

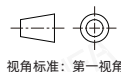
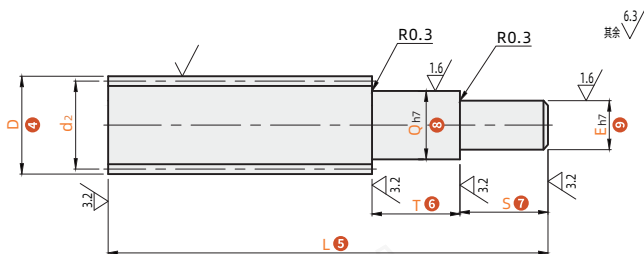
B TS F - C2 - L B - D12 - L70 - T3 - S3 - Q7 - E3.5 - AE13.3

1 材料    2 螺纹旋向    3 配合形式    4 外径    5 总长度    6 阶段长度    7 阶段长度    8 外径    9 外径    10 可选加工

11 订货引导    12 类别    13 请参考系列代码来选择型式和参数进行订购。

代码	类型	台阶位置	螺纹旋向 ②	配合形式 ③	材质 ①	表面处理
BTSF-C2-LB	一端二阶	左旋螺纹端双台阶	左旋	标准型	S45C	发黑
BTSF-S3-LB		-		通配型	SUS303	-
BTSF-C2-LT	标准型	-	-	通配型	S45C	发黑
BTSF-C2-RB		右旋螺纹端双台阶	右旋	标准型	SUS303	-
BTSF-S3-RB		-		通配型	S45C	发黑
BTSF-C2-RT		-		-	通配型	S45C

①通配型为大间隙配合，标准型为紧配请按使用需要选择。



型号	L ⑤	⑥ T-S ⑦	Q ⑧	E ⑨	螺距 P	有效直径 d <sub>2</sub>	螺纹牙根直径 (min)	螺纹升角
代码	D ④	最小单位0.5	选择	最小单位0.5				
左旋	12	65~1000	7 8 9	Q/2 ≤ E ≤ Q-1.5	2	11	9.2	3°19'
	14		7 8 9 10		3	12.5	10.1	4°22'
	16		8 9 10 12		3	14.5	12.1	3°46'
	18		75~1200		4	16	13.1	4°33'
	20		3 ≤ T ≤ Q × 8		4	18	15.1	4°03'
右旋	25	115~1200	10 12 14 15 16 17	5	22.5	19	4°03'	
	28		12 14 15 16 17 20	5	25.5	22	3°34'	
	32		12 14 15 16 17 20 25	5	29	24.5	3°46'	
	36		16 17 20 25	6	33	28.5	3°19'	
	40		145~1200	6	37	32.5	2°57'	

⑩ 可选加工

代码 ⑩	可选图示	选型方法																								
AE(E)		<b>AE13.3</b> ● 最小单位0.1 ● 挡圈槽尺寸详见PXXX。																								
SE(E部)		<b>SE3-SW10-SY7</b> ● 最小单位0.5																								
MC(E左端部) ME(E部)		<b>MC24</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D·E</th> <th>MC-ME选择</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td></tr> <tr><td>7-8</td><td>3-4</td></tr> <tr><td>9-10</td><td>3-4-5</td></tr> <tr><td>11-12</td><td>3-4-5-6</td></tr> <tr><td>13-15</td><td>3-4-5-6-8</td></tr> <tr><td>16-17</td><td>3-4-5-6-8-10</td></tr> <tr><td>18-24</td><td>3-4-5-6-8-10-12</td></tr> <tr><td>25-30</td><td>3-4-5-6-8-10-12-16</td></tr> <tr><td>31-39</td><td>3-4-5-6-8-10-12-16-20</td></tr> <tr><td>40-45</td><td>3-4-5-6-8-10-12-16-20-24-30</td></tr> </tbody> </table>	D·E	MC-ME选择	5	3	6	3	7-8	3-4	9-10	3-4-5	11-12	3-4-5-6	13-15	3-4-5-6-8	16-17	3-4-5-6-8-10	18-24	3-4-5-6-8-10-12	25-30	3-4-5-6-8-10-12-16	31-39	3-4-5-6-8-10-12-16-20	40-45	3-4-5-6-8-10-12-16-20-24-30
D·E	MC-ME选择																									
5	3																									
6	3																									
7-8	3-4																									
9-10	3-4-5																									
11-12	3-4-5-6																									
13-15	3-4-5-6-8																									
16-17	3-4-5-6-8-10																									
18-24	3-4-5-6-8-10-12																									
25-30	3-4-5-6-8-10-12-16																									
31-39	3-4-5-6-8-10-12-16-20																									
40-45	3-4-5-6-8-10-12-16-20-24-30																									

