

# 2009

Preisliste



**UKWBerichte**

Telecommunications

**Fachversand für Funkzubehör**

## ..... BESTELLSERVICE .....

### Bestellen:

Bestellen können Sie einfach und bequem:

- per Telefon: 09133-77980, intl. +49 9133 77980
- per Fax: 09133-779833, intl. +49 9133 779833
- per email: [info@ukwberichte.com](mailto:info@ukwberichte.com)
- per Brief an: UKW-Berichte, Postfach 80, 91081 Baiersdorf

### Liefern:

Wir versenden täglich per Paketdienst oder Spedition:

- Standardpakete versenden wir per DHL (Post) oder DPD
- Antennen und Rohre bis 2,7 m versenden wir per UPS
- lange und besonders schwere Teile liefern wir per Spedition

### Bezahlen:

Wählen Sie bitte eine Zahlungsweise:

#### -- *Inland:*

- bequem per Bankeinzug (Lastschriftverfahren)
- günstig per Vorkasse
- schnell und sicher per Nachnahme (nur innerhalb DL)
- auf offene Rechnung (nur registrierte Kunden)

#### -- *Ausland:*

- per EURO-Banküberweisung mit BIC und IBAN als Vorkasse
- per Kreditkarte (bitte Bestellformular aus Heftmitte benutzen!)  
wir akzeptieren VISA- und MASTERCARD;  
geben Sie hierzu bitte die 12-stellige Kartennummer, den Name des Karteninhabers, das Gültigkeitsdatum (Exp. Date) und die 3-stellige Nummer (KPN) von der Kartenrückseite an

### Bankverbindungen:

Raiffeisen-Volksb. Erlangen-H.e.G.	Kto 407500	BLZ 763 600 33
	IBAN: DE74 7636 0033 0000 407500	BIC: GENODEF1ER1
Postbank Nürnberg	Kto: 30455858	BLZ 760 100 85
Sparkasse Erlangen	Kto: 5001451	BLZ 763 500 00

# ÜBERSICHT

## Koax-Kabel, Stecker, -Adapter

Koax-Kabel	S. 4
Koax-Steckverbinder	S. 5 ff

## Klemmen und Montage-Zubehör

Wandhalterungen	S. 13
Klemmen	S. 15 ff
Abspannmaterial	S. 17 ff
Erdungsmaterial	S. 19

## Mastrohre und Gittermasten

Alu-, GFK- u. Stahlrohre	S. 19 ff
Alu-Schiebemasten	S. 22 ff
Gittermasten	S. 49

## Rotoren und Zubehör

Rotoren	S. 22
Oberlager + Zubehör	S. 23 ff

## Antennen, stationär, mobil und portabel

Stations-Antennen	S. 25 ff
Anpasstöpfe	S. 32
GHz-Komponenten	S. 34 ff
D-, E-, GPS-Antennen	S. 33+35
Mobil-Antennen	S. 36 ff
Portabel-Antennen	S. 38 ff

## Empfangsverstärker

Empfangsverstärker	S. 39
--------------------	-------

## HF-Messgeräte und -Zubehör

Wattmeter / Richtkoppler	S. 40
Dämpfungsglieder	S. 40 ff

## Filter und Transverter

Filter und Weichen	S. 42
Transverter	S. 42

## Koax-Relais und -Schalter

Blitzschutz	S. 43 ff
Koax-Relais, -Schalter	S. 44 ff

## Gehäuse

Geräte-Gehäuse	S. 45
Weißblechgehäuse	S. 46
Mastgehäuse	S. 47

## Fachliteratur und Software

Bücher	S. 47 ff
Software	S. 49

## Anhang

Inhaltsverzeichnis	S. 50
AGBs	Mitte
Bestellservice	vorne

# KOAXIAL-KABEL

## Moderne doppelt geschirmte Koaxkabel, 50 Ohm



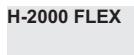
Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>ECOFLEX-10</b>	50 Ohm, ø 10,3 mm, doppelt geschirmt Litzeninnenleiter; pro Meter je m ab 50 m je m ab 100 m	11300	
			€ 2,64
			€ 2,55
			€ 2,50
<b>ECOFLEX-10 HEAT</b>	50 Ohm, ø 10,3 mm, HEATEX-Mantel halogenfrei, raucharm	11330	€ 3,17
			€ 3,07
			€ 3,01



Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>ECOFLEX-15</b>	50 Ohm, ø 15 mm, doppelt geschirmt Litzeninnenleiter, pro Meter je m ab 50 m je m ab 100 m	11304	
			€ 5,59
			€ 5,43
			€ 5,32
<b>ECOFLEX-15 HEAT</b>	50 Ohm, ø 15 mm, HEATEX-Mantel halogenfrei, raucharm	11334	€ 6,71
			€ 6,51
			€ 6,38



Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>AIRCOMplus</b>	50 Ohm, ø 10,8 mm, doppelt geschirmt, massiver Innenleiter; mit Luftkammern, pro Meter je m bei 50 m je m bei 100 m	00380	
			€ 3,20
			€ 3,10
			€ 3,-



<b>H-2000 FLEX</b>	50 Ohm, ø 10,3 mm, Schaum, massiver Innenleiter	pro Meter je m bei 50 m Bund je m bei 100 m Trommel	00375	€ 2,50
				€ 2,40
				€ 2,25



Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>AIRCELL-5</b>	50 Ohm, ø 5 mm, doppelt geschirmt massiver Innenleiter pro Meter je m bei 50 m je m bei 100	11310	
			€ 1,30
			€ 1,25
			€ 1,20



Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>AIRCELL-7</b>	50 Ohm, ø 7 mm, doppelt geschirmt Litzeninnenleiter, pro Meter je m bei 50 m je m bei 100 m	00385	
			€ 1,75
			€ 1,70
			€ 1,65



<b>H 2007</b>	50 Ohm, ø 7,3 mm, Litzeninnenleiter	pro Meter je m bei 50 m Bund je m bei 100 m Trommel	11320	€ 1,65
				€ 1,60
				€ 1,55



<b>H 155</b>	50 Ohm, ø 5,4 mm, Litzeninnenleiter	pro Meter je m bei 50 m Bund je m bei 100 m Trommel	00373	€ 1,10
				€ 1,05
				€ 1,-

## Standard-Koaxkabel, 50 Ohm

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>RG-214/U</b>	50 Ohm, ø 10,5 mm, doppeltes Geflecht	00372	€ 3,90
			€ 3,70
			€ 3,60

**Bei uns erhalten Sie Koax-Kabel in jeder gewünschten Länge  
bis 500 bzw. 1000 m**



Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>RG-213/U</b>	50 Ohm, ø 10,3 mm, kupfergeflecht, dicht	pro Meter je m bei 50 m je m bei 100 m	00379 € 1,68 € 1,60 € 1,52
<b>Bezeichnung</b>		<b>Art.Nr.</b>	<b>EURO</b>
<b>RG-58/U</b>	50 Ohm, ø 5,0 mm, Kupfergeflecht	pro Meter je m bei 25 m Bund je m bei 50 m Bund je m bei 100 m Bund/Trommel	00376 € 0,74 € 0,72 € 0,69 € 0,66
<b>RG-174</b>	50 Ohm, ø 2,6 mm	PVC schwarz, pro Meter	00378 € 0,74
<b>RG-316</b>	50 Ohm, ø 2,6 mm	Teflon-Dielektrikum, pro Meter	00393 € 3,59
<b>SR 3, UT 141</b>	Semi-Rigid-Kabel, 50, Ohm, ø 3,58 mm Kupfermantelkabel, massiver Innenleiter	je 1 cm je 0,1 m je 0,5 m je 1 m	00392 € 0,27 € 2,36 € 10,49 € 19,67
<b>SAT-Kabel</b>	75 Ohm, ø 6,8 mm massiver Innenleiter	weiß, doppelt geschirmt, pro Meter	00397 € 0,64

**Wir konfektionieren auch Kabel nach Ihren Wünschen – fragen Sie an!**

Koaxkabel bestehen hauptsächlich aus Kupfer, was an der Börse gehandelt wird, daher können sich kurzfristig Preisänderungen ergeben.  
Fragen Sie nach dem tagesaktuellen Kabel-Preis!

## KOAX-STECKER, -BUCHSEN UND ADAPTER

- Qualitätsergebnisse deutscher Hersteller z.B. TELEGÄRTNER -



### N-NORM STECKVERBINDER - 50 Ohm -

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO 1 St.	10 St.
N-Stecker für Kabel ECOFLEX-10, AIRCOMplus u. H2000, löt.	00416	€ 6,57	5,91
N-Stecker für Kabel ECOFLEX-10, lötfrei!	11463	€ 7,60	6,83
N-Stecker für Kabel ECOFLEX-15, lötfrei!	11460	€ 9,95	8,95
N-Stecker für Kabel AIRCELL-7, löt.	00460	€ 5,25	4,71
N-Stecker für Kabel H2000 u. RG 213, löt.	00400	€ 4,95	4,45
N-Stecker für Kabel H155, crimp	11529	€ 6,78	6,10
N-Stecker für Kabel RG 213, RG-214/U, löt.	00401	€ 7,04	6,34
N-Stecker für Kabel RG 213, crimp	00430	€ 4,40	3,96
N-Stecker für Kabel RG 214, crimp	11568	€ 4,40	3,96
N-Stecker für Kabel SR-3, UT-141, Semi-Rigid, löt.	00426	€ 5,10	4,59
N-Stecker für Kabel RG 58, RG 223, löt.	00402	€ 6,76	6,08
N-Stecker für Kabel AIRCELL-5, löt.	11615	€ 3,80	3,42
N-Stecker für Kabel RG 58, crimp	11548	€ 4,20	3,78
N-Stecker für Kabel RG 174 / RG 188 / RG 316, löt.	11487	€ 6,87	6,18
N-Stecker für Kabel RG 316, crimp	11564	€ 5,10	4,59
N-Winkel-Stecker für Kabel AIRCOMplus u. ECOFLEX-10, löt.	11465	€ 7,40	6,65
N-Winkel-Stecker für Kabel RG 214, crimp	11584	€ 6,91	6,22
N-Winkel-Stecker für Kabel RG 213, löt.	00445	€ 13,15	11,83
N-Winkel-Stecker für Kabel RG 174, RG 188, RG 316, crimp	11530	€ 6,11	5,50
N-Winkel-Stecker für Kabel RG 58, RG 223, löt.	00446	€ 9,62	8,65
N-Winkel-Stecker für Kabel RG 58, RG 141, LMR 195, crimp	11597	€ 4,86	4,37
N-Winkel-Stecker für Kabel AIRCELL-7, löt.	00463	€ 6,06	5,45
N-Winkel-Stecker für Kabel H 2000, löt.	11512	€ 7,90	7,11

