

## نگهدارنده فیلتر فضایی ۳ محوره

- قابلیت تولید باریکه گوسی



نگهدارنده فیلتر فضائی SFM003 از یک جابجاگر تک محور عدسی در راستای محور X برای تمرکز پرتوها و صفحه متحرک در راستای Y-Z برای کنترل مکان پین هول تشکیل شده است. با عبور دادن نور لیزر از میان عدسی و کانونی کردن آن بر روی پین هول مناسب، می توان نوسانات موجود در پروفایل شدت نور را از بین برد و در عین حال انتظار اتلاف توان بسیار کمی پس از این فرآیند را داشت.

## باریکه گستر

- گسترده کردن باریکه به میزان ۲۰ برابر
- قابلیت اتصال پین هول

با توجه به اینکه قطر خروجی اکثر لیزرها از مرتبه میلیمتر است و در اندازه گیری های دقیق، فاصله یاب لیزری و مخابرات لیزری نیاز به باریکه با قطر بزرگتر است و همچنین برای بهبود تمرکز پرتوها در پردازش مواد مانند حکاکی، جوشکاری و حفاری لیزری به باریکه گسترده شده لیزری نیاز است. این باریکه گستر قابلیت اتصال پین هول جهت تمیز کردن پروفایل شدت نور لیزر و حذف نویزها را نیز دارد. همچنین دو پیچ تنظیم کننده جهت مکانیابی پین هول در این وسیله به کار رفته است.

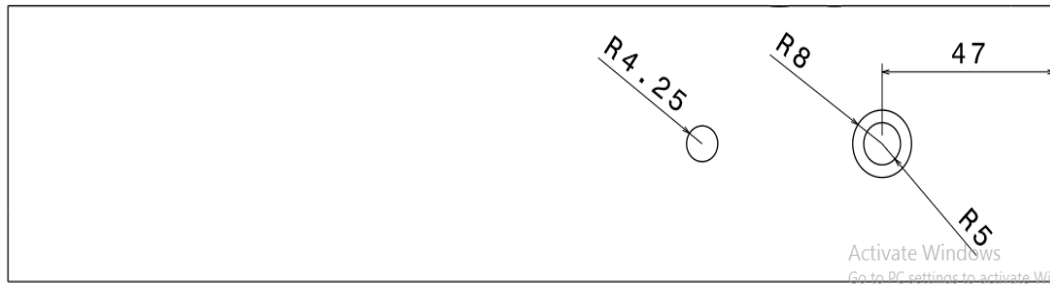
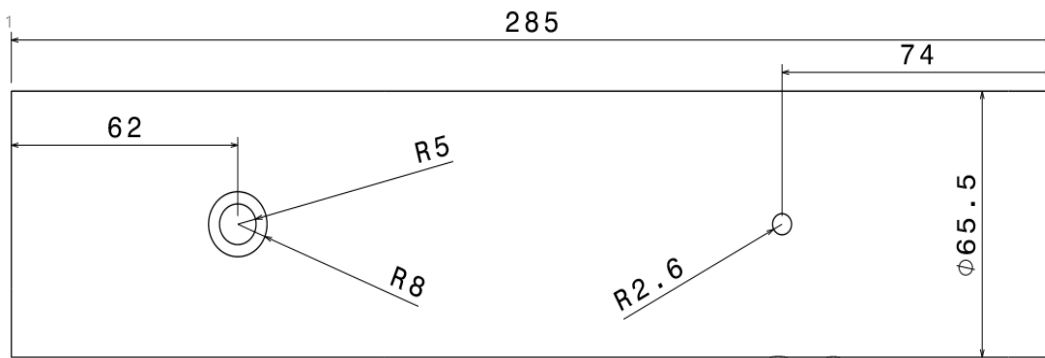


شماره فنی	نام محصول
SFM003	نگهدارنده فیلتر فضایی ۳ محوره
BE-50-20X-SP	باریکه گستر+فیلتر فضایی



### باریکه گستر

### مشخصات فنی باریکه گستر



Front view  
Scale: 1:1

اپتومکانیک

کنترل حرکت

منابع نوری

سیستم های اپتیکی

نام محصول	شماره فنی
باریکه گستر	BE-50-20X-SP