

Waveguide Straights and Bends up to 1700 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
WR2300 bis WR1.5, bis 1700 GHz
- **Waveguide Bends**
H-Plane und E-Plane Ausführungen bis 500 GHz
- **Custom Bends und S-Bends**
Speziell konfigurierbare Geometrien bis 500 GHz
- **Präzisionsfertigung**
Toleranzen im Sub-mm-Bereich für maximale Kompatibilität
- **Waveguide Straight Sections**
Verfügbar bis 1700 GHz in verschiedenen WR-Codes
- **Split-Block Versionen**
Für optimierte Fertigung und Montage
- **Materialselektion**
Hochwertige Leiterwerkstoffe für minimale Verluste und VSWR-Optimierung

ANWENDUNGEN

SATCOM-Systeme: Satellite Communication im Ka-, Ku- und Q/V-Band

Defense und Raumfahrt: Hochfrequente Radar- und Kommunikationssysteme

5G/6G-Forschung: Laboraufbauten und Testplattformen im mmWave-Bereich

Imaging und Spektroskopie: THz-basierte Messtechnik und Analyse

HPA/LNA-Integration: Schnittstellen zwischen Verstärkern und Antennenanordnungen

Hochfrequenz-Test: Kalibrierstandards und Messketten bis zur THz-Region