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO	1 St	10 St
N-Buchse für Kabel ECOFLEX-10 u. AIRCOMplus, löt.	00490	€ 7,08	6,38	
N-Buchse für Kabel ECOFLEX-15; lötfrei!	11461	€ 9,95	8,95	
N-Buchse für Kabel AIRCELL-7, löt.	00476	€ 5,25	4,71	
N-Buchse für Kabel H2000, LMR 400, löt.	00478	€ 5,10	4,80	
N-Buchse für Kabel RG 213, RG 214, löt.	00403	€ 7,72	6,95	
N-Buchse für Kabel RG 213, crimp	11582	€ 8,05	7,24	
N-Buchse für Kabel RG 58, RG 223, löt.	00404	€ 6,74	6,06	
N-Buchse für Kabel RG 174, RG 188, RG 316, löt.	11488	€ 7,22	6,50	
N-Buchse für Kabel H155, crimp	11559	€ 8,50	7,65	
N-Buchse für Kabel RG 58, crimp	11571	€ 9,03	8,12	
N-Buchse für Kabel AIRCELL-5, RG 58 ALL, RG 142, RG 400, LMR 240, crimp	11594	€ 4,75	4,40	
N-Flansch-Kabelbuchse für RG 213, RG 214, löt.	00429	€ 11,91	10,72	
N-Flansch-Kabelbuchse für RG 174, RG 316, löt.	11531	€ 8,74	7,87	
N-Flansch-Kabelbuchse für RG 58, RG 223, löt.	00424	€ 8,40	7,56	
N-Flansch-Kabelbuchse für Kabel RG 223, crimp	11578	€ 8,68	7,81	
N-Flansch-Kabelbuchse für SR 3 (UT 141), löt.	11533	€ 9,27	8,34	
N-Flansch-Kabelbuchse für H 2000, löt.	11528	€ 7,70	6,93	
N-Einloch-Einbau-Kabelbuchse für Kabel RG 58, crimp	11549	€ 7,70	6,93	
N-Einloch-Einbau-Kabelbuchse für Kabel RG 174, RG 316, löt.	11532	€ 7,92	7,12	
N-Einloch-Einbau-Kabelbuchse für Kabel H155, crimp	11558	€ 9,25	8,32	
N-Einloch-Einbaubuchse, Teflon, Lötkelch	00442	€ 3,80	3,42	
N-Flansch-Einbaubuchse, 4-Loch, Teflon, Lötkelch	00405	€ 5,02	4,51	
N-Flansch-Buchse, 4-Loch, klein	00406	€ 8,40	7,56	
N-Flansch-Buchse, 4-Loch, klein, mit langem Teflon-Kragen	11496	€ 7,15	6,44	
N-Flansch-Stecker, 4-Loch, Lötkelch	00425	€ 9,25	8,32	
N-Abdeckkappe mit Kette für N-Buchsen	11501	€ 3,58	3,22	
N-Steckerschutz mit Kette; zum Einschrauben in N-Stecker	11502	€ 3,-	2,70	
Knickschutztüle für RG 58	00466	€ 0,43	0,39	
N-4-Loch-Flansch mit Mittenbohrung Ø 15 mm	11542	€ 0,82	0,74	

## BNC-Norm - 50 Ohm -

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO	1 St	10 St
BNC-Stecker für Kabel AIRCOMplus u. ECOFLEX-10, löt.	00475	€ 6,57	5,91	
BNC-Stecker für Kabel AIRCELL-5, crimp	11616	€ 2,40	2,17	
BNC-Stecker für Kabel AIRCELL-7, löt.	00461	€ 5,25	4,71	
BNC-Stecker für Kabel H2000	11510	€ 6,40	5,80	
BNC-Stecker für Kabel H155, crimp	11574	€ 2,38	2,14	
BNC-Stecker für Kabel RG 58, löt.	00407	€ 3,12	2,81	
BNC-Stecker für Kabel RG 58, crimp	00465	€ 1,75	1,58	
BNC-Stecker für Kabel RG 213, RG 214, löt.	00408	€ 7,13	6,42	
BNC-Stecker für Kabel RG 174, RG 188, RG 316, löt.	00474	€ 3,66	3,30	
BNC-Stecker für Kabel RG 174, RG 316, crimp	11525	€ 1,83	1,65	
BNC-Winkelstecker für Kabel RG 58, RG 223, löt.	00409	€ 7,61	6,85	
BNC-Buchse für Kabel RG 58, löt.	00459	€ 5,05	4,55	
BNC-Buchse für Kabel RG 58, crimp	11522	€ 2,70	2,43	
BNC-Buchse für Kabel RG 174, RG 316, crimp	11526	€ 3,88	3,49	
BNC-Buchse für Kabel H155, crimp	11603	€ 6,25	5,63	
BNC-Einloch-Kabelbuchse für Kabel RG 174, RG 316, löt.	00456	€ 6,17	5,55	
BNC-Einloch-Kabelbuchse für Kabel RG 174, RG 316, crimp	11523	€ 4,10	3,69	
BNC-Einloch-Kabelbuchse für Kabel RG 58, crimp, -EB von vorne-	11524	€ 5,78	5,20	
BNC-Einloch-Kabelbuchse für Kabel RG 58, crimp, -EB von hinten-	11591	€ 3,40	3,06	
BNC-Einloch-Einbaubuchse, Lötkelch	00411	€ 1,66	1,49	
BNC-Einbaubuchse mit 4-Loch-Flansch, Lötkelch	00410	€ 5,50	4,95	

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO 1 St	10 St
BNC-Printbuchse, gerade	00437	€ 3,16	2,85
BNC-Abdeckkappe mit Kette (ersetzt einen Stecker ...)	11505	€ 2,27	2,04
Knickschutztüle für BNC- und TNC-Stecker für RG 58	00466	€ 0,43	0,39

## TNC-Norm - 50 Ohm -

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO 1 St	10 St
TNC-Stecker für Kabel RG 58, crimp	00468	€ 1,88	1,69
TNC-Winkelstecker für Kabel RG 58, crimp	11573	€ 4,60	4,14
TNC-Einloch-Einbau-Kabelbuchse für RG 58, crimp	11520	€ 3,55	3,20
TNC-Buchse für Kabel RG 58, crimp	11519	€ 2,70	2,43
TNC-Stecker für Kabel AIRCOMplus und ECOFLEX-10, löt.	11459	€ 6,57	5,91
TNC-Stecker für Kabel AIRCELL-7, löt.	11458	€ 5,25	4,71
TNC-Stecker für Kabel RG 316, crimp	11521	€ 3,47	3,12
TNC-Stecker für Kabel RG 213, RG 214, löt.	11595	€ 7,50	6,75
TNC-Stecker für Kabel RG 213, crimp	11596	€ 6,75	6,08
TNC-Stecker für Kabel H155, crimp	11592	€ 4,19	3,77
TNC-Buchse für Kabel H155, crimp	11593	€ 5,19	4,67
TNC-Einloch-Einbau-Kabelbuchse für RG 316, crimp	11489	€ 5,21	4,69
Knickschutztüle für BNC- und TNC-Stecker für RG 58	00466	€ 0,43	0,39

**RP-BNC- und RP-TNC** siehe weiter unten!

## - UHF-Steckverbinder - 50 Ohm - (PL-Stecker / PL-Buchsen)

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO 1 St.	10 St
UHF-Stecker für Kabel AIRCELL-7, löt, "Würge-Version"	00462	€ 2,62	2,36
UHF-Stecker für Kabel AIRCELL-7, löt, "Clamp", prof. Version	00479	€ 3,60	3,30
UHF-Stecker für Kabel AIRCOMplus und ECOFLEX-10, löt.	00491	€ 6,06	5,45
UHF-Stecker für Kabel ECOFLEX-15, lötfrei	11457	€ 8,95	8,06
UHF-Stecker (mit Teflon) für Kabel RG 213, löt.	00413	€ 3,45	3,10
UHF-Stecker für Kabel RG 213, Teflon, - Import -	11613	€ 1,50	1,40
UHF-Stecker für Kabel RG 213, crimp	11614	€ 5,28	4,75
UHF-Stecker für Kabel RG 58, crimp	11611	€ 4,20	3,78
UHF-Stecker (mit Teflon) für Kabel RG 58, löt.	00412	€ 3,45	3,10
UHF-Stecker für Kabel RG 58, Teflon, - Import -	11612	€ 1,50	1,40
UHF-Stecker für Kabel RG 58, AIRCELL-5, crimp	11580	€ 2,95	2,75
UHF-Stecker für Kabel RG 58, H 155, "Clamp"	11583	€ 3,70	3,50
UHF-Stecker für Kabel H 2000, löt.	00464	€ 4,25	3,85
UHF-Winkelstecker für Kabel H 2000, AIRCOMplus, RG 213, löt.	00469	€ 6,-	5,40
UHF-Winkelstecker für Kabel RG 213, lange Version, löt.	11570	€ 19,97	17,98
UHF-Buchse für Kabel RG 213, löt.	00477	€ 5,30	4,77
UHF-Buchse für Kabel RG 58, AIRCELL-5, löt.	11576	€ 6,80	6,20
UHF-Flansch-Buchse, 4 Loch, SO 239, Teflon	00414	€ 1,90	1,71
UHF-4-Loch-Flansch mit Mittenbohrung Ø 15 mm	11542	€ 0,82	0,74
UHF-Einloch-Einbau-Buchse, Teflon	00415	€ 1,90	1,71
UHF-Abdeckkappe, mit Kette, Metall	11501	€ 3,58	3,22
UHF-Steckerschutz, mit Kette, Metall	11502	€ 3,-	2,70
Knickschutztüle für RG 58	00466	€ 0,43	0,39

## SMA-Norm - 50 Ohm -

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO 1 St.	10 St
SMA-Stecker für Kabel AIRCELL-5, Gold, crimp	11581	€ 2,75	2,48
SMA-Stecker für Kupfermantel-Kabel SR-3, UT 141, löt.	00434	€ 2,50	2,25
SMA-Winkelstecker für Kupfermantel-Kabel SR-3, UT 141, löt.	00485	€ 3,40	3,06

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO	1 St	10 St
SMA-Einloch-Einbau-Buchse für Kupfermantel-Kabel SR-3, UT 141	00436	€ 4,51	4,06	
SMA-Stecker für Kabel RG 58, Gold, crimp	00481	€ 2,79	2,51	
SMA-Buchse für Kabel RG 58, Gold, crimp	11477	€ 3,10	2,79	
SMA-Winkel-Stecker für Kabel RG 58, Gold, crimp	00489	€ 3,47	3,12	
SMA-Stecker für Kabel RG 174, RG 316, Gold, crimp	00484	€ 2,29	2,06	
SMA-Buchse für Kabel RG 174, RG 316, Gold, crimp	11475	€ 2,38	2,14	
SMA-Stecker für Kabel H 155, Gold, crimp	11555	€ 3,95	3,55	
SMA-Buchse für Kabel H 155, Gold, crimp	11572	€ 5,80	5,22	
SMA-Stecker für Kabel RG 223, Gold, crimp	11560	€ 2,79	2,51	
SMA 4-Loch-Flansch-Stecker, Gold	00433	€ 12,39	11,15	
SMA 4-Loch-Flansch-Buchse, Gold	00435	€ 3,75	3,38	
SMA 4-Loch-Flansch-Buchse, Teflonkragen lang, Gold	00486	€ 3,64	3,28	
SMA 2-Loch-Flansch-Buchse, Gold, Lötkelch	00482	€ 4,82	4,34	
SMA 2-Loch-Flansch-Buchse, Teflonkragen lang, Gold	00488	€ 4,25	3,83	
SMA 2-Loch-Flansch-Stecker, Gold, Lötkelch	00483	€ 14,50	13,05	
SMA-Print-Buchse, gerade, Gold	00449	€ 3,10	2,79	
SMA-Abdeckkappe für Buchse, Gold	11536	€ 2,20	1,98	
Knickschutztüle für RG 58	00466	€ 0,43	0,39	

