

# CAS 80: Unschlagbar in Qualität und Montagekomfort

KATHREIN  
**SatAn**<sup>®</sup>  
KATHREIN

10 Jahre  
**GARANTIE**  
- Gemäß Garantiebedingungen -  
Korrosionsbeständig

**KATHREIN**  
Antennen · Electronic



# Offset-Parabolantenne CAS 80

## Mit Top-Qualität in die digitale Zukunft

Kathrein hat seine seit Jahren bewährte CAS 75-Serie verbessert und weiterentwickelt. Die neue Offset-Parabolantenne CAS 80 zeichnet sich durch höchste Funktionalität, erheblich verbesserter Montagefreundlichkeit und anspruchsvolles Design aus. Leistungs- und Ausstattungsmerkmale der neuen CAS 80-Serie sind z. B.:

- Austauschbare Multifeed-Adapterplatte und patentierte Schwenkmöglichkeit
- Klappbarer Tragarm - erspart Platz beim Transport und erhöht den Tragekomfort für den Monteur
- Bewährtes Schlüsselloch-Einhängeprinzip
- Reflektor in hochfester Aluminium-Ausführung, pulverbeschichtet
- Hohe Stabilität des Reflektors durch vergrößerten Abstand der durch Prägung verstärkten Schlüssellocher
- Mast- und Schließschelle aus 3 mm feuerverzinktem Stahl, Gewindebügel aus Edelstahl
- Optimale elektrische Daten durch Offset-Speisung bei geringsten mechanischen Abmessungen
- 10 Jahre Garantie gemäß Garantie-Bedingungen (siehe Rückseite)



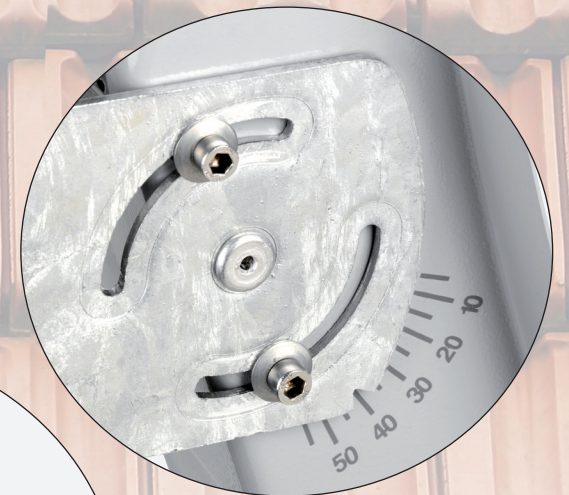
### Montage Parabolantenne

- Schlüsselloch-Einhängeprinzip



### Elevation

- Beidseitig deutlich lesbare Elevationsskala
- 4-fach Elevationsfixierung mit Edelstahlschrauben



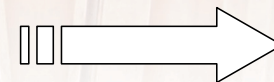
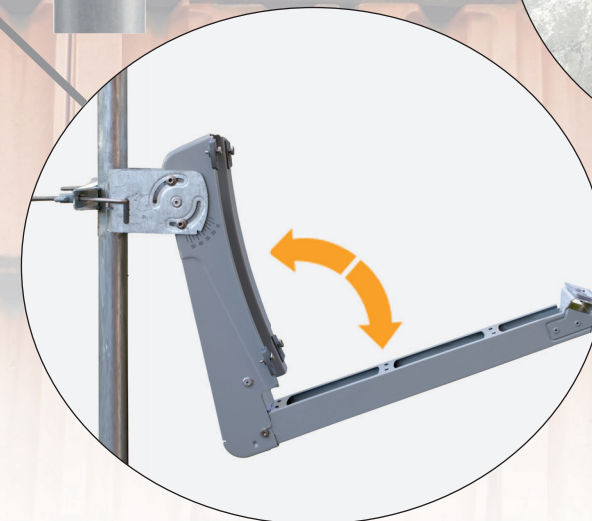
### Schnittstelle Parabolantenne (Tragarm)-LNB

