

# Typenblatt

## BK 117-C1 für die FS Polarstern



### Einsatzmerkmale

Personaltransport (Schiffsbesatzung und Wissenschaftler),  
Materialtransport (Innen- und Außenlast)

### Einsatzgebiete

Arktische und antarktische Regionen, Expeditionsgebiete  
des Forschungseisbrechers Polarstern

### Besatzung

1 Pilot

### Einsatzmöglichkeiten

Passagierflüge  
Frachttransporte  
Eisbeobachtung  
geografische Vermessungsflüge  
Film- und Fotoflüge, z.T. mit externen Spezialkameras  
Außenlasttransporte bis max. 1.000 kg  
Wildtierzählungen  
Unterstützung in Notfällen

### Technische Ausstattung

Wetterradar, zwei GPS (Garmin GTN 750),  
TCAS (Traffic Alert and Collision Avoidance System)

### Leistungsmerkmale

|                       |  |              |                               |
|-----------------------|--|--------------|-------------------------------|
| Hersteller:           | Airbus Helicopters                       | Abmessungen: |                               |
| Triebwerke (2):       | Safran Helicopter Engines, 2x ARRIEL 1E2 | Länge:       | 13,00 m LOA                   |
| Reisegeschwindigkeit: | 130 kt                                   | Höhe:        | 3,36 m (3,85 m mit Heckrotor) |
| Kraftstoffzuladung:   | 708 Liter                                | Rotor-Ø:     | 11,00 m                       |
| Max. Abfluggewicht:   | 3.350 kg                                 |              |                               |