**RP-SMA-Steckverbinder siehe weiter unten!**

### SMB- / SMC-Norm - 50 Ohm -

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO	1 St	10 St
SMB-Einloch-Einbau-Stecker von vorne, gold	11543	€ 3,18	2,87	
SMB-Kabelbuchse für Kabel RG 174, RG 316, gold, crimp	11513	€ 5,05	4,55	
SMB-Winkelbuchse für Kabel RG 174, RG 316, gold, crimp	11514	€ 10,64	9,58	
SMB-Kabelstecker für Kabel RG 174, RG 316, gold, crimp	11515	€ 3,40	3,06	
SMC-Stecker für Printmontage, gold	00447	€ 3,12	2,81	
SMC-Stecker für Einloch-Einbau, gold	00448	€ 4,10	3,69	
SMC-Kabelbuchse für Kabel RG 174, RG 188, RG 316, gold	00467	€ 6,21	5,59	

### Weitere Steckverbinder - 50 Ohm - z.B. für GPS- / Navi-Geräte

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO	1 St	10 St
MCX-Stecker, gerade, für Kabel RG 174, RG 316, crimp	11486	€ 5,-	4,50	
MCX-Winkel-Stecker, für Kabel RG 174, RG 316, crimp	11534	€ 3,85	3,47	
MCX-Kabelbuchse, für Kabel RG 174, RG 316, crimp	11516	€ 5,19	4,67	
MMCX-Kabelstecker für Kabel RG 316, RG 174 crimp	11553	€ 2,36	2,12	
MMCX-Kabelbuchse, für Kabel RG 178!, crimp	11517	€ 5,28	4,75	
MMCX-Winkelstecker, für Kabel RG 174, RG 316, crimp	11518	€ 2,60	2,34	
<b>Lucent (-Orinoco-) Winkelstecker für Kabel RG 316, crimp</b>	11426	€ 8,85	7,97	

**Weitere MCX und MMCX-Steckverbinder auf Anfrage!**

### 7/16-Norm - 50 Ohm -

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO	1 St	10 St
7/16-Stecker für RG 213, RG 214, löt	11493	€ 14,82	13,34	
7/16-Stecker für RG 213, crimp	11601	€ 14,82	13,34	
7/16-Stecker für RG 214, crimp	11602	€ 14,82	13,34	
7/16-Stecker für Kabel ECOFLEX-15, lötfreie Montage	11462	€ 18,-	16,20	

**7/16-Stecker für Cellflex, Flexwell, Heliax - fragen Sie bitte an!**

**Reverse-Polarity-Steckerverbinder - 50 Ohm - Reverse-TNC z.B. für Wireless-LAN**

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO	1 St.	10 St
RBNC-Stecker für Kabel RG 58, crimp	11561	€ 4,70	4,23	
RBNC-Winkelstecker für Kabel RG 58, crimp	11562	€ 11,50	10,35	
RTNC-Stecker für Kabel RG 316, crimp	11579	€ 4,60	4,14	
RTNC-Stecker für Kabel RG 213, crimp	11481	€ 10,15	9,14	
RTNC-Einbau-Buchse für Kabel RG 316, RG 174, löt.	11599	€ 5,80	5,22	
RTNC-Buchse für Kabel RG 213, crimp	11482	€ 12,-	10,80	
RTNC-Stecker für Kabel RG 58, crimp	11483	€ 6,40	5,76	
RTNC-Winkelstecker für Kabel RG 58, crimp	11554	€ 7,55	6,80	
RTNC-Buchse für Kabel RG 58, crimp	11484	€ 4,36	3,93	
RTNC-Stecker für Kabel H 155, crimp	11552	€ 5,35	4,82	
RTNC-Buchse für Kabel H 155, crimp	11590	€ 4,60	4,15	
RTNC-Stecker für Kabel ECOFLEX-10 / AIRCOMplus, löt/schraub.	11464	€ 8,92	8,03	
Bezeichnung	Art.Nr.	EURO	1 St.	10 St
Adapter: RSMA-Buchse auf SMA-Stecker (f-m)	11437	€ 9,60	8,64	
Adapter: RSMA-Stecker auf SMA-Buchse (m-f)	11438	€ 9,60	8,64	
Adapter: RTNC-Buchse auf TNC-Stecker (f-m)	11439	€ 10,06	9,04	
Adapter: RTNC-Stecker auf TNC-Buchse (m-f)	11440	€ 10,06	9,04	
Adapter: RTNC-Stecker auf N-Buchse (m-f)	11425	€ 8,10	7,29	
Adapter: RPMSA-Stecker auf N-Buchse (m-f)	11424	€ 8,70	7,83	
Adapter: RTNC-Stecker auf N-Stecker (m-m)	11565	€ 9,70	8,73	
Adapter: RTNC-Stecker auf RP-SMA-Bu. (m-f)	11566	€ 9,70	8,73	
Adapter: RTNC-Buchse auf RP-SMA-St. (f-m)	11567	€ 9,70	8,73	
Bezeichnung	Art.Nr.	EURO	1 St.	10 St
RP-SMA-Stecker für Kabel RG 174, RG 316, crimp	11428	€ 4,50	4,05	
RP-SMA-Winkelstecker für Kabel RG 316, crimp	11432	€ 5,35	4,82	
RP-SMA-Buchse für Kabel RG 316, crimp	11431	€ 5,35	4,82	
RP-SMA-Einloch-Einbau-Buchse für Kabel RG 316, crimp	11434	€ 5,95	5,36	
RP-SMA-Stecker für Kabel RG 58, crimp	11427	€ 4,35	3,92	
RP-SMA-Winkelstecker für Kabel RG 58, crimp	11433	€ 5,35	4,82	
RP-SMA-Buchse für Kabel RG 58, crimp	11429	€ 5,35	4,82	
RP-SMA-Einloch-Einbau-Buchse für Kabel RG 58, crimp	11435	€ 7,-	6,30	
RP-SMA-Stecker für Kabel H 155, gold, crimp	11436	€ 5,95	5,36	
RP-SMA-Buchse für Kabel H 155, gold, crimp	11575	€ 5,35	4,82	
Knickschutzhülle für RG 58	00466	€ 0,43	0,39	

*- FME auf Reverse..., siehe FME-Konnektoren -*

**Crimpzangen und Zubehör für Steckermontage**

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>CR-1</b>	Multicrimpzange für RG 58 / RG 59	03180	€ 26,40
<b>CR-2</b>	Multicrimpzange für RG 174 / RG 316	03181	€ 26,40
<b>CR-5</b>	Solide Crimpzange für RG 58 / AIRCELL-5 (N,BNC,TNC,SMA)	03182	€ 29,-
<b>CRK</b>	Crimpzange mit verschiedenen Einsätzen im Koffer für Kabel RG 174 bis RG 214; für N-, BNC-, SMA u.a.	02304	€ 74,-
<b>CRP</b>	Prof. Crimpwerkzeug für industriellen Einsatz		- bitte anfragen! -
<b>CRE-XX</b>	Crimpeinsätze für Prof. Crimpwerkzeug für industriellen Einsatz		- bitte anfragen! -

*- Schrumpfschlauch und Wickelband siehe Kabelbefestigung! -*

**ADAPTER zwischen den Normen - 50 Ohm -**

Qualitäts-Adapter mit Teflon-Isolation und Gold-/Silberkontakte

Bezeichnung		Art.Nr.	Preis 1 St.	10 St
UHF-Stecker auf N-Buchse	(m-f)	00418	€ 10,77	9,69
UHF-Buchse auf N-Stecker	(f-m)	00419	€ 9,07	8,16
UHF-Buchse auf N-Buchse	(f-f)	11479	€ 6,55	5,90
UHF-Stecker auf N-Stecker	(m-m)	11547	€ 11,95	11,35
UHF-Buchse auf UHF-Buchse	(f-f)	00443	€ 5,12	4,61
UHF-Bu auf UHF-Bu, langes Gewinde	(f-f)	11541	€ 4,30	3,87
UHF-Stecker auf UHF-Stecker	(m-m)	00444	€ 5,89	5,30
UHF-Winkeladapter Buchse/Stecker	(f-m)	11537	€ 4,01	3,61
BNC-Stecker auf UHF-Buchse	(m-f)	00420	€ 8,85	7,97
BNC-Buchse auf UHF-Stecker	(f-m)	00421	€ 7,87	7,08
BNC-Buchse auf UHF-Buchse	(f-f)	00471	€ 3,95	3,56
BNC-Stecker auf N-Buchse	(m-f)	00422	€ 10,73	9,66
BNC-Buchse auf N-Stecker	(f-m)	00423	€ 10,14	9,13
BNC-Buchse auf N-Buchse	(f-f)	00472	€ 9,07	8,16
BNC-Stecker auf N-Stecker	(m-m)	11507	€ 6,50	5,85
BNC-Buchse auf BNC-Buchse	(f-f)	00431	€ 3,10	2,79
BNC-Stecker auf BNC-Stecker	(m-m)	00432	€ 5,28	4,75
BNC-Winkeladapter Buchse/Stecker	(f-m)	00440	€ 6,17	5,55
BNC-Einloch-Einbau Buchse/Buchse	(f-f)	00454	€ 4,19	3,77
BNC-4-Loch-Flansch Buchse/Buchse	(f-f)	11540	€ 5,26	4,73
BNC-T-Stück, Bu/St/Bu	(f-m-f)	00455	€ 8,57	7,71

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO 1 St.	10 St
N-Buchse auf N-Buchse	(f-f)	00428	€ 6,80	6,12
N-Stecker auf N-Stecker	(m-m)	00427	€ 8,57	7,71
N-Einloch-Einbau Buchse/Buchse	(f-f)	00480	€ 10,44	9,40
N-4-Loch-Flansch, Buchse/ Buchse	(f-f)	00451	€ 10,68	9,62
N-Winkeladapter, Buchse/ Stecker	(f-m)	00450	€ 16,79	15,11
N-Stecker auf N-Buchse, Verlängerung	(m-f)	11485	€ 16,-	15,20
N-T-Stück, 3 x Bu	(3 x f)	11538	€ 27,04	24,34
N-T-Stück, Bu/St/Bu	(f-m-f)	11539	€ 27,04	24,34
TNC-Stecker auf BNC-Buchse	(m-f)	00438	€ 8,11	7,30
TNC-Buchse auf BNC-Stecker	(f-m)	00439	€ 8,11	7,30
TNC-Stecker auf N-Buchse	(m-f)	00441	€ 11,23	10,11
TNC-Buchse auf N-Buchse	(f-f)	11509	€ 11,49	10,34
TNC-Buchse auf N-Stecker	(f-m)	11527	€ 11,01	9,91
TNC-Stecker auf SMA-Buchse	(m-f)	11478	n.l.	
TNC-Buchse auf TNC-Buchse	(f-f)	11506	€ 3,82	3,43
TNC-Stecker auf TNC-Stecker	(m-m)	11508	€ 5,45	4,91
TNC-Winkeladapter Buchse / Stecker	(f-m)	11511	€ 7,35	6,61
Chinch-Stecker auf BNC-Buchse	(m-f)	00452	€ 2,15	1,94
Chinch-Buchse auf BNC-Stecker	(f-m)	00453	€ 2,15	1,94
SMA-Buchse auf SMA-Buchse, gold	(f-f)	00457	€ 3,55	3,20
SMA-Stecker auf SMA-Stecker, gold	(m-m)	00458	€ 4,93	4,44
SMA-Winkel Buchse / Stecker , gold	(f-m)	11500	€ 7,22	6,50
SMA-Einloch-Einbau-Buchse-Bu., gold	(f-f)	00492	€ 6,91	6,22
SMA-4-Loch-Flansch-Buchse-Bu., gold	(f-f)	00487	€ 19,30	17,37
SMA-Stecker auf UHF-Buchse	(m-f)	11476	€ 4,30	3,87
SMA-T-Stück 3 x Buchse	(3 x f)	11545	€ 11,75	10,58
N-Buchse auf SMA-Stecker	(f-m)	11470	€ 9,31	8,38
N-Buchse auf SMA-Buchse	(f-f)	11471	€ 10,05	9,05
N-Flansch-Buchse auf SMA-Buchse	(f-f)	00470	€ 11,40	10,26

