

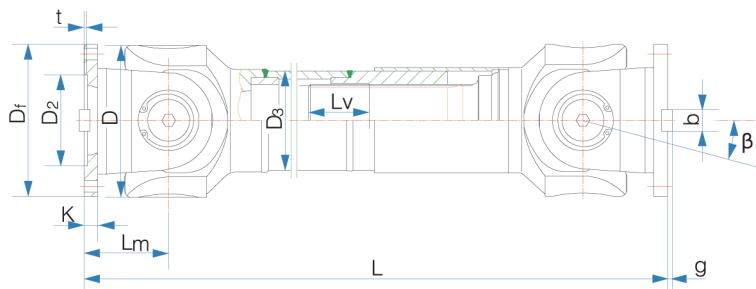
SWC 中型万向联轴器

结构形式

Designs

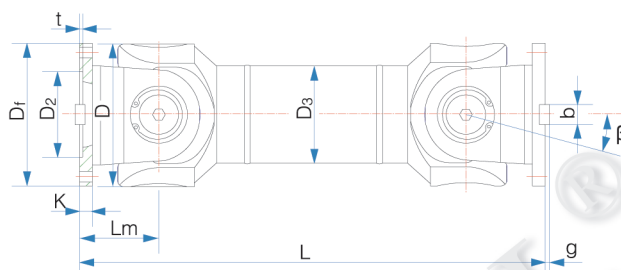
A 型 - 可伸缩焊接型

TypeA- Welded shaft design,
With length compensation



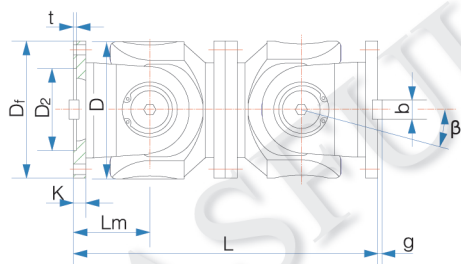
B 型 - 无伸缩焊接型

TypeB- Welded shaft design,
With length compensation



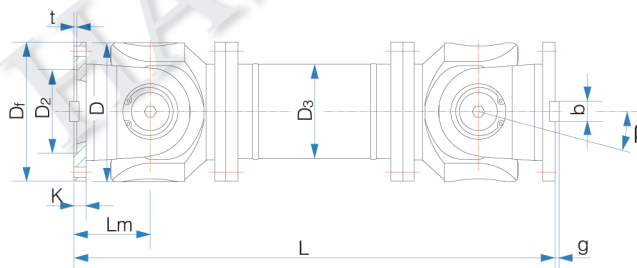
C 型 - 无伸缩单元结构短型

TypeC- Short flanged design,
With length compensation



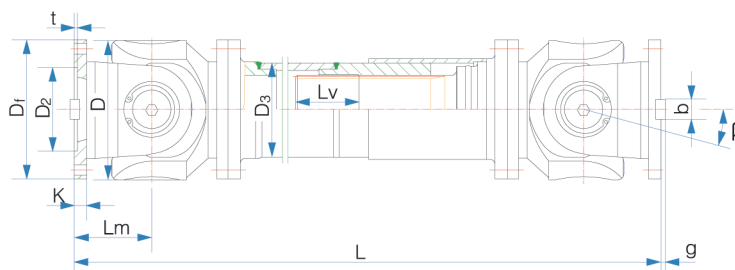
D 型 - 无伸缩单元结构长型

TypeD- Long flanged design,
Without length compensation



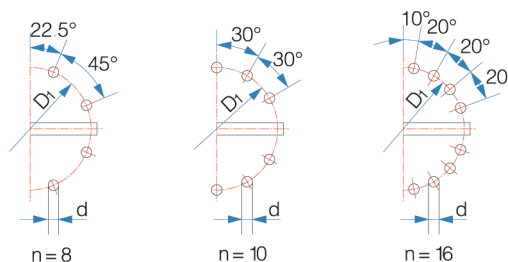
E 型 - 可伸缩单元结构型

TypeE- Flanged shaft design,
With length compensation



法兰螺栓孔布置

Flange bolthole patterns



SWC 中型万向联轴器

SWC 中型万向联轴器的基本选型参数与主要尺寸

型式	项目	SWC	SWC	SWC	SWC	SWC	SWC	SWC	SWC	SWC	SWC	SWC	SWC	SWC	SWC
		160	180	200	225	250	265	285	315	350	390	440	490	550	620
	L	740	800	900	1000	1060	1120	1270	1390	1520	1530	1690	1850	2060	2280
A 型	Lv	100	100	120	140	140	140	140	140	150	170	190	190	240	250
	m(kg)	65	83	115	152	219	260	311	432	610	804	1122	1468	2154	2830
B 型	L	480	530	590	640	730	790	840	930	1000	1010	1130	1240	1400	1520
	m(kg)	44	60	85	110	160	180	226	320	440	590	820	1090	1560	2100
C 型	L	380	420	440	500	560	600	640	720	780	860	960	1080	1220	1560
	m(kg)	35	48	66	90	130	160	189	270	355	510	690	970	1330	1865
D 型	L	520	580	620	690	760	810	860	970	1030	1120	1230	1360	1550	1720
	m(kg)	48	65	90	120	173	220	250	355	485	665	920	1240	1765	2390
	L	800	850	940	1050	1120	1180	1320	1440	1550	1710	1880	2050	2310	2540
