



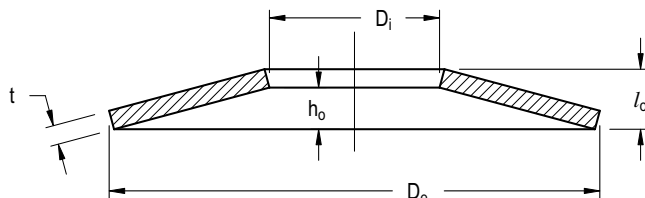
碟形弹簧是用于轴向载荷的锥形垫圈类型的组件。基于 DIN EN 16984 (以前的DIN 2092) 的标准化计算使碟形弹簧与其他产品不同，对于给定载荷其变形量是可预测的，并且可以确定其最短使用寿命。碟形弹簧可以连续或间歇地承受静载荷或动载荷。它们可以单个使用或采用叠合组合、对合组合或混合组合的形式多个一起使用。

碟形弹簧与其他类型的弹簧相比具有下列优点：

- 载荷/变形特性范围宽广
- 以较小的变形承受较高载荷的能力
- 节约空间 — 较高的载荷与尺寸比
- 在设计负载下具有连续一致的性能
- 较长的疲劳使用寿命
- 固有的缓冲作用，采用叠合组合形式效果更佳
- 满足应用需求的灵活组合布置

尺寸说明

D_e = 碟簧的外径
 D_i = 碟簧的内径
 l_o = 碟簧的自由高度
 t = 碟簧的材料厚度
 h_o = 碟簧的自由圆锥高度



在碟形弹簧应用中使用到的符号和单位

F = 施加的力或载荷	N
s = 施加载荷时碟簧的变形量	mm
σ = 应力	MPa
E = 弹性系数	MPa
μ = 泊松比	—

技术中心

亚太地区

SPIROL Asia Headquarters

史派洛亚洲总部
中国上海市, 外高桥保税区
荷丹路122号 D区D9地块1层
邮编 200131
电话: +86 (0) 21 5046-1451
传真: +86 (0) 21 5046-1540

SPIROL Korea

160-5 Seokchon-Dong
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Korea
Tel. +86 (0) 21 5046-1451
Fax. +86 (0) 21 5046-1540

欧洲

SPIROL France

Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, France
Tel. +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax. +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL United Kingdom

17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET United Kingdom
Tel. +44 (0) 1536 444800
Fax. +44 (0) 1536 203415

SPIROL Germany

Ottostr. 4
80333 Munich, Germany
Tel. +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax. +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL Spain

08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona, Spain
Tel. +34 93 669 31 78
Fax. +34 93 193 25 43

SPIROL Czech Republic

Sokola Tůmy 743/16
Ostrava-Mariánské Hory 70900
Czech Republic
Tel/Fax. +420 417 537 979

SPIROL Poland

ul. Solec 38 lok. 10
00-394, Warszawa, Poland
Tel. +48 510 039 345

北美洲

SPIROL International Corporation

30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 U.S.A.
Tel. +1 (1) 860.774.8571
Fax. +1 (1) 860.774.2048

SPIROL Shim Division

321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 U.S.A.
Tel. +1 (1) 330.920.3655
Fax. +1 (1) 330.920.3659

SPIROL Canada

3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1 Canada
Tel. +1 (1) 519.974.3334
Fax. +1 (1) 519.974.6550

SPIROL Mexico

Avenida Avante #250
Parque Industrial Avante Apodaca
Apodaca, N.L. 66607 Mexico
Tel. +52 (01) 81 8385 4390
Fax. +52 (01) 81 8385 4391

南美洲

SPIROL Brazil

Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini, Distrito Industrial
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brazil
Tel. +55 (0) 19 3936 2701
Fax. +55 (0) 19 3936 7121

电子邮件: info-cn@SPIROL.com

SPIROL.cn



最新的规格和标准详情请参考www.SPIROL.cn。

SPIROL 应用工程师将了解您的应用需求, 与您的设计团队合作, 为您推荐最佳的解决方案。如要开始此流程, 可选择访问我们的[最佳应用工程](http://www.SPIROL.cn)门户网站:
www.SPIROL.cn。