



上海瑞密机械有限公司
SHANGHAI RUIMI MACHINERY CO.,LTD

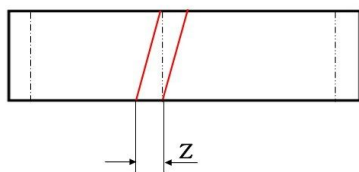


导向环Guide & Wear Ring -GST

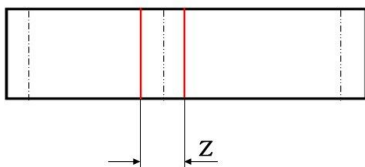
适用范围 Application Range				
材料Material	载荷Pressure Pr:N/mm ² (Max)	温度 Temperature[° C]*	速度Sliding speed[m/s]	介质Medium
PTFE	12 @ 80° C 15 @ 25° C 8 @ 120° C	+60至+260	15	液压油、阻燃液、水、气 Mineral oil based hydraulic fluids, barely flammable hydraulic fluids, water, air and others.
UHMW-PE	25 @ 25° C 10 @ 80° C	-160至+100	2	液压油、阻燃液、水、气 fluids, and others. barely flammable Mineral hydraulic oil fluids, based water, hydraulic air
HG	100 @ 25° C 50 @ 80° C	-60至+120	1	液压油、阻燃液、水、气 fluids, and others. barely flammable Mineral hydraulic oil fluids, based water, hydraulic air
PTFE = Polytetrafluoroethylene 聚四氟乙烯				
UHMW-PE = (Utra High Molecular Weight Polyethylene) 超高分子量聚乙烯				
HG = Phenolic Resin with Fabric Reinforcement 酚醛夹布				
注明：随着温度的增加，PTFE 材料所能承受的表面载荷将降低，其承载能力实际上取决于工作温度，一般而言，不应超过 150℃。如使用温度低于 0℃，请先咨询我方				
设计标准DesignStandard:		ISO10766 GB/T15242.2		

导向环三种切口类型

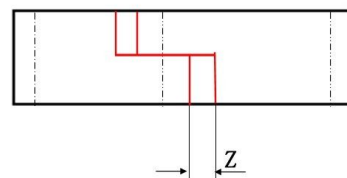
斜切口，标准设计



直切口，特别设计



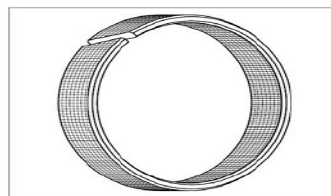
Z形切口，特别设计



压花

厚度等于或大于压花结构是在带子的滑动表面带有微小的润滑微坑，有利于形成润滑薄膜，改善微观润滑，导向带，可提供压花产品。2mm的PTFE同时有助于嵌埋微小异物，保护密封系统。

鉴于导向带可用于孔用和轴用导向，一般制作成双面压花。



应用范围

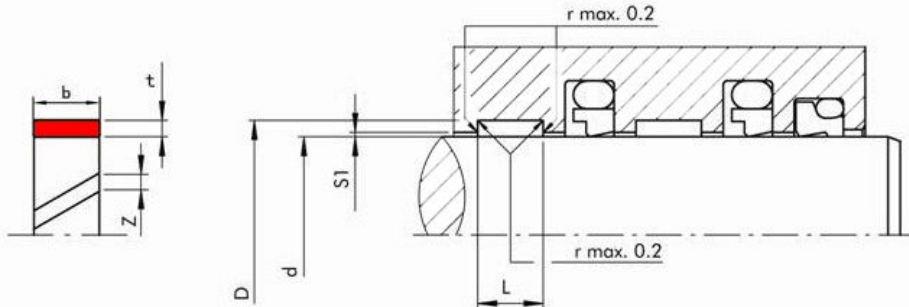
导向环GST适用于液压缸、气缸中活塞和活塞杆的导向，起支承与导向作用。设计选用时可参考Trelleborg公司GR系列标准。符合GB/T15242.4标准。

导向环类别

活塞杆用导向环 (GSTd)

活塞用导向环 (GSTD)