E 型	Lv	100	100	120	140	140	140	140	140	150	170	190	190	240	250
	m(kg)	70	92	126	168	238	280	340	472	660	886	1230	1625	2368	3135
Tn	kN*m	18	25	35.5	40	63	80	90	125	180	250	355	500	710	1000
Tf	kN*m	9	12.5	18	20	31.5	40	45	63	90	125	180	250	355	500
β	°	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
D		160	180	200	225	250	265	285	315	350	390	440	490	550	620
Df		160	180	200	225	250	265	285	315	350	390	440	490	550	620
D1		137	155	170	196	218	233	245	280	310	345	390	435	492	555
D2(H9)		100	105	120	135	150	160	170	185	210	235	255	275	320	380
D3× δ		114×11	127×12	146×13	159×12	180×14	194×15	203×16	219×19	245×22	273×25	325×25	351×30	402×32	426×40
Lm		95	105	110	125	140	150	160	180	195	215	240	270	305	340
K		16	17	18	20	25	25	27	32	35	40	42	47	50	55
t		4	5	5	5	6	6	7	8	8	8	10	12	12	12
n		8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	16	16	16	16
d		15	17	17	17	19	19	21	23	23	25	28	31	31	38
b		20	24	28	32	40	40	40	40	50	70	80	90	100	100
g		6	7	8	9	12.5	12.5	15	15	16	18	20	22.5	22.5	25
mL	(kg)	2.8	3.4	4.26	4.35	5.73	6.62	7.38	9.37	12.1	15.29	18.5	23.75	29.12	38.08
法兰	规格	M14	M16	M16	M16	M18	M18	M20	M22	M22	M24	M27	M30	M30	M36
螺栓	拧紧力矩 (N*m)	180	270	270	270	372	372	526	710	710	906	1340	1820	1820	3170

1. 上表中各代号含义如下:

- L—标准长度, 对可伸缩型而言, 长度 L 系缩短状态下的最小长度;
- Lv—伸长量;
- m—质量;
- Tn—公称转矩;
- Tf—疲劳转矩, 即在交变负荷作用下按疲劳强度确定的许用转矩;
- β —最大轴线折角;
- ml—增长 100mm 的质量。

2. 上表中未注明计量单位者按毫米计;

3. 用户需要改变标准长度、伸缩量和法兰型式尺寸时, 请和我厂商定。



 订货描述示例:

SWC	160	A	L740	Lv100
联轴器型号	规格	型式	最短长度	伸缩长度