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO 1 St.	10 St.
N-Stecker auf SMA-Buchse	(m-f)	11472	€ 9,81	8,83
N-Stecker auf SMA-Stecker	(m-m)	11473	€ 9,07	8,16
BNC-Buchse auf SMA-Buchse	(f-f)	00226	€ 6,48	5,83
BNC-Buchse auf SMA-Stecker	(f-m)	00473	€ 6,21	5,59
BNC-Stecker auf SMA-Buchse	(m-f)	11474	€ 6,-	5,40
BNC-Stecker auf SMA-Stecker	(m-m)	11504	€ 5,73	5,16
BNC-Buchse auf SMB-Stecker	(f-m)	11551	€ 6,-	5,40
BNC-Buchse auf SMB-Buchse	(f-f)	11556	€ 7,44	6,69
BNC-Stecker auf SMB-Stecker	(m-m)	11557	€ 6,80	6,12
7/16-Stecker auf N-Buchse	(m-f)	11491	€ 48,95	44,06
7/16-Buchse auf N-Stecker	(f-m)	11492	€ 50,13	45,12
7/16-Buchse auf N-Buchse	(f-f)	11494	€ 50,37	45,33
7/16-Stecker auf N-Stecker	(m-m)	11546	€ 48,19	43,37
7/16-Stecker auf 7/16-Stecker	(m-m)	11503	€ 24,10	21,69
7/16-Buchse auf 7/16-Buchse	(f-f)	11495	€ 27,40	24,66
<b>PRO 1000</b>	PROCOM HF-Adapterset, gold 40 Teile, beliebig kombinierbar!	P6001	€ 249,-	
<b>SPIRAFLEX 30</b>	HF-Adapterkit, gold, N, BNC, TNC, SMA, UHF, FME, F, u.s.w. jeweils -Stecker, -Buchse, beliebig kombinierbar!	S8790	€ 99,95	

## FME-Konnektoren - 50 Ohm - z.B. für PROCOM-Mobilantennen



Steckverbinder aus dem Mobilfunk-Bereich, auch Mini-Crimp, SAP oder Nippel genannt

Adapter in silber		Adapter in schwarz			
Bezeichnung		Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro
FME-Stecker auf BNC-Stecker	00212	€ 2,90	20212	€ 4,-	
FME-Stecker auf Winkel-BNC-Stecker	00216	€ 5,20	20216	€ 7,05	
FME-Stecker auf TNC-Stecker	00213	€ 3,30	20213	€ 4,75	
FME-Stecker auf Winkel-TNC-Stecker	00217	€ 5,40	20217	€ 7,15	
FME-Stecker auf N-Stecker	00214	€ 4,60	20214	€ 5,40	
FME-Stecker auf UHF-Stecker	00215	€ 3,25	20215	€ 4,40	
FME-Stecker auf Mini-UHF-Stecker	00219	€ 3,15	20219	€ 3,75	
FME-Stecker auf Winkel-Mini-UHF-Stecker	00222	€ 6,15	20222	€ 7,65	

Bezeichnung (Standardversion nur in silber)	Art.Nr.	EURO 1 St.	10 St.
FME-Stecker auf BNC-Buchse	00237	€ 4,56	4,10
FME-Buchse auf BNC-Buchse	00238	€ 9,31	8,38
FME-Stecker auf RTNC-Stecker	NEU	00243	€ 5,95
FME-Stecker auf SMA-Stecker		00218	€ 3,35
FME-Stecker auf RSMA-Stecker	NEU	00244	€ 5,20
FME-Stecker auf SMA-Buchse		00220	€ 3,50
FME-Stecker auf N-Winkelstecker		00221	€ 11,23
FME-Buchse auf N-Stecker		11588	€ 7,90
FME-Buchse auf N-Buchse		11589	€ 8,50
FME-Stecker auf M-Stecker (z.B. für MOTOROLA)		11569	€ 6,50
FME-Stecker auf FME-Stecker, zum Verbinden von 2 FME-Kabeln		00211	€ 2,10
FME-Buchse auf FME-Buchse		00224	€ 3,10

Bezeichnung (FME-Kabelstecker und -buchsen)	Art.Nr.	EURO 1 St.	10 St.
FME-Kabelbuchse für Kabel RG 58, crimp	00210	€ 1,70	1,53
FME-Kabelstecker für RG 58, - Kupplung -, crimp	00209	€ 2,10	1,89
FME-Kabelbuchse für Kabel RG 174, crimp	00223	€ 2,10	1,89
FME-Kabelstecker für RG 174, - Kupplung -, crimp	00208	€ 2,70	2,43

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO	1 St.	10 St.
FME-Kabelbuchse für Kabel H 155, crimp	00227	€ 2,05	1,85	
FME-Kabelstecker für Kabel H 155, - Kupplung -, crimp	00228	€ 3,80	3,42	
FME-Einloch-Einbau-Kabelstecker für Kabel RG 174, RG 316, crimp	11587	€ 4,10	3,70	
FME-Einlöt-Stecker	00239	€ 2,05	1,85	
FME-Stecker Einloch-Einbau	11544	€ 2,20	1,98	
<b>JPC40</b> Adapterkabel, 0,4 m RG-58, N-Bu auf FME-Bu	00236	€ 12,50	11,25	

### FME-Koax-Kabel - 50 Ohm - beidseitig mit FME-Kabelbuchsen



Bezeichnung	Art.Nr.	Euro	Länge mit Kabel :		RG 58	RG 58 XLL	RG 58 ST/BU (*)
Bezeichnung	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro
0,3 m FME-Kabel RG 58	00207	€ 5,35					
1 m FME-Kabel	00201	€ 7,20	20241	€ 19,60	20201	€ 9,20	
2 m FME-Kabel	00202	€ 7,85	20242	€ 20,90	20202	€ 9,80	
3 m FME-Kabel	00203	€ 9,15	20243	€ 22,25	20203	€ 10,50	
4 m FME-Kabel (Standardlänge)	00204	€ 10,50	20244	€ 23,60	20204	€ 11,80	
5 m FME-Kabel	00205	€ 11,15	20245	€ 25,50	20205	€ 13,-	
6 m FME-Kabel	00206	€ 12,40	20246	€ 27,50	20206	€ 14,40	

### FME-Koax-Kabel, dünn bzw. mit Winkelbuchse

Länge mit Kabel:	RG 174		RG 174 XLL		RG 58 Wi	
Bezeichnung	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro	Art.Nr.	Euro
1 m FME-Kabel	11201	€ 8,50	20281	€ 9,80	20231	€ 13,70
2 m FME-Kabel	11202	€ 9,20	20282	€ 10,50	20232	€ 14,40
3 m FME-Kabel	11203	€ 10,50	20283	€ 11,80	20233	€ 15,70
4 m FME-Kabel (Standardlänge)	11204	€ 11,20	20284	€ 13,10	20234	€ 16,40
5 m FME-Kabel	11205	€ 12,40	20285	€ 13,80	20235	€ 17,70
6 m FME-Kabel	11206	€ 13,10	20286	€ 14,40	20236	€ 18,30

### FME-Koax-Kabel mit doppelt geschirmtem Koaxkabel H155

Bezeichnung	Art.Nr.	Euro
1 m / 2 m / 3 m	20225 / 20226 / 20227	€ 13,00 / 13,50 / 14,00
4 m / 5 m / 6 m	20228 / 20229 / 20230	€ 14,50 / 15,50 / 16,50

### FME-Koax-Kabel, weiß für Marine-Bereich

Bezeichnung	Art.Nr.	Euro
4 m / 6 m	20290 / 20291	€ 12,80 / 15,00
12 m / 18 m	20292 / 20293	€ 22,60 / 29,90

FME-Verlängerungskabel und Xtra-Low-Loss-Versionen nach Ihren Wünschen auf Anfrage!

**F-Stecker und ADAPTER ( TV-Sat. Bereich 75 Ohm)**

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
F-Stecker, 6 mm		11400	€ 0,80
F-Stecker, 7 mm		11401	€ 0,80
F-Einloch-Einbau-Buchse		11410	€ 2,10
F-Buchse auf F-Buchse	(f-f)	11411	€ 1,45
F-Stecker auf F-Stecker	(m-m)	11412	€ 1,85
F-Winkeladapter, Buchse/ Stecker	(f-m)	11413	€ 1,85
F-Buchse auf N-Stecker	(f-m)	11414	€ 3,20
F-Stecker auf N-Buchse	(m-f)	11416	€ 3,10
F-Buchse auf N-Buchse	(f-f)	11417	€ 3,20
F-Stecker auf BNC-Buchse	(m-f)	11418	€ 2,-
F-Buchse auf BNC-Stecker	(f-m)	11419	€ 1,85
F-Stecker auf BNC-Stecker	(m-m)	11420	€ 3,70
F-Buchse auf BNC-Buchse	(f-f)	11421	€ 2,75
<b>ATV-ADP</b>	ATV-Adapterset F/IEC Kupplung mit 1,5 m Multi-Anschlusskabel	11550	€ 2,90

