

耐磨带和耐磨环产品系列

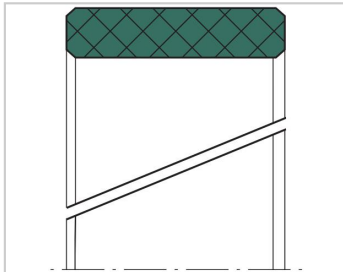
CGS耐磨带-**CGS0200300**

参数信息:

沟槽尺寸系列表CGS

:

L+0.2 :	20
C/S :	3
M :	10
零件号 :	CGS02003 00



介绍:

CGS型**耐磨带****特点**

CGS耐磨带采用非金属绝缘增强织物材料，内含润滑剂，满足使用过程中的润滑要求。

材质

材料：聚合树脂

代号：H2053

特性

- 卓越的耐磨性
- 优越的尺寸稳定性
- 卓越的抗摩擦性
- 不导电
- 优越的回弹性

- 自润滑
- 耐受化学试剂
- 摩擦系数低
- 便于安装

应用极限

压力： 40Mpa

线速度： 1m/s

温度： -60°Cto +140°C(NBR)

介质：液压油（矿物油基）

如何计算L2 (耐磨环的长度)

活塞耐磨环长度

$$L2=3.1 \times (D-C/S)$$

活塞杆耐磨环长度

$$L2=3.1 \times (d+C/S)$$

D:孔径

d:杆径

C/S：耐磨带厚度

技术参数

机械参数			
抗压强度	标准层压	MPa	330
	平行层压	MPa	100
耐冲击强度		kJ/m ²	50
硬度		HRM	98
密度		g/cm ³	1.24
切变强度		MPa	80
材料水溶性		%	0.1
最大压缩应力	径向	At 20°C	75
	轴向	MPa	25

热属性			
工作温度极值	持续	°C	120
	间断性	°C	140
内部热膨胀系数	标准层压	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	70
	平行层压	$\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	65

耐磨带公差

H	C/S
-0.1 to -0.6	-0.03 to -0.08

如何计算L2（耐磨环的长度）

活塞耐磨环长度

$$L2=3.1 \times (D-C/S)$$

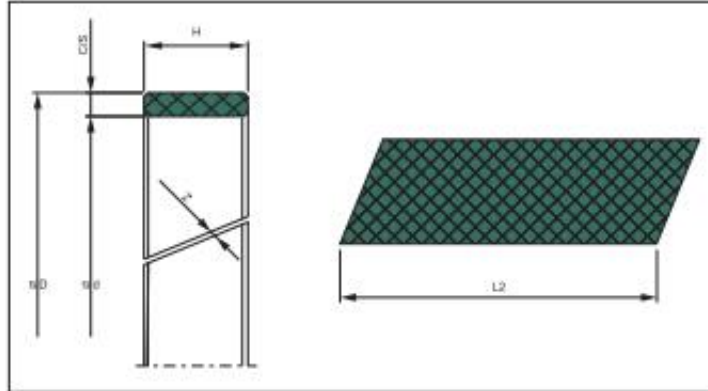
活塞杆耐磨环长度

$$L2=3.1 \times (d+C/S)$$

D: 孔径

d: 杆径

C/S: 耐磨带厚度



• 耐磨环切断长度示意图