- Austauschbare Multifeed-Adapterplatte
- Patentierte Schwenkmöglichkeit der Multifeed-Adapterplatte für Optimierung der LNB-Positionen bei Multifeed-Empfang
- Auf- und abwärtskompatible Schnittstelle zwischen LNB und Parabolantenne (Tragarm) - verwendet seit es Kathrein-Parabolantennen gibt



### Tragarm (klappbar)

- Raumsparend im Transport
- Mehr Tragekomfort für den Monteur
- Einfache Montage





## Technische Daten

Typ		CAS 80ws	CAS 80gr	CAS 80ro
Bestell-Nr.		20010029	20010027	20010028
Farbe		Weiß (RAL 9002)	Graphit (RAL 7012)	Rotbraun (RAL 8012)
Empfangsbereich	GHz	10,70-12,75		
Antennengewinn bei 10,70-11,70 GHz/ 11,70-12,50 GHz/12,50-12,75 GHz	dBi	36,8/37,3/37,7		
Halbwertsbreite <sup>1)</sup>	°	< 2,2		
Systemgüte <sup>2)</sup> Speisesystem mittig; UAS 177/572/584/585	dB/K	16,9/17,9		
Systemgüte <sup>2)</sup> Speisesystem mittig; UAS 481	dB/K	16,2/17,2		
Systemgüte <sup>2)</sup> Speisesystem-Abstand 3°- 4°; UAS 177/572/584/585	dB/K	16,6/17,4		
Systemgüte <sup>2)</sup> Speisesystem-Abstand 3°- 4°; UAS 481	dB/K	15,8/16,8		
Systemgüte <sup>2)</sup> Speisesystem-Abstand 6°; UAS 177/572/584/585	dB/K	16,3/17,1		
Systemgüte <sup>2)</sup> Speisesystem-Abstand 6°; UAS 481	dB/K	15,5/15,8		
Kreuzpolarisationsentkopplung	dB	> 26		
Windlast <sup>3)</sup>	N	450		
Max. zulässige Windgeschwindigkeit	km/h	190		
Spannbereich der Mastschelle	mm	38-90		
Einstellbereich Elevation/Azimut	°	Vormastmontage Wandhaltermontage		5-48/360 90/360
Einstellbereich Multifeed-Adapterplatte	°	+/- 15		
Abmessungen Breite	mm	750		
Abmessungen Höhe max.	mm	884		
Abmessungen Auslage max. (ab Mastmitte ohne Speisesystem)	mm	830		
Verpackungs-Maße	mm	1100 x 800 x 180		
Gewicht ca. netto/brutto	kg	6,7/8,0		

<sup>1)</sup> Bei Bandmitte

<sup>2)</sup> G/T bei 11,3/12,5 GHz

<sup>3)</sup> Bei einem Staudruck von 800 N/m<sup>2</sup> nach EN 60728-11

Technische Daten vorläufig, Änderungen vorbehalten

### Wichtige Hinweise zu den Garantiebedingungen für die Korrosionsbeständigkeit der Kathrein-Offset-Parabolantennen:

- Die Antenne muss fachmännisch, unter Berücksichtigung der Vorgaben des ihr beigelegten Anwendungshinweises, aufgebaut und montiert werden
- Die Antenne darf nicht verändert (z. B. angebohrt) werden
- Die Antenne darf nicht mechanisch beschädigt werden (z. B. Deformationen, tiefe oder großflächige Verletzungen bzw. Abschabungen der Pulverschichten und Oberflächenbeschichtung)
- Die Antenne darf nicht durch Chemikalien (z. B. aus Lösungsmitteln, Lacken, Reinigungsmitteln o.ä.) beschädigt werden
- An der Antenne darf nur original Kathrein-Zubehör verwendet werden

Diese Garantiebedingungen sind gültig ab Kaufdatum.  
Als Garantienachweis dient ausschließlich der Original-Kaufbeleg.

Weiterhin besteht keine Garantie für Korrosionsbeständigkeit für Folgen höherer Gewalt, z. B. durch Blitzeinschlag oder bei der Verwendung der Antenne in Klimaregionen, die oft wiederkehrende, starke erosive Belastungen aufweisen (z. B. Sandstürme), die die Schutzschichten innerhalb kurzer Zeit abtragen.