**MONTAGE-ZUBEHÖR**  
**FÜR DEN ANTENNENBAU**

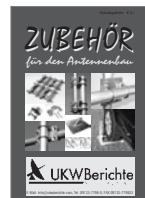
**WANDHALTERUNGEN / ABSTANDSHALTER**

Bezeichnung	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>WH 10</b>	Wandhalterung, Stahl, 10 cm Abstand, Set 2-teilig	02297	€ 26,40
<b>WH 20</b>	Wandhalterung, Stahl, 20 cm Abstand, Set 2-teilig	02294	€ 33,35
<b>WH 30</b>	Wandhalterung, Stahl, 30 cm Abstand, Set 2-teilig	02298	€ 39,20
<b>WH 35HD</b>	Wandhalterung, Stahl, 35 cm Abstand, Set 2-teilig	02368	€ 42,50
<b>WH 40</b>	Wandhalterung, Stahl, 40 cm Abstand, Set 2-teilig	02378	€ 41,-
<b>WH 50</b>	Wandhalterung, Stahl, 50 cm Abstand, Set 2-teilig	02299	€ 57,10
<b>WH 50-V2</b>	wie WH 50, jedoch komplett aus Edelstahl, rostfrei	02563	€ 182,-
<b>WS 50</b>	Wandhalterung, Stahl, 50 cm Abstand, Set, ø max. 75 mm	02225	€ 46,20
<b>W 24</b>	Große Wandhalterung, Abstand 62 cm; ø max. 65 mm	02087	€ 63,60
<b>W 21</b>	Solide Wandhalterung, Abstand 45 cm; ø max. 65 mm	02086	€ 89,-
<b>W 6</b>	Leichte Wandhalterung, Abstand 8 cm; ø max. 38 mm	02085	€ 16,30
<b>WA 10</b>	Wand-Abstand-Set. Alu, Abstand 10 cm, ø max. 60 mm	02222	€ 21,-
<b>WA 35</b>	Wand-Abstand-Set. Alu, Abstand 35 cm, ø max. 60 mm	02223	€ 32,20
<b>WA 50</b>	Wand-Abstand-Set. Alu, Abstand 50 cm, ø max. 60 mm	02224	€ 44,65
<b>WA V2</b>	NIRO-Klemmschellensatz für WAs, V2A	02209	€ 22,80
<b>WAL 20</b>	Antennen-Winkelhalt., Alu, 50 x 4 mm	02366	€ 10,05
<b>WAL 27</b>	Antennen-Winkelhalt., Alu, 50 x 4 mm, mit Stütze	02367	€ 14,15
<b>WWV2 25</b>	Winkel-Wandhalt., NIRO, 25 cm Abstand, Rohr-ø 50 mm	02360	€ 44,10
<b>WWV2 40</b>	Winkel-Wandhalt., NIRO, 40 cm Abstand, ø 50 mm	02361	€ 47,20
<b>WWA 20</b>	Winkel-Wandhalt., Alu, 20 cm Abstand, Rohr-ø 50 mm	02414	€ 14,80
<b>WWA 35</b>	Winkel-Wandhalt., Alu, 35 cm Abstand, Rohr-ø 50 mm	02218	€ 16,20
<b>WWA 40</b>	Winkel-Wandhalt., Alu, 40 cm Abstand, Rohr-ø 50 mm	02219	€ 17,25
<b>WWA 50</b>	Winkel-Wandhalt., Alu, 50 cm Abstand, Rohr-ø 50 mm	02369	€ 23,50
<b>WWA 70</b>	Winkel-Wandhalt., Alu, 70 cm Abstand, Rohr-ø 50 mm	02370	€ 28,50
<b>WWS 30</b>	Winkel-Wandhalt., Stahl, 30 cm Abstand, gebogen, ø 42 mm	02220	€ 13,15
<b>WWS 40</b>	Winkel-Wandhalt., Stahl, 40 cm Abstand, ohne Versteifung	02375	€ 18,-
<b>WWS 50</b>	Winkel-Wandhalt., Stahl, 50 cm Abstand, Rohr-ø 50 mm	02221	€ 21,-
<b>WWT 40</b>	Winkel-Wandhalter-Teleskop, Stahl, verz., 40 - 65 cm var.,	02357	€ 41,65

**BEFESTIGUNGSMATERIAL für Rohrmasten**

Unser umfangreiches Produktsortiment finden Sie ausführlich beschrieben und reich bebildert mit technischen Daten in unserem Katalog:

- - - Zubehör für den Antennenbau - - -



Typ	Beschreibung	Durchmesser	Art.Nr.	EURO
<b>MFE 60</b>	Mastfuß mit Erdungsklemme	60 mm	02257	€ 7,60
<b>MF 01</b>	Mastfuß, Haltewinkel	60 mm	02134	€ 4,80
<b>MFG 60 HQ</b>	Mastfuß mit Gegenschelle mit Erdkl.	60 mm	02354	€ 9,75
<b>ZTM 01</b>	KATHREIN-Mast-Schuh	60 mm	02065	€ 11,80
<b>MFS 89</b>	Mastfuß, schwer, Stahl	60-89 mm	02339	€ 39,30
<b>MBP</b>	Mastfußplatte für 50er-Rohr		02252	€ 29,90
<b>MFP</b>	Mastfußplatte 20 x 20 cm; Zapfen 38,5 mm; Stahl verzinkt		02289	€ 23,10
<b>UMP 30</b>	Universal-Mastfuß-Platte, St., 30 x 30 cm		02338	€ 26,70
<b>ISO-Mount</b>	gummigel. Boden-Montage-Platte, Stahl, m. Schwinggummis		01052	€ 59,50
<b>SWG</b>	Schwinggummis einzeln, M8-Schraube und M8-Buchse, je		02329	€ 5,75
<b>BA 8/75</b>	Bolzenanker M8, Stahl, pro Stück		02902	€ 1,85
<b>ZTU 148</b>	Mastschelle gerade, neue Form	50 mm	02068	€ 11,10
<b>ZTU 62</b>	variable Mastschelle	20 - 60 mm	02127	€ 15,40
<b>ZTU 160</b>	Mastschelle gerade, neue Form	60 mm	02069	€ 11,80
<b>MS 32-37</b>	Mastschelle gerade, 4-Loch	32 - 37 mm	02067	€ 4,60
<b>MS 42</b>	Mastschelle 4-Loch, Stahl	42 mm	02300	€ 4,20
<b>MS 48</b>	Mastschelle 4-Loch, Stahl	48 mm	02301	€ 4,70
<b>MS 60</b>	Mastschelle 4-Loch, Stahl	60 mm	02302	€ 5,25
<b>MS 70</b>	Mastschelle 2-Loch, robust	70 mm	02217	€ 13,15
<b>MS 76</b>	Mastschelle 4-Loch, Stahl	76 mm	02305	€ 9,25
<b>MS 89</b>	Mastschelle 4-Loch, Stahl	89 mm	02306	€ 10,15
<b>MS 106</b>	Mastschelle 4-Loch, Stahl, verz.	106 mm	02337	€ 24,10
<b>HS-870 V2</b>	Niro-Holzschraube D=8, 70 lang	pro Stück	V2H870	€ 0,65
<b>ZAS 40</b>	Dachsparrenhalter, geeignet f. Yagi oder Vertikal-Str., Rohr-D=48 mm, Mastl. 90 cm, Stahl, verzinkt		02319	€ 125,50
<b>ZTB 42</b>	Dachdurchführung, Bleiblech	27-48 mm	02072	€ 32,50
<b>ZTB 61</b>	Dachdurchführung, Metall	60 mm	02073	€ 37,50
<b>DAB 60</b>	Bleiblech-Dachdurchf., 1-teilig	60 mm	02665	€ 20,30
<b>DAB 60/2</b>	Bleiblech-Dachdurchf., 2-teilig, z.B. für Rep. , max. ø 60 mm		02243	€ 29,45
<b>DAB 76</b>	Bleiblech-Dachdurchf., 1-teilig	76 mm	02242	n.l.
<b>DAB 76/2</b>	Bleiblech-Dachdurchf., 2-teilig	50-76 mm	02379	€ 32,20
<b>DAB FZ</b>	Kunststoff-Dachdurchführung, Typ „Falzziegel“ für ø 42 mm		02244	€ 15,50
<b>GZM 84</b>	Kunstst.-Dachd., „Frankf.-Pfanne“, ø 50 mm, schwarz o. rot		02089	€ 15,60
<b>ZTC 01</b>	Abdeck-Krallen, offen, KATHREIN	27/60 mm	02074	€ 11,80
<b>ZTC 42</b>	Abdeck-Krallen, fest, KATHREIN	42 mm	02082	€ 7,-
<b>ZTC 48</b>	Abdeck-Krallen, fest, KATHREIN	50 mm	02076	€ 7,-
<b>ZTC 60</b>	Abdeck-Krallen, fest, KATHREIN	60 mm	02063	€ 7,-
<b>DAK 60</b>	Abdeck-Krallen, fest, schwarz	60 mm	02245	€ 4,20
<b>AK 30</b>	Abdeckkragen, fest	30-60 mm	02112	€ 4,20
<b>ZTC 91</b>	Gummitülle, KATHREIN		02077	€ 1,60
<b>ZTC 05</b>	Mastkappe, Kunststoff, KATHREIN	32-48 mm	02078	€ 5,95
<b>ZTC 06</b>	Mastkappe, Kunststoff, KATHREIN	48-60 mm	02083	€ 5,95
<b>MKP</b>	Mastkappe, Kunststoff, schwarz	30-60 mm	02376	€ 3,80
<b>MSP 11</b>	Steigsprosse/ Montagehilfe	bis ø 50 mm	02066	€ 33,60
<b>MSP 11/6</b>	Steigsprosse/ Montagehilfe	bis ø 60 mm	02666	€ 32,50

**AUSLEGER für Rohrmasten (Winkel-Haltearm)**

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>AL 45</b>	Ausleger, einseitig mit Winkel, 45 cm, Stahlrohr 32 mm, verz.	02290	€ 30,40
<b>AL 45/42</b>	Ausleger, einseitig mit Winkel, 45 cm, Stahlrohr 42 mm, verz.	02208	€ 32,-
<b>AL 70</b>	Ausleger, einseitig mit Winkel, 70 cm, Stahlrohr 32 mm, verz.	02291	€ 40,95
<b>AL 70/42</b>	Ausleger, einseitig mit Winkel, 70 cm, Stahlrohr 42 mm, verz.	02212	€ 42,-
<b>AWA 35</b>	Winkel-Ausleger, Alu ø 50 mm, einseitig, 35 cm	02228	€ 41,95
<b>AWA 50</b>	Winkel-Ausleger, Alu ø 50 mm, einseitig, 50 cm	02229	€ 45,65
<b>AWA 70</b>	Winkel-Ausleger, Alu ø 50 mm, einseitig, 70 cm	02230	€ 47,75
<b>AWA-VA</b>	EDELSTAHL-Befestigungsset für Alu-Winkelausleger AWA 35, -50, -70, Schrauben und Kralle Schellen	02377	€ 25,80
<b>AWS 35</b>	Winkel-Ausleger, Stahl ø 50 mm, einseitig, 35 cm	02355	€ 35,40
<b>AWS 50</b>	Winkel-Ausleger, Stahl ø 50 mm, einseitig, 50 cm	02231	€ 38,65
<b>AWS 70</b>	Winkel-Ausleger, Stahl ø 50 mm, einseitig, 70 cm	02232	€ 43,30
<b>AWV2 25</b>	Winkel-Ausleger, einseitig, 25 cm; V2A max. ø 40 mm	02362	€ 68,-
<b>AWV2 40</b>	Winkel-Ausleger, einseitig, 40 cm; V2A max. ø 40 mm	02363	€ 71,-
<b>AWV2 25-90</b>	Winkel-Ausleger, einseitig, 25 cm; V2A max. ø 90 mm	02364	€ 65,-
<b>AWV2 40-90</b>	Winkel-Ausleger, einseitig, 40 cm; V2A max. ø 90 mm	02365	€ 68,-
<b>ZTA 11</b>	Ausleger, gerade 450 mm; ø max. 60 mm, Stahl verz., KATHR.	02201	€ 57,50
<b>ZTA 12</b>	Ausleger, einseitig mit Winkel, Stahl verz., 30 cm, KATHREIN	02202	€ 64,-
<b>DAL 133</b>	Ausleger, ø 33 mm; beidseitig mit Winkel, Stahl verz., 1,34 m	02203	€ 63,60
<b>DAL 42</b>	Ausleger, ø 42 mm; beidseitig mit Winkel, Stahl verz., 1,38 m	02200	€ 71,80
<b>DAL 50 HD</b>	Doppelausleger mit Winkel; 1,7 m; Stahl verz., für ø 60 mm	02371	€ 142,-
<b>DAL 50 HD95</b>	Ausleger ø 50 mm, beidseitig mit Winkel; 1,7 m; für ø 95 mm	02372	€ 159,-
<b>DAL 170/50</b>	Doppelausleger mit Winkel; 1,7 m; Alurohr ø 50 mm, ohne Kl.	02216	€ 56,-
<b>SLH 50</b>	Ausleger, ø 50 mm; " -170 cm- für Stützlager, St.	02204	€ 123,10

