

# Waveguide Flanges up to 325 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**  
Von Standard-Wellenleitern (WR2300) bis zu Sub-Millimeter-Bändern (WR3), abdeckend bis 325 GHz
- **Waveguide-Standards**  
Verschiedene WR-Codes für unterschiedliche Frequenzfenster und Systemanforderungen
- **VSWR**  
Niedrige Reflexionswerte für hohe Signalqualität
- **Oberflächenbeschichtungen**  
Mehrere Galvanik-Optionen zur Optimierung der Leitfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- **Flansch-Konfigurationen**  
Standardisierte und kundenspezifische Ausführungen verfügbar
- **Materialien**  
Hochleitfähige Metalle für optimale RF-Performance und mechanische Stabilität

## ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:  
Millimeterwellen-Infrastruktur,  
Backhaul-Systeme und  
Testaufbauten für Next-Gen-  
Mobilfunk

SATCOM: Satellitengestützte  
Kommunikation, Bodenstationen  
und Earth-Space-Links in hohen  
Frequenzbändern

Defense & Radar: Militärische  
Kommunikations-, Radar- und  
Sensorsysteme mit höchsten  
Anforderungen an  
Zuverlässigkeit

Forschung & Labor:  
Messinstrumente,  
Spektrumanalysatoren, HPA/  
LNA-Testaufbauten und  
Weltraumtechnik