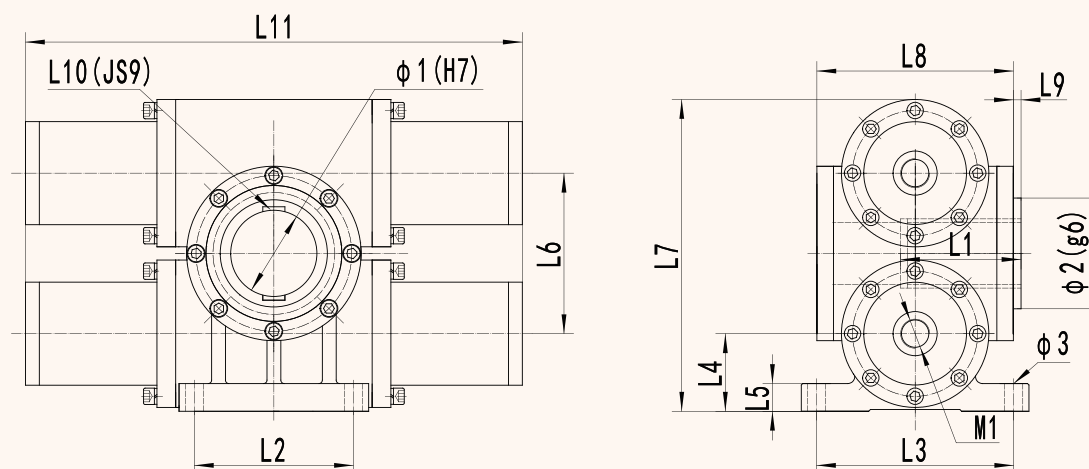
mm

型号	BJKD40	BJKD50	BJKD63	BJKD80	BJKD100	BJKD125	BJKD140	BJKD160	BJKD180	BJKD200
缸径	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200
扭矩 N.m	730	1297	2266	3987	7476	13141	18317	26583	36334	52335
ϕ_1	50	60	65	70	85	90	105	120	125	140
ϕ_2	95	105	115	125	145	155	180	200	220	240
ϕ_3	13.5	13.5	17.5	17.5	22	26	26	33	33	33
L_1	105	125	140	150	165	170	200	220	240	260
L_2	140	146	164	175	194	230	240	255	330	365
L_3	160	185	200	225	265	285	305	330	380	440
L_4	110	131	142	168	195	228	246	274	303	333
L_5	25	25	35	35	35	40	40	45	45	45
L_6	55	66	72	86	100	116	125	140	152	170
L_7	188	215	236	267	306	354	377	415	475	520
L_8	154	163	190	212	244	284	290	314	380	438
L_9	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12
L_{10}	14	18	18	20	22	25	28	32	32	36
L_{11}	90°	414	445	483	559	626	718	766	825	1007
	180°	552	602	656	748	852	975	1048	1139	1403
	270°	690	759	828	936	1079	1233	1331	1453	1799
	360°	828	916	1001	1125	1305	1491	1614	1768	2194
M_1	M22 × 1.5	M22 × 1.5	M27 × 2	M27 × 2	M33 × 2	M42 × 2	M42 × 2	M48 × 2	M48 × 2	M48 × 2

视图中双平键位置表示此位置的双平键轴可向左各转动二分之一摆角。



BJKS 脚架式孔输出双齿条系列摆动油缸



BJKS 脚架式孔输出双齿条摆动油缸外形尺寸											mm
型号	BJKS40	BJKS50	BJKS63	BJKS80	BJKS100	BJKS125	BJKS140	BJKS160	BJKS180	BJKS200	
缸径	40	50	63	80	100	125	140	160	180	200	
扭矩 N.m	1460	2594	4532	7974	14592	26282	36634	53166	72668	104670	
φ ₁	50	60	65	70	85	90	105	120	125	140	
φ ₂	95	105	115	125	145	155	180	200	220	240	
φ ₃	13.5	13.5	17.5	17.5	22	26	26	33	33	33	
L ₁	105	125	140	150	165	170	200	220	240	260	
L ₂	140	146	164	175	194	230	240	255	330	365	
L ₃	160	185	200	225	265	285	305	330	380	440	
L ₄	110	131	142	168	195	228	246	274	303	333	
L ₅	25	25	35	35	35	40	40	45	45	45	
L ₆	110	132	144	172	200	232	250	280	304	340	
L ₇	215	257	279	332	385	451	487	543	601	661	
L ₈	154	163	190	212	244	284	290	314	380	438	
L ₉	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12	
L ₁₀	14	18	18	20	22	25	28	32	32	36	
L ₁₁	90°	414	445	483	559	626	718	766	825	923	1007
	180°	552	602	656	748	852	975	1048	1139	1263	1403
	270°	690	759	828	936	1079	1233	1331	1453	1602	1799
	360°	828	916	1001	1125	1305	1491	1614	1768	1941	2194
M ₁	M22 × 1.5	M22 × 1.5	M27 × 2	M27 × 2	M33 × 2	M42 × 2	M42 × 2	M48 × 2	M48 × 2	M48 × 2	

视图中双平键位置表示此位置的双平键轴可向左右各转动二分之一摆角。