**KREUZKLEMMEN**

Typ	Beschreibung	Durchmesser	Art.Nr.	EURO
<b>CP 1/50</b>	Robuste Kreuzungsplatte, verz.	ø 25-50/ 25-50	02050	€ 23,25
<b>CP 2/50 V2A</b>	Schwere Kreuzungsplatte, NIRO	ø 30-50/ 30-50	02116	€ 49,85
<b>CP 3/50 V2A</b>	Solide Kreuzungsplatte, NIRO	ø 20-35/ 40-50	02318	€ 60,10
<b>CP 1/60 V2A</b>	Schwere Kreuzungsplatte, NIRO	ø 60/60	02051	€ 25,70
<b>CP 2/60 V2A</b>	Schwere Kreuzungsplatte, NIRO	ø 60/ ø 30-50	02311	€ 38,55
<b>CP 1/63 V2A</b>	Schwere Kreuzungsplatte, NIRO	ø 63/63	02062	€ 50,30
<b>CP 3/63 V2A</b>	Schwere Kreuzungsplatte, NIRO	ø 20-35/ 40-63	02374	€ 48,-
<b>CP 4/95 V2A</b>	Schwere Kreuzungsplatte, NIRO	ø 30-60/ ø 50-95	02553	€ 55,40
<b>CP 2/50 ALU</b>	Massive Kreuzungsplatte, ALU	ø 30-52/ ø 30-52	02380	€ 49,85
<b>CP 3/50 ALU</b>	Solide Kreuzungsplatte, ALU	ø 20-35/ ø 40-50	02381	€ 60,10
<b>CP 1/60 ALU</b>	Solide Grundplatte, ALU	ø 58-61/ ø 58-61	02382	€ 25,70
<b>CP 2/60 ALU</b>	Solide Kreuzungsplatte, ALU	ø 58-61/ ø 30-52	02385	€ 38,55
<b>CP 1/63 ALU</b>	Massive Kreuzungsplatte, ALU	ø 50-63/ ø 50-63	02383	€ 50,30
<b>CP 3/63 ALU</b>	Solide Kreuzungsplatte, ALU	ø 20-35/ ø 50-63	02384	€ 48,-
<b>CP 4/95 ALU</b>	Solide Kreuzungsplatte, ALU	ø 30-60/ ø 50-95	02386	€ 55,40
<b>CP 5/40 ALU</b>	Universal Kreuzungsplatte, ALU	ø 30-42/ ø 30-52	02388	€ 23,20
<b>CP 5/50 ALU</b>	Universal Kreuzungsplatte, ALU	ø 30-52/ ø 30-52	02389	€ 23,80
<b>CP 300XL</b>	Extra große Boomklemme, ALU 300 x 300, V2A-Bügel und Schellen	ø 40-62/ ø 40-62	02562	€ 89,90
<b>JBL 53</b>	Universal-Klemme, Stahl	25/25-50	02054	€ 7,-
<b>JBL 73</b>	Schwere Universalklemme, Stahl	38/25-50	02061	€ 31,-
<b>JBL-HD</b>	Aufrüstsatz für JBL 73 bis 117 mm, NIRO		P3090	€ 129,05

Typ	Beschreibung	Durchmesser	Art.Nr.	EURO
<b>MK 15/20</b>	Universal-Boomklemme für 15 x15 / 20 x 20 auf ø 60 mm	02314	€ 9,75	
<b>FXK</b>	Boomklemme, St., V2A-Bügel,15 x 15 auf ø 20-63 mm	02336	€ 14,50	
<b>KS 42/42</b>	Kreuzschelle, Aluwinkel und Edelstahlbügel 42/42	02140	€ 28,80	
<b>KS 54/54</b>	Kreuzschelle, Aluwinkel und Edelstahlbügel 54/54	02130	€ 29,80	
<b>KS 65/65</b>	Kreuzschelle, Aluwinkel und Edelstahlbügel 65/65	02131	€ 34,20	
<b>KS 75/75</b>	Kreuzschelle, Aluwinkel und Edelstahlbügel 75/75	02141	€ 36,10	
<b>KS 42/54</b>	Kombi-Kreuzschelle, Alu, V2A-Bügel für ø 42 auf ø 54 mm	02142	€ 29,80	
<b>KS 42/65</b>	Kombi-Kreuzschelle, Alu, V2A-Bügel für ø 42 auf ø 65 mm	02143	€ 34,20	
<b>KS 42/75</b>	Kombi-Kreuzschelle, Alu, V2A-Bügel für ø 42 auf ø 75 mm	02144	€ 36,10	
<b>KS 54/65</b>	Kombi-Kreuzschelle, Alu, V2A-Bügel für ø 54 auf ø 65 mm	02145	€ 34,20	
<b>KS 54/75</b>	Kombi-Kreuzschelle, Alu, V2A-Bügel für ø 54 auf ø 75 mm	02146	€ 36,10	
<b>KS 65/75</b>	Kombi-Kreuzschelle, Alu, V2A-Bügel für ø 65 auf ø 75 mm	02147	€ 36,10	

## KREUZ- und PARALLELKLEMMEN

Typ	Beschreibung	Durchmesser	Art.Nr.	EURO
<b>JBL 63</b>	Universalklemme, Stahl verz.	ø 20-38/30-50	02058	€ 12,05
<b>JBL 29</b>	Universalklemme, Stahl verz.	ø 32/25-50	02052	€ 12,10
<b>JBL 30</b>	Universalklemme, Stahl verz.	ø 25/25-50	02053	€ 12,10
<b>CL 3</b>	Kreuz- und Parallelklemme, NIRO	ø 25-51/38-51	02064	€ 51,40
<b>LCP 2/60</b>	Kreuzkl., Alu, mit St.verz.Giebelbügel	ø 35-63/ 35-63	02084	€ 16,80

## PARALLELKLEMMEN und MASTVERLÄNGERUNGEN

Typ	Beschreibung	Durchmesser	Art.Nr.	EURO
<b>BE 610</b>	Parallel-Mastklemme, Stahl verz.	ø 25-50/ 25-50	02133	€ 7,-
<b>PMK 60</b>	Parallel-Mastklemme, Stahl verz.	ø 20-60/ 20-60	02373 (Paar)	€ 12,-
<b>PMK 75</b>	Parallel-Mastklemme, Stahl verz. M8	ø 30-75/ 30-75	02226	€ 21,-
<b>PMK 50 V2</b>	Parallel-Mastklemme, NIRO	ø 20-50/ zus. max. 70	02552	€ 18,90
<b>PMK 63 V2</b>	Parallel-Mastklemme, NIRO	ø 25-54/ 30-63	02387	€ 19,80
<b>PMK 75 V2</b>	Parallel-Mastklemme, NIRO, M10	ø 30-75/ 30-75	02548 (Paar)	€ 59,50
<b>JBL 63</b>	Universalklemme, Stahl verz.	ø 20-42/30-50	02058	€ 12,05
<b>JBL 29</b>	Universalklemme, Stahl verz.	ø 32/25-50	02052	€ 12,10
<b>JBL 30</b>	Universalklemme, Stahl verz.	ø 25/25-50	02053	€ 12,10
<b>JBL 35/125</b>	Parallelklemme, St. verz.	ø 30-35 / 30-50	02325	€ 34,-
<b>CL 3</b>	Kreuz- und Parallelklemme, NIRO	ø 25-51/38-51	02064	€ 51,40
	Aluklötzte und Edelstahlbügel			
<b>LCP 2/60</b>	Kreuzkl., Alu, mit St.verz.Giebelbügel	ø 35-63/ 35-63	02084	€ 16,80
<b>JBL 59/15</b>	Mastverlängerungs-Schelle, Stahl, für ø 50, 36 cm lang		02057	€ 28,60
<b>JBL 40/15</b>	Mastverlängerungs-Schelle, Stahl, für ø 40, 30 cm lang		02324	€ 24,-
<b>SMS 48/60-2</b>	Schiebemast-Klemmschelle 48/60, kurze Bauform, 2 x 2-fach verschraubt		02017x	€ 35,90
<b>SMS 48/60-3</b>	wie oben, mittellange Bauform, 2 x 3-fach verschraubt		02017y	€ 50,30
<b>SMS 48/60-4</b>	wie oben, lange Bauform, 2 x 4-fach verschraubt		02017	€ 54,40
<b>SMS 42/48-2</b>	Schiebemast-Klemmschelle 42/48 kurze Bauform, 2 x 2-fach verschraubt		02349x	€ 35,90
<b>SMS 42/48-3</b>	wie oben, mittellange Bauform, 2 x 3-fach verschraubt		02349y	€ 47,20
<b>SMS 42/48-4</b>	wie oben, lange Bauform, 2 x 4-fach verschraubt		02349	€ 50,30

*Sonderwünsche? Fragen Sie bitte an!*

## Standfüße, Dreibeine, Balkonfuß, Flachdachständer

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>DFS 120/42</b>	Dreibein-Standfuß, Stahl, klappbar, 1,2 m hoch, Rohr-ø 42 mm	02214	€ 46,-
<b>DFS 120/60</b>	Dreibein-Standfuß, Stahl, klappbar, 1,2 m hoch, Rohr-ø 60 mm	02235	€ 70,-
<b>DFS 100/76</b>	Dreibein-Standfuß, Stahl, klappbar, 1,2 m hoch, Rohr-ø 76 mm	02215	€ 85,-
<b>BFS 100/38</b>	Balkonfuß, St., für Betonpl., 50 x 50, Rohr-ø 38 mm, 1 m hoch	02359	€ 46,-
<b>BFS 120/50</b>	Balkonfuß, Stahl, für Betonplatte, Rohr-ø 50 mm, 1,20 m hoch	02241	€ 59,-
<b>BFA 100/40</b>	Balkonfuß, Alu, für Betonpl., 50 x 50, Rohr-ø 40 mm, 1 m hoch	02237	€ 55,-
<b>BFA 100/50</b>	Balkonfuß, Alu, für Betonpl., 50 x 50, Rohr-ø 50 mm, 1 m hoch	02239	€ 58,-
<b>BFA 130/50</b>	Balkonfuß, Alu, für Betonpl., 50 x 50, Rohr-ø 50 mm, 1,3 m	02238	€ 66,-
<b>FDS 48/3</b>	Flachdach-Antennenträger, Stahl, ø 48 mm, 1,2 m	02480	a.A.
<b>FDS 76/3-HD</b>	Flachdach-Antennenträger, Stahl, ø 76 mm, 1,2 m	02481	a.A.
<b>FDS 76-Quattro</b>	Flachdach-Antennenträger, Stahl, ø 76 mm, 1,8 m	02482	€ 214,-

