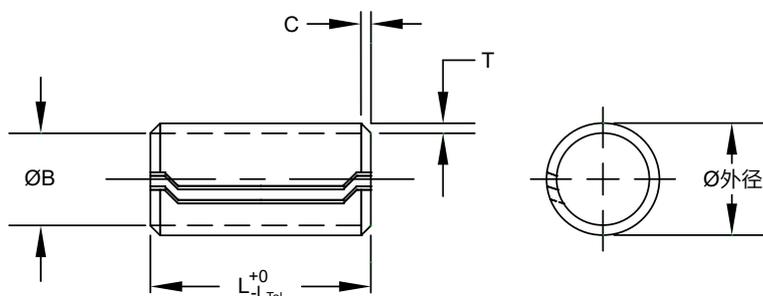




定位衬套用于配合螺栓固定部件，安装后螺栓会穿过衬套的内孔。不再需要为定位销准备单独的孔。硬化定位衬套也能吸收剪切载荷，将螺栓与这些力隔离开来。

DB100 系列



材料
B 碳钢

表面处理
K 普通、涂油

尺寸数据

公制									
标称 螺栓 直径	最小Ø内 径安装 ¹	Ø外径		壁厚 T	倒角		建议Ø孔尺寸		最小单剪 切力 (kN) ²
		最小	最大		C 长度	ØB 最大	最小	最大	
6	6.08	7.92	8.18	0.70	1.40	7.50	7.67	7.80	10.9
8	8.10	10.35	10.61	0.90	1.40	9.85	10.10	10.23	18.7
10	10.10	12.75	13.01	1.10	1.40	12.20	12.50	12.63	28.4
12	12.10	15.50	15.76	1.45	1.80	14.85	15.25	15.38	45.4
16	16.10	20.25	20.51	1.80	1.80	19.50	20.00	20.13	74.6

英寸									
标称 螺栓 直径	最小Ø内 径安装 ¹	Ø外径		壁厚 T	倒角		建议Ø孔尺寸		最小单剪 切力 (lbs.) ²
		最小	最大		C 长度	ØB 最大	最小	最大	
.250 1/4	.252	.325	.335	.028	.050	.308	.315	.320	2,500
.312 5/16	.315	.401	.411	.035	.050	.381	.391	.396	4,000
.375 3/8	.378	.479	.489	.042	.050	.457	.469	.474	5,750
.500 1/2	.506	.640	.650	.057	.060	.615	.630	.635	10,500

标称 螺栓 直径	公制 长度 L					
	12	15	20	25	30	35
6						
8			长度公差 + 0.0mm - 1.0mm			
10						
12						
16						

标称 螺栓 直径	英寸 长度 L			
	.500 1/2	.750 3/4	1.000 1	1.250 1-1/4
.250 1/4			长度公差 + .000" - .030"	
.312 5/16				
.375 3/8				
.500 1/2				

¹ 当安装在推荐的孔径里。

² 最小单向剪切力，测试方法参照ISO 8749 和 ASME B18.8.2 附录B。

测试仅适用于长度大于直径倍以上的衬套。

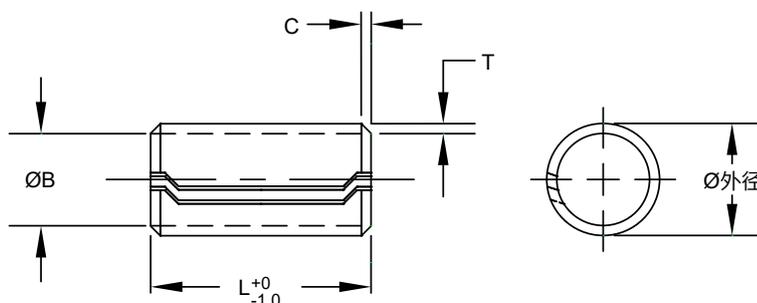
- 对于有镀层的特殊产品订单，所有的尺寸为做镀层之前的尺寸。
- 可按要求定制更大尺寸及特殊尺寸。

部件号: BUSH、尺寸 x 长度、材料、表面处理、系列
 示例: BUSH 10 x 25 BK DB100



弹性定位销用于精确定位各个部件。它们使用心轴卷制成型，以确保圆形。建议将孔的公差的一半分配给固定销的一端的孔，另一半分配给相配合的孔。

SD200 系列



材料
B 碳钢

表面处理
K 普通、涂油

尺寸数据

标称 定位销 直径	Ø外径		壁厚 T	倒角		建议Ø孔尺寸		最小单剪 切力 (kN) ¹
	最小	最大		C 长度	ØB 最大	最小	最大	
6	6.25	6.50	0.55	1.00	5.85	6.00	6.13	6.6
8	8.25	8.50	0.70	1.40	7.80	8.00	8.13	11.5
10	10.25	10.50	0.90	1.40	9.75	10.00	10.13	18.5
12	12.25	12.50	1.10	1.40	11.70	12.00	12.13	27.1

