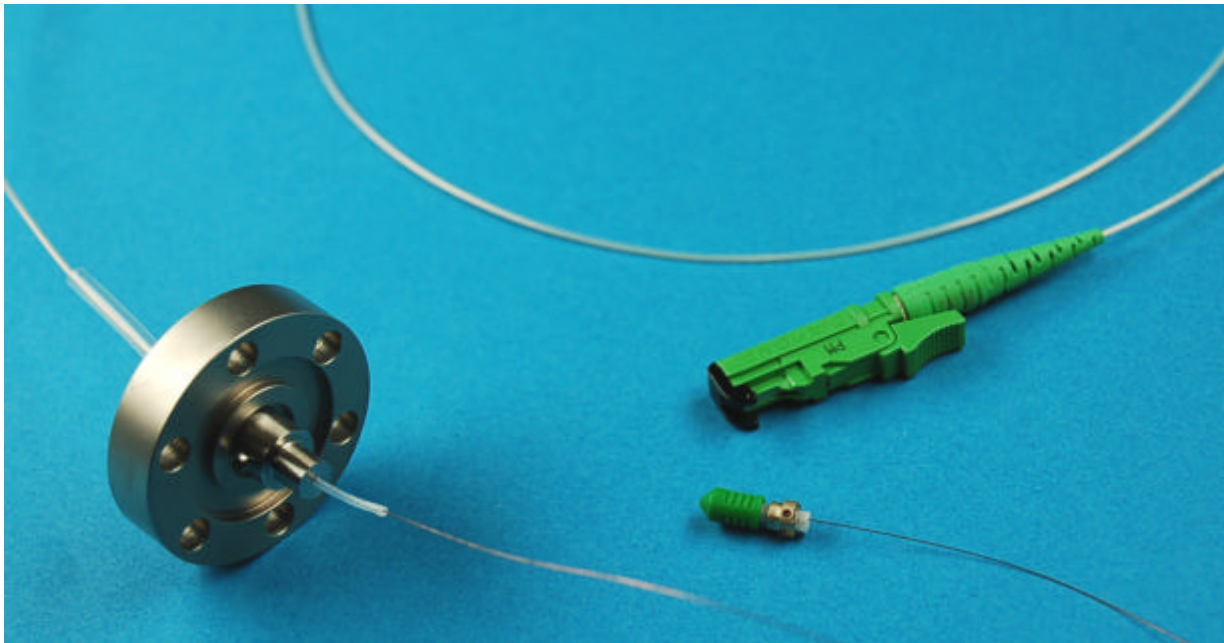




WE'RE WELL CONNECTED

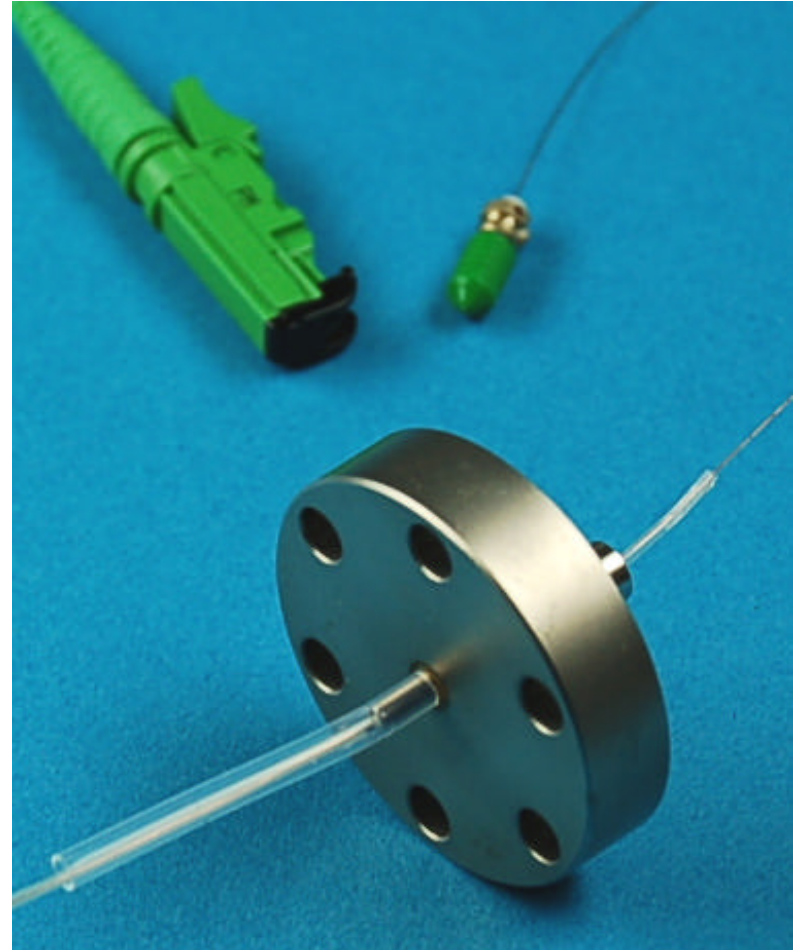
# Diamond

# Singlemode-Vakuumdurchführung



## Projekt: Universität Basel, Vakuumdurchführung

- Anforderungen
  - Ultrahigh vacuum (UHV,  $10^{-13}$  Torr)
  - Nicht-magnetisch
  - Standard-ISO-CF-Flansch
  - Betriebstemperatur bis  $120^{\circ}\text{C}$
  - Metallbeschichtete PM-Faser, 785 nm
- Lösung von Diamond
  - UHV-kompatibler DMI PM-Stecker
  - Titan-Ferrule
  - Epoxy-Versiegelung





## Merkmale und Anwendungen

- Produkt in Standardisierungsphase
- Typische Anwendungen
  - Vakuumkammern
  - Luftfahrt (niedriger Druck,  $< 1\text{atm}$ )
  - Seefahrt (Hoher Druck,  $> 1\text{atm}$ )
  - Ölindustrie (hoher Druck)