## ABSPANNMATERIAL, verzinkt oder Edelstahl rostfrei

Typ	Beschreibung	Durchmesser	Art.Nr.	EURO
<b>JBL 58/3</b>	Abspannklemme für 3 Richtungen	30-55 mm	02055	€ 11,05
<b>JBL 58/4</b>	Abspannklemme für 4 Richtungen	45-75 mm	02056	€ 11,90
<b>AKL 3</b>	Abspannring für 3 Absp., robust,	50 Stahl	02114	€ 19,-
<b>AKL 4</b>	Abspannring für 4 Absp., robust,	50 Stahl	02115	€ 21,-
<b>AKL 3HD</b>	Abspannschelle, 3-fach, robust, St.,	40-65 mm	02117	a.A.
<b>ABSP 24</b>	Abspannring für ASM-Mast, Mittenbohrung D= 24 mm		02327	€ 5,25
<b>ABSP 32</b>	Abspannring für ASM-Mast, Mittenbohrung D= 32 mm		02307	€ 5,25
<b>ABSP 45</b>	Abspannring für ASM-Mast, Mittenbohrung D= 45 mm		02273	€ 5,25
<b>ABSP 60</b>	Abspannring für ASM-Mast, Mittenbohrung D= 60 mm		02328	€ 7,60
<b>ASPES 5</b>	Abspann-Seil, (ca. ø 5 mm) Polyester, schwarz/weiß gefl., UV-beständig	pro Meter	02118	€ 0,90
<b>ASP 5</b>	Perlon-Seil, (ca. ø 5 mm)	pro Meter	02110	€ 0,90
<b>ASP 8</b>	Perlon-Seil, (ca. ø 8 mm)	pro Meter	02091	€ 1,57
<b>ASV 5</b>	Stahlseil ø 5 mm, verzinkt	bei 1 m pro m bei 100 m	02107	€ 0,90 € 0,79
<b>ASE 3</b>	Edelstahl-Abspannseil, (6 x 0,8) ca. ø 3 mm	bei 1 m bei 100 m	02090	€ 1,50 € 1,28
<b>ASK 3</b>	Seilklemme für ø 3 mm, schraubar, pro Stück		02092	€ 0,38
<b>ASK 5</b>	Seilklemme für ø 5 mm, schraubar; pro Stück		02109	€ 0,42
<b>ASK 2+3V2</b>	NIRO-Seilklemme für ø 2 - 3 mm, schraubar		02506	€ 1,60
<b>ASK 4V2</b>	NIRO-Seilklemme für ø 4 mm, schraubar		02500	€ 1,80
<b>ASK 5V2</b>	NIRO-Seilklemme für ø 5 mm, schraubar		02501	€ 1,98
<b>AKS</b>	Kauschen für Stahlseil	pro Stück	02249	€ 0,56
<b>AKS 4 V2</b>	NIRO-Kausche bis 4 mm Stahlseil		02502	€ 0,79
<b>AKS 6 V2</b>	NIRO-Kausche bis 6 mm Stahlseil		02503	€ 0,89
<b>AKH 6</b>	Karabinerhaken 60 x 6, verzinkt		02119	€ 1,47
<b>ASH</b>	Schäkel, für die Befestigung von Abspannseilen		02093	€ 1,70
<b>ASH V2</b>	NIRO-Schäkel, für die Befestigung von Abspannseilen		02504	€ 2,63
<b>ASP 10</b>	Seilspannschloß 10 mm, Stahl, verzinkt		02250	€ 5,80
<b>ASP 12</b>	Seilspannschloß 12 mm, Stahl, verzinkt		02251	€ 6,85
<b>ASP 10 V2</b>	NIRO-Seilspannschloß 10 mm, Öse-Öse		02505	€ 14,70
<b>ASP 12 V2</b>	NIRO-Seilspannschloß 12 mm, Öse-Öse		02507	€ 26,70
<b>ASR 50</b>	Abspannring, ø 50/8 mm, St.		02240	€ 2,55
<b>AH</b>	Abspannhaken für Balken, St.		02095	€ 2,65

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
AEN 40	Erdnagel kurz, Länge ca. 40 cm, Stahlprofil	02254	€ 5,20
AEN 80	Erdnagel lang, ca. 80 cm, Stahl, feuerverzinkt	02253	€ 33,-
ADA	Schraubanker, leicht, Länge 46 cm, verchromt	02255	€ 7,90

### U-BÜGEL und sonst. Montagematerial, jeweils incl. Muttern und Sprengringen

Typ	Beschreibung	Durchmesser	Art.Nr.	EURO
UB 25M6	U-Bügel aus rostfreiem Stahl; M6; max. ø 25 mm-Rohr	02546	€ 1,25	
UB 30	U-Bügel aus rostfreiem Stahl; M8; max. ø 30 mm-Rohr	02113	€ 2,55	
UB 35M6	U-Bügel aus rostfreiem Stahl; M6; max. ø 35 mm-Rohr	02547	€ 1,85	
UB 40	U-Bügel aus rostfreiem Stahl; M8; max. ø 40 mm-Rohr	02094	€ 2,90	
UB 50	U-Bügel aus rostfreiem Stahl; M8; max. ø 50 mm-Rohr	02096	€ 3,20	
UB 50LG	U-Bügel V2A, 140 mm lang, M8, max. ø 54 mm-Rohr,	02286	€ 3,95	
UB 60	U-Bügel aus rostfreiem Stahl; M8; max. ø 60 mm-Rohr	02097	€ 3,75	
UB 58M6	U-Bügel V2A, M6, ø 58, für HAM4-Rotor!	02287	€ 4,30	
UB 60M6	U-Bügel aus rostfreiem Stahl; M6; max. ø 60 mm-Rohr	02282	€ 4,50	
UB 63LG	U-Bügel aus rostfreiem Stahl; M8; max. ø 63 mm-Rohr	02283	€ 5,10	
UB 95	U-Bügel aus rostfreiem Stahl; M8; max. ø 95 mm-Rohr	02549	€ 5,40	
UB 95-M10	U-Bügel aus rostfreiem Stahl; M10; max. ø 95 mm-Rohr	02543	€ 14,80	
UB-GIEB	Giebelbügel V2A, M8, ø 60 mm +	02545	€ 3,75	
UB-GB32LG	Giebelbügel V2A, M6, ø 32 mm	02560	€ 3,60	
UBV-35	Giebelbügel, klein, V2A, M6	02555	€ 1,75	
UB-FL60	Flachbügel aus rostfreiem Stahl; M6; bis 60 mm	02544	€ 3,95	
UBG 42	U-Bügel u. Muttern V2A, Gegenschelle verz., max. ø 42 mm	02135	€ 5,-	
UBG 54	U-Bügel u. Muttern V2A, Gegenschelle verz., max. ø 54 mm	02136	€ 5,30	
UBG 63LG	U-Bügel V2A; M8; mit V2A Gegenschelle; max. ø 63 mm	02288	€ 8,45	
UBG 65	U-Bügel u. Muttern V2A, Gegenschelle verz., max. ø 65 mm	02137	€ 5,50	
UBG 75	U-Bügel u. Muttern V2A, Gegenschelle verz., max. ø 75 mm	02138	€ 6,30	
UBG 95	U-Bügel u. Muttern V2A, Gegenschelle V2A, max. ø 95 mm	02551	€ 11,50	
UBZ 68	Giebelbügel, Stahl verz., M8, ø 60 mm+	02295	€ 2,36	
GS8	Gewindestange, M8, Edelstahl 120 mm, 1 Satz/2 Stück	02284	€ 4,50	
GGS 100	Gegenschelle V2A, groß für UB95 oder Parallelklemme	02550	€ 8,05	
GGS 60	Gegenschelle V2A, geeignet für UB60, UB60M6, UB63LG	02285	€ 6,75	

### KABELBEFESTIGUNG, STECKERABDICHTUNG

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
WB	Wickelband, vulkanisierend	00199	€ 17,50
WB 23	Wickelband, SCOTCH 23, selbstverschweißend	02322	€ 16,80
KABI	Kabelbinder mit Abstandshalter, Kunstst. schwarz, max. ø 80	02321	€ 2,15
KB 32	Kabelbinder UV-best., schwarz, 100 Stück, max. ø 32	02901	€ 2,60
KB 76	Kabelbinder UV-best., schwarz, 100 Stück, max. ø 76	00497	€ 6,30
PHC	Gummitüle f. Stecker, für Kabel 4,5 - 12 mm	POPHC	€ 3,30
SSN 25/12	Schrumpfschlauch für N-Stecker, ohne Kleber, je m	00498	€ 7,35
SIN 25/10	Schrumpfschlauch mit Innenkleber für N-Stecker, 1,2 m für RG-213, H2000, ECOFLEX-10, ECOFLEX-15, AIRCOM+	00496	€ 18,90
SSN 3/16	Schrumpfschlauch für RG 174/RG 316, ohne Kleber, je m	02900	€ 2,50
SSN 3/8	Schrumpfschlauch 3/8", ohne Kleber, schwarz, 9,5 mm, je m	02903	€ 2,90
SSN 1/4	Schrumpfschlauch 1/4" ohne Kleber, je m, für RG-58	00495	€ 2,65
LMZ 18	Mastisolator mit 1 Isolator, max. ø 60 mm	02205	€ 5,45
KAS 36	Kabel-Abstandshalter für Gittermasten, St. verz., 36 cm lang	02326	€ 19,40

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
GAT BLK	Gewebeband, GAFFA-Tape, schwarz, 5 cm breit, 50 m Rolle	00493	€ 9,45
GAT SIL	Gewebeband, GAFFA-Tape, silber, 5 cm breit, 50 m Rolle	00494	€ 9,45
PLAST	Stecker-Dichtmittel PLAST 2000, 20 ccm	02323	€ 4,20

## ERDUNGSMATERIAL

Typ	Beschreibung	Durchmesser	Art.Nr.	EURO
ZEU 01	Erdungsband für Rohre	bis 48 mm	02070	€ 6,80
ZEU 02	Erdungsband für Rohre	bis 120 mm	02071	€ 10,-
EDB 100	Erdungsband für Rohre, Ø 20 – 100 mm, 23 mm breit		02256	€ 5,15
ZEU 48	Erdungsklemme	48 mm	02080	€ 14,50
ZEU 60	Erdungsklemme	60 mm	02081	€ 15,20
EBR 80	Erdungsband Kupfergeflecht, 800 mm mit 2 Schuhen		02210	€ 9,80
EDS 6	Erdungsschiene 6-fach, z.B. Potentialausgleich im Shack		02248	€ 7,60
ZEK 11	Erdungsklemme für Dachrinne, verz.; max. 50 mm <sup>2</sup>		02317	€ 13,30
EDS E10	Erdungskit für Koaxkabel ECOFLEX-10, AIRCOMplus		S6085	€ 32,85
EDS E15	Erdungskit für Koaxkabel ECOFLEX-15		S6086	€ 44,65