标称 定位销 直径	公制				
	长度 L				
	12	15	20	25	30
6					
8					
10					
12					

¹ 最小单向剪切力，测试方法参照ISO 8749。

测试仪适用于长度大于直径以上的衬套。

- 对于有镀层的特殊产品订单，所有的尺寸为做镀层之前的尺寸。
- 可按要求定制更大尺寸及特殊尺寸。
- 可根据特殊要求提供英制尺寸。

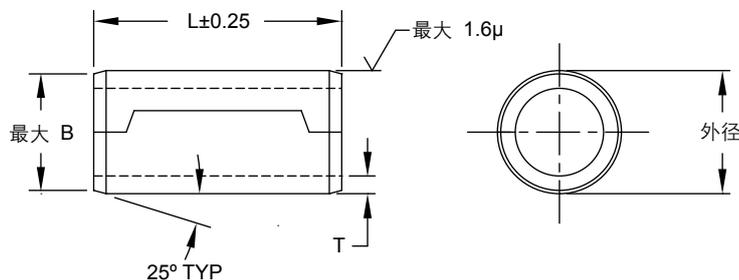
部件号: BUSH、尺寸 x 长度、材料、表面处理、系列
示例: BUSH 8 x 20 BK SD200

SPIROL®

精密空心圆柱定位销

SPIROL 系列 GD100 精密空心圆柱定位销的设计可确保精密对中定位，并可大幅降低成本。

SPIROL 精密空心圆柱定位销设计用来直接替换 ISO 8734, GB/T 119.2 标准的实心圆柱定位销，用于需要精确对中和定位的应用场合。



- 精密空心圆柱外径可保证关键对齐尺寸精确到 $20\mu\text{m}$ 内。
- $1.6\mu\text{m}$ 表面处理以及精确的倒角可以防止在安装时出现刮伤或划伤。
- 卷制成型设计使其成本比实心定位销要少得多。
- 空心的特性使其重量小于实心销，且可为螺栓、液体或气体留下间隙。

技术规格

标准材料	标准表面处理
F 低碳钢	K 普通涂油

标称外径 (mm)	外径 (m6)		建议的孔尺寸 (mm) T	最大 B (mm)	建议孔径 ¹ (M7)		建议孔径 ² (H7)	
	最小	最大			最小	最大	最小	最大
6	6.004	6.012	0.9	5.80	5.988	6.000	6.000	6.012
8	8.006	8.015	1.2	7.80	7.985	8.000	8.000	8.015
10	10.006	10.015	1.6	9.75	9.985	10.000	10.000	10.015
12	12.007	12.018	1.8	11.75	11.982	12.000	12.000	12.018
16	16.007	16.018	2.2	15.70	15.982	16.000	16.000	16.018

标称外径 (mm)	长度 (mm)							
	6	8	10	12	15	20	25	30
6								
8								
10								
12								
16								

- 对于固定销位置的孔建议的最大过盈量配合。
 - 接合部件孔中建议的过渡配合。
- 所有尺寸单位均为毫米。
 - T为成型和打磨之前的原材料厚度。
 - 尺寸和配合说明请参考ISO 286。
 - 可按要求定制特殊长度和尺寸。

订购：GHDL，标称定位销尺寸 x 长度，材料，表面处理，系列
 示例：GHDL 8 x 15 FK GD100

亚太地区

SPIROL 亚洲总部

中国上海市外高桥自贸试验区荷丹路122号D9地块22号楼一楼，邮编：200131
电话：+86 (0) 21 5046-1451
传真：+86 (0) 21 5046-1540

SPIROL 韩国

16th Floor, 396 Seocho-daero, Seocho-gu, Seoul, 06619, 韩国
电话：+82 (0) 10 9429 1451

欧洲

SPIROL 英国

17 Princewood Road Corby, Northants NN17 4ET, 英国
电话：+44 (0) 1536 444800
传真：+44 (0) 1536 203415

SPIROL 法国

Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin 18 Rue Léna Bernstein 51100 Reims, 法国
电话：+33 (0) 3 26 36 31 42
传真：+33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL 德国

Ottostr. 4 80333 Munich, 德国
电话：+49 (0) 89 4 111 905 71
传真：+49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL 西班牙

Plantas 3 i 4 Gran Via de Carles III, 84 08028, Barcelona, 西班牙
电话/传真：+34 932 71 64 28

SPIROL 捷克共和国

Evropská 2588 / 33a 160 00 Prague 6-Dejvice 捷克共和国
电话：+ 420 226 218 935

SPIROL 波兰

ul. Solec 38 lok. 10 00-394, Warszawa, 波兰
电话：+48 510 039 345

美洲

SPIROL International Corporation

30 Rock Avenue Danielson, Connecticut 06239, 美国
电话：+1 860 774 8571
传真：+1 860 774 2048

SPIROL 垫片事业部

321 Remington Road Stow, Ohio 44224 美国
电话：+1 330 920 3655
传真：+1 330 920 3659

SPIROL 加拿大

3103 St. Etienne Boulevard Windsor, Ontario N8W 5B1, 加拿大
电话：+1 519 974 3334
传真：+1 519 974 6550

SPIROL 墨西哥

Avenida Avante #250 Parque Industrial Avante Apodaca Apodaca, N.L. 66607, 墨西哥
电话：+52 81 8385 4390
传真：+52 81 8385 4391

SPIROL 巴西

Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134 Comercial Vitória Martini, Distrito Industrial CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, 巴西
电话：+55 19 3936 2701
传真：+55 19 3936 7121



卷制弹性圆柱销



直槽弹性圆柱销



实心销



弹性定位销/定位衬套



标准隔套



限压套



塑料用嵌件



铁路螺母



碟形弹簧



精密金属垫片和高磨损组件



平垫和垫圈



振动送料系统



销装配技术



嵌件装配技术



限压套安装技术

最新的规格和标准详情请参考 www.SPIROL.cn。

SPIROL 提供免费的应用工程支持! 我们将协助新设计, 帮助解决问题, 并提供节省现有设计成本的建议。敬请登录 SPIROL.cn 查看 SPIROL 应用工程服务详情。

电子邮件: info-cn@spirol.com

SPIROL.cn