



Technische Angaben, elektrisch Specifications, electrical Données techniques, électrique		20m	15m	10m	30m	17m	12m
<b>Aktive Elemente pro Band</b> Elements, active in band Élément actif	Anzahl number nombre	3	3	3	1	1	1
<b>Aktive Boomlänge</b> Boom Length active for band in use Longueur du Boom actif	lambda	0,23	0,34	0,46	-	-	-
<b>Antennen-Gewinn,</b> Gain	dBi / dBd	7,7 / 5,5	8,2 / 6	9,2 / 7	0	0	0
bisher handelsübliche Angabe: Gewinn, customary in trade c'est l'usage en commerce	dB	8	8	9	-	-	-
<b>Vorw./Rückw.-Verh. Bestwerte,</b> Front-to-Back Ratio, best value Rapport avant/arrière	dB	18	15	14	0	0	0
<b>Vorw./Rückw.-Verh. &gt;6dB-Breite</b> von...bisMHz Front-to-Back Ratio, >6dB-Width from...to, MHz Rapport avant/arrière, >6dB-Largeur, entre MHz		13,84...14,60	20,86...21,52	27,30...29,70	-	-	-
<b>Resonanz:</b> Frequenz / Impedanz / SWV Resonance: Frequency / Impedance / SWR Résonance: Fréquence / Impédance / ROS		14,18 MHz 39 Ohm 1:1,29 SWV	21,15 MHz 48 Ohm 1:1,04 SWR	28,52 MHz 52 Ohm 1:1,04 ROS	10,13 MHz 48 Ohm 1: 1,04 SWV	18,17 MHz 64 Ohm 1:1,28 SWR	24,95 MHz 53 Ohm 1:1,06 ROS
<b>Stehwellen-Verh. &lt;2:1-Breite</b> von...bis, MHz Standing Wave Ratio, <2:1 from...to, MHz Bande passante pour Rapport <2:1 ROS, MHz		13,93...14,35 14,07...14,40	20,92...21,30	27,89...29,1	9,95...10,28	17,98...18,37	24,78...25,61
<b>max. Hf-Sendeleistung, SSB/CW/RTTY,</b> max. Rf-Output, Puissance admissible	kW	1,4/0,7/0,5	1,4/0,7/0,5	1,4/0,7/0,5	1,4/0,7/0,5	1,4/0,7/0,5	1,4/0,7/0,5
<b>Nennwiderstand für Koaxialleitung</b> nominal impedance impédance nominal	Ohm	50	50	50	50	50	50

Bitte lesen Sie auch die Erläuterungen der technischen Daten auf den Seiten 5, 6, 7  
Please read comments of technical data on pages 4, 6, 8

**Technische Angaben, mechanisch**  
Specifications, mechanical  
Données techniques, mécanique

Boomlänge/Boom Length/Longeur du boom, m	5,0	<b>Meßbedingungen für Richtantennen</b> freie Höhe über Gebäude 10m Höhe über Boden 14m Gebäudefläche im Umkreis 25% Höhe Gebäude 4m Grundwasser unter Boden -2m Abstand zum nächsten Objekt in Antennenhöhe 30m (Baum) Antennenträger Gitterturm Antennenfreier Umkreis 30m Erdspieße im Grundwasser 13 Stück	<b>Wiederholbarkeit</b> Die Angaben über die Resonanzlage, den Widerstand im Speisepunkt, SWV und SWV-Bandbreite sind nur für die angegebene Antennen-Position gültig. Abweichungen in der Höhe, in der Nachbarschaft mit anderen Antennen und in der Bebauung ergeben andere Werte. Für Antennen über verlustreichem Untergrund können keine Garantiedaten angegeben werden, bitte verstehen Sie diese Ergebnisse als Richtwerte.	
Boom-Durchmesser/Diameter/Diamètre, mm	50			
Mast-Durchmesser/Diameter/Diamètre mm	50			
Drehradius/Turning Radius/Rayon de Rotation m	5,2			
Windlast/Windload/Charge au vent, 135km/h N	810			
<b>Koax-Anschluß,</b>	ohne Balun mit mit Balun mit	Lötkeblschuhe SO 239	<b>Conditions of Measurement for directional antennas</b> Free space over building 10m Height over surface 14m Plain of building in circ.ice 25% Height of building 4m Water level below surface -2m Distance to next object in height of antenna 30m (tree) Antenna support lattice tower Circumference free of antennas 30m ground lances 13 ea	<b>Reproduction</b> Data concerning the resonant range, feed point impedance, SWR and SWR bandwidth are only valid for the given antenna position. Variations to the height, in close neighbourhood to other antennas, local buildings result in other values. Guaranteed data cannot be given for beams over lossy ground - please regard results as approximate values.
<b>Coax-Connection,</b>	without Balun with Balun	Soldering Lugs SO 239		
<b>Raccord du cable,</b>	sans Balun avec Balun	Souder anneau SO 239		
<b>Gewicht/Net Weight/Poids</b>	kg	22		
<b>Versandgewicht/Shipping Weight</b>	kg	25		
<b>Versandmaße/Shipping seize</b>				
<b>Dimension de l'envoi</b>	dm	26x2,5x1,2		