导向环Guide & Wear Ring -GST
活塞杆用导向环（GSTd）



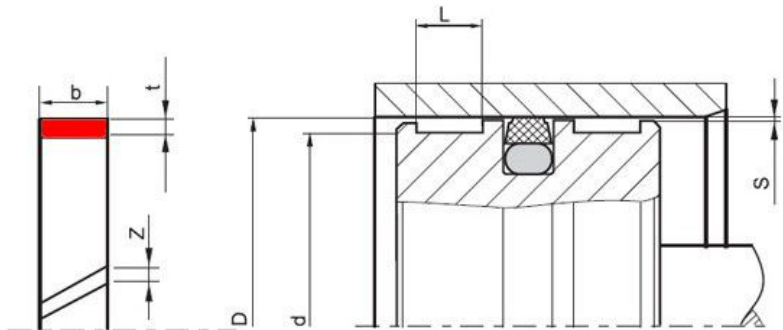
单向与双向作用液压活塞杆用导向环

产品订货号	d	D	L	S1	t	b	z
GSTd03	8~20	d+3	3.2	0.4~1.0	1.5	3.0	1.0~1.5
GSTd04	15~35	d+5	4.2	0.5~2.0	2.5	4.0	1.0~2.0
GSTd06	20~75	d+5	6.3	0.5~2.0	2.5	6.1	1.5~3.5
GSTd08	30~250	d+5	8.1	0.5~2.0	2.5	7.9	2.0~5.0
GSTd09	35~300	d+5	9.7	0.5~2.0	2.5	9.5	2.0~6.0
GSTd15	120~900	d+5	15.0	0.5~2.0	2.5	14.8	4.0~8.0
GSTd20	200~900	d+5	20.0	0.5~2.0	2.5	19.5	4.5~8.0
GSTd25	300~900	d+5	25.0	0.5~2.0	2.5	24.5	6.0~8.0
GSTd30	300~999	d+5	30.0	0.5~2.0	2.5	29.5	6.0~9.0

单向与双向作用液压与气动活塞杆用导向环

产品订货号	d	D	L	S1	t	b	z
GSTd54	15~35	d+4	4.2	0.5~1.5	2	4.0	1.0~2.0
GSTd56	20~75	d+4	6.3	0.5~1.5	2	6.1	1.5~3.5
GSTd58	30~250	d+4	8.1	0.5~1.5	2	7.9	2.0~5.0
GSTd59	35~300	d+4	9.7	0.5~1.5	2	9.5	2.0~6.0
GSTd65	120~900	d+4	15.0	0.5~1.5	2	14.8	4.0~8.0
GSTd70	200~900	d+4	20.0	0.5~1.5	2	19.5	4.5~8.0
GSTd75	300~900	d+4	25.0	0.5~1.5	2	24.5	6.0~8.0
GSTd80	300~999	d+4	30.0	0.5~1.5	2	29.5	6.0~9.0

导向环Guide & Wear Ring -GST
活塞用导向环（GSTD）



单向与双向作用液压活塞用导向环

产品订货号	D	d	L	S ₁	t	b	z
GSTD03	10~25	D-3	3.2	0.4~1.0	1.5	3.0	1.0~1.5
GSTD04	20~40	D-5	4.2	0.5~2.0	2.5	4.0	1.0~2.0
GSTD06	25~80	D-5	6.3	0.5~2.0	2.5	6.1	1.5~3.5
GSTD08	40~270	D-5	8.1	0.5~2.0	2.5	7.9	2.0~5.0
GSTD09	40~320	D-5	9.7	0.5~2.0	2.5	9.5	2.0~6.0
GSTD15	125~900	D-5	15.0	0.5~2.0	2.5	14.8	4.0~8.0
GSTD20	200~900	D-5	20.0	0.5~2.0	2.5	19.5	4.5~8.0
GSTD25	300~900	D-5	25.0	0.5~2.0	2.5	24.5	6.0~8.0
GSTD30	300~999	D-5	30.0	0.5~2.0	2.5	29.5	6.0~9.0

单向与双向作用液压与气动活塞用导向环

产品订货号	D	d	L	S ₁	t	b	z
GSTD54	20~40	D-4	4.2	0.5~1.5	2	4.0	1.0~2.0
GSTD56	25~80	D-4	6.3	0.5~1.5	2	6.1	1.5~3.5
GSTD58	40~270	D-4	8.1	0.5~1.5	2	7.9	2.0~5.0
GSTD59	40~320	D-4	9.7	0.5~1.5	2	9.5	2.0~6.0
GSTD65	125~900	D-4	15.0	0.5~1.5	2	14.8	4.0~8.0
GSTD70	200~900	D-4	20.0	0.5~1.5	2	19.5	4.5~8.0
GSTD75	300~900	D-4	25.0	0.5~1.5	2	24.5	6.0~8.0
GSTD80	300~999	D-4	30.0	0.5~1.5	2	29.5	6.0~9.0