代码 ⑩	可选图示	选型方法																																																	
BQ(Q部)		<b>BQ20</b> ● BQ ≤ T - 螺距 × 3 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Q</th> <th>M × 螺距</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>M 8 × 1.0</td></tr> <tr><td>10</td><td>M 10 × 1.0</td></tr> <tr><td>12</td><td>M 12 × 1.0</td></tr> <tr><td>14</td><td>M 14 × 1.0</td></tr> <tr><td>15</td><td>M 15 × 1.0</td></tr> <tr><td>17</td><td>M 17 × 1.0</td></tr> <tr><td>20</td><td>M 20 × 1.0</td></tr> <tr><td>25</td><td>M 25 × 1.5</td></tr> <tr><td>30</td><td>M 30 × 1.5</td></tr> <tr><td>35</td><td>M 35 × 1.5</td></tr> <tr><td>40</td><td>M 40 × 1.5</td></tr> </tbody> </table>	Q	M × 螺距	8	M 8 × 1.0	10	M 10 × 1.0	12	M 12 × 1.0	14	M 14 × 1.0	15	M 15 × 1.0	17	M 17 × 1.0	20	M 20 × 1.0	25	M 25 × 1.5	30	M 30 × 1.5	35	M 35 × 1.5	40	M 40 × 1.5																									
Q	M × 螺距																																																		
8	M 8 × 1.0																																																		
10	M 10 × 1.0																																																		
12	M 12 × 1.0																																																		
14	M 14 × 1.0																																																		
15	M 15 × 1.0																																																		
17	M 17 × 1.0																																																		
20	M 20 × 1.0																																																		
25	M 25 × 1.5																																																		
30	M 30 × 1.5																																																		
35	M 35 × 1.5																																																		
40	M 40 × 1.5																																																		
ZE(E部)		<b>ZE12-W10-A8</b> ● 最小单位0.5 <table border="1"> <thead> <tr> <th>ZE=E</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6~10</td><td>5~8</td></tr> <tr><td>11~14</td><td>8~10</td></tr> <tr><td>15~19</td><td>10~14</td></tr> <tr><td>20~25</td><td>14~20</td></tr> <tr><td>26~30</td><td>19~24</td></tr> <tr><td>31~35</td><td>22~28</td></tr> <tr><td>36~40</td><td>26~30</td></tr> </tbody> </table>	ZE=E	W	6~10	5~8	11~14	8~10	15~19	10~14	20~25	14~20	26~30	19~24	31~35	22~28	36~40	26~30																																	
ZE=E	W																																																		
6~10	5~8																																																		
11~14	8~10																																																		
15~19	10~14																																																		
20~25	14~20																																																		
26~30	19~24																																																		
31~35	22~28																																																		
36~40	26~30																																																		
KQ(Q部) KE(E部)		<b>KQ8-C10</b> ● 最小单位0.5 ● KQ、KE=0时，键槽形状如右图： <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Q-E</th> <th colspan="4">轴键槽尺寸</th> </tr> <tr> <th>b<sub>1</sub></th> <th>t<sub>1</sub></th> <th>r<sub>1</sub></th> <th>公差</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6-7</td> <td>2</td> <td>1.2</td> <td>0.08-0.16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8-10</td> <td>3</td> <td>1.8</td> <td>0.08-0.16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11-12</td> <td>4</td> <td>2.5</td> <td>0.16-0.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13-17</td> <td>5</td> <td>3.0</td> <td>0.16-0.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18-22</td> <td>6</td> <td>3.5</td> <td>0.16-0.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>23-30</td> <td>8</td> <td>4.0</td> <td>0.16-0.25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31-38</td> <td>10</td> <td>5.0</td> <td>0.25-0.40</td> <td></td> </tr> <tr> <td>39-40</td> <td>12</td> <td>5.0</td> <td>0.25-0.40</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Q-E	轴键槽尺寸				b <sub>1</sub>	t <sub>1</sub>	r <sub>1</sub>	公差	6-7	2	1.2	0.08-0.16		8-10	3	1.8	0.08-0.16		11-12	4	2.5	0.16-0.25		13-17	5	3.0	0.16-0.25		18-22	6	3.5	0.16-0.25		23-30	8	4.0	0.16-0.25		31-38	10	5.0	0.25-0.40		39-40	12	5.0	0.25-0.40	
Q-E	轴键槽尺寸																																																		
	b <sub>1</sub>	t <sub>1</sub>	r <sub>1</sub>	公差																																															
6-7	2	1.2	0.08-0.16																																																
8-10	3	1.8	0.08-0.16																																																
11-12	4	2.5	0.16-0.25																																																
13-17	5	3.0	0.16-0.25																																																
18-22	6	3.5	0.16-0.25																																																
23-30	8	4.0	0.16-0.25																																																
31-38	10	5.0	0.25-0.40																																																
39-40	12	5.0	0.25-0.40																																																