## MASTROHRE

### QUALITÄTS-GLASFASER-ROHRE

(Lagerlängen: 2 m, 3 m, 6 m, Zuschnitt möglich)

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
GFK 17	ø 17 mm, 2 mm Wandstärke; 0,18 kg/m pro Meter	02350	€ 7,20
GFK 20	ø 20 mm, 3 mm Wandstärke; 0,21 kg/m pro Meter	02351	€ 8,95
GFK 30	ø 30 mm, 3 mm Wandstärke; 0,5 kg/m pro Meter	02029	€ 12,70
GFK 40	ø 40 mm, 4 mm Wandstärke; 0,8 kg/m pro Meter	02030	€ 17,35
GFK 50	ø 50 mm, 4,5 mm Wandstärke; 1,5 kg/m pro Meter	02031	€ 25,30
HS3K	Halbschalensatz Alu. für Rohr ø 30 mm; Länge 120 mm	02104	€ 5,25
HS4L	Halbschalensatz Alu. für Rohr ø 40 mm, Länge 275 mm	02032	€ 6,90
HS4K	Halbschalensatz Alu. für Rohr ø 40 mm, Länge 120 mm	02033	€ 5,30
HS5K	Halbschalensatz Alu. für Rohr ø 50 mm, Länge 120 mm	02034	€ 6,-
HS5L	Halbschalensatz Alu. für Rohr ø 50 mm, Länge 275 mm	02042	€ 6,95
KAP30	Endkappen, gelb für Rohre mit ø 30 mm	00520	€ 0,55
KAP40	Endkappen, gelb für Rohre mit ø 40 mm	00521	€ 0,55
KAP50	Endkappen, gelb für Rohre mit ø 50 mm	00522	€ 0,55
KAP60	Endkappen, gelb für Rohre mit ø 60 mm	00523	€ 0,65
STO 40/2	Rohrstopfen für Innen-ø 35 - 37 mm	00525	€ 0,80
STO 50/2	Rohrstopfen für Innen-ø 40 - 43 mm	00526	€ 0,95
STO 60/2	Rohrstopfen für Innen-ø 46 - 48 mm	00527	€ 1,15
RKS5	Elementkappe, ø 5 mm, schwarz	02397	€ 0,18

### MAST-ROHRE, STECKMASTE, ST 37,

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
ZSA 21	2 m; ø 42 mm; Stahl verzinkt; 2 mm Wandung, KATHREIN	02048	€ 41,-
ZSA 46	2 m; ø 48 mm; Stahl verzinkt; 2 mm Wandung, KATHREIN	02047	€ 50,-
SSM 3	3 m; ø 48 mm; Stahl verzinkt; 2 mm Wandung, KATHREIN	02045	a.A.

**STAHL-SCHIEBE-MASTEN**, für stationäre Montage

ZS..-Masten stammen von KATHREIN; STM-Masten sind Eigenmarke

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>ZSD 48</b>	4 m lang; ø 40/48 mm; St 52; 2,5 mm Wandstärke	02006	€ 168,-
<b>ZSF 47</b>	5 m lang; ø 40/48 mm; St 37; 2,0 mm Wandstärke	02009	€ 146,-
<b>ZSF 48</b>	5 m lang; ø 40/48 mm; St 52; 2,5 mm Wandstärke	02007	€ 190,-
<b>ZSH 47</b>	6 m lang; ø 40/48 mm; St 37; 2,0 mm Wandstärke	02013	€ 168,-
<b>ZSH 48</b>	6 m lang; ø 40/48 mm; St 52; 2,5 mm Wandstärke	02008	€ 219,-
<b>ZSH 59</b>	6 m lang; ø 48/60 mm; St 52; 2,5 mm Wandstärke	02010	€ 263,-
<b>ZSH 62</b>	6 m lang; ø 48/60 mm; St 52; 4,5 mm Wandstärke	02011	€ 500,-
<b>STM 2</b>	6 m lang; ø 48/60 mm; St 37; 3,6/ 3,2 mm Wandstärke	02015	€ 203,-
<b>STM 3</b>	9 m lang; ø 42/ 48/ 60 mm; St 37; 3,5/ 2,5 mm Wandstärke	02016	€ 265,-

*Wichtiger Hinweis ! Masten und Rohre mit einer Länge bis 2,7 m versenden wir mit UPS,  
darüber nur per SPEDITION!*

**Hochwertige ALUMINIUMROHRE, AIMgSi 05, hart, blank**

(Lagerlänge: 6 m, Wunschmaß zuzüglich Schnittpauschale EUR 5,-)

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>AL 40/2</b>	6 m lang; ø 40 mm, 2 mm Wandst.; Gewicht ca. 4 kg	02020	€ 54,-
<b>AL 40/5</b>	6 m lang; ø 40 mm, 5 mm Wandst.; Gewicht ca. 9 kg	02021	€ 101,-
<b>AL 50/2</b>	6 m lang; ø 50 mm, 2 mm Wandst.; Gewicht ca. 5 kg	02022	€ 68,-
<b>AL 50/5</b>	6 m lang; ø 50 mm, 5 mm Wandst.; Gewicht ca. 11 kg	02023	€ 121,-
<b>AL 60/5</b>	6 m lang; ø 60 mm, 5 mm Wandst.; Gewicht ca. 14 kg	02024	€ 149,-
<b>AL 70/5</b>	6 m lang; ø 70 mm, 5 mm Wandst.; Gewicht ca. 20 kg	02025	€ 172,-

**Hochwertige STAHLROHRE, nahtlos, tauchfeuerverzinkt**

(Lagerlänge: 6 m, Wunschmaß zuzüglich Schnittpauschale EUR 5,-)

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>STR 40</b>	6 m lang; ca. ø 40 mm, 5 mm Wandstärke; ca. 29 kg	02038	€ 147,-
STR 40	3 m lang; ca. ø 40 mm, 5 mm Wandstärke; ca. 15 kg	02035	€ 78,50
<b>STR 50</b>	6 m lang; ca. ø 50 mm, 5 mm Wandstärke; ca. 37 kg	02039	€ 195,-
STR 50	3 m lang; ca. ø 50 mm, 5 mm Wandstärke; ca. 19 kg	02036	€ 102,50
<b>STR 60</b>	6 m lang; ca. ø 60 mm, 5 mm Wandstärke; ca. 44 kg	02040	€ 272,-
STR 60	3 m lang; ca. ø 60 mm, 5 mm Wandstärke; ca. 22 kg	02037	€ 141,-
<b>STR 70</b>	6 m lang; ca. ø 60 mm, 5 mm Wandstärke; ca. 48 kg	02019	€ 310,-

*Feuerverzinkte Stahlrohre mit größeren Durchmessern fragen Sie bitte an!*

**ALU-TELESKOP-MASTEN** für Portabelbetrieb mit Abspannringen und Schnellspannern:

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>HP-45</b>	Alu-Teleskop-Mast, 4,5 m, incl. Teller + Seile,	02347	€ 99,-
<b>ATM 22</b>	Alu-Teleskop-Mast, 2 x 2 m, 50/40 mm, 1 GFK-Klemme 8-fach verschraubt, TONNA-F9FT	02274	€ 64,-
<b>ATM 32</b>	Alu-Teleskop-Mast, 3 x 2 m, 60/50/40 mm, 2 GFK-Klemmen je 8-fach verschraubt, TONNA-F9FT	02275	€ 74,-
<b>APS 1</b>	leichtes Portabel-Stativ, schwarz, 1,2 m / 1,9 m	02356	€ 39,-
<b>APS 2</b>	Portabel-Stativ, schwarz, 1,6 m / 3 m, incl. Dreibein	02413	€ 68,-
<b>APS 3</b>	Portabelmast mit Stativ, Alu, silber, bis 4 m!	02415	€ 78,-

## ALU-SCHIEBE-MASTEN, für Portabel-Betrieb

Leichte Teleskop-Schiebemasten aus dünnwandigem Aluminium-Rundrohr mit Klemmschellen und Kreuzgriffen. Angegeben sind jeweils die ausgezogene Länge, sowie die Grundlänge der Rohre. Die Transportlänge ist jeweils etwa 0,2 m länger.

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>ASM-Comfort-Masten mit unterschiedlich lang geschnittenen Rohren:</b>			
<b>ASM-Comf. 70</b>	7,0/1,2 m; ø 40/35/30/25/20; 2 mm Wandst., ca. 5,2 kg	02344	€ 122,-
<b>ASM-Comf. 90</b>	9,0/1,5 m; ø 45/40/35/30/25/20; 2 mm Wandst., ca. 6,2 kg	02345	€ 155,-
<b>ASM-Com.125</b>	12,5/2 m; ø 50/45/40/35/30/25/20; 2 mm Wandst., ca. 9,5 kg	02346	€ 197,-
<b>ASM-Standard-Masten mit jeweils gleichen Rohrlängen 1,2 m; 1,5 m; oder 2 m:</b>			
<b>ASM 50</b>	5,0/1,2 m; ø 40/35/30/25/20; 2 mm Wandst., ca. 4,5 kg	02260	€ 82,-
<b>ASM 60</b>	6,0/1,2 m; ø 45/40/35/30/25/20; 2 mm Wandst., ca. 4,8 kg	02261	€ 97,-
<b>ASM 70</b>	7,0/1,2 m; ø 50/45/40/35/30/25/20; 2 mm Wandst., ca. 5 kg	02262	€ 110,-
<b>ASM 65</b>	6,5/1,5 m; ø 40/35/30/25/20; 2 mm Wandst., ca. 4,5 kg	02263	€ 98,-
<b>ASM 78</b>	7,8/1,5 m; ø 45/40/35/30/25/20; 2 mm Wandst., ca. 5 kg	02264	€ 117,-
<b>ASM 90</b>	9,0/1,5 m; ø 50/45/40/35/30/25/20; 2 mm Wandst., ca. 6 kg	02265	€ 142,-
<b>ASM 85</b>	8,5/2,0 m; ø 40/35/30/25/20; 2 mm Wandst., ca. 5 kg	02266	€ 123,-
<b>ASM 105</b>	10,5/2,0 m; ø 45/40/35/30/25/20; 2 mm Wandst., ca. 8 kg	02267	€ 138,-
<b>ASM 125</b>	12,5/2,0 m; ø 50/45/40/35/30/25/20; 2 mm Wandst., ca. 9 kg	02268	€ 172,-
<b>ASMS</b>	Alu-Schlüssel für ASM-Mast, (Zusatz-Werkzeug)	02278	€ 5,65
<b>ASS 3</b>	Aufstellhilfe für Alu-Schiebe-Mast, Stativ	02269	€ 66,-
<b>MMF</b>	KFZ-Mastfuß für Portabel-Masten, befahrbar, max. D= 51 mm	02270	€ 61,-
<b>SMF</b>	Robuster KFZ-Mastfuß, St. verz., befahrbar, max. D= 60 mm	02340	€ 126,-
<b>UMP 30</b>	Univers. Mastfuß-Platte, Stahl verz.; 30 x 30 cm	02338	€ 26,70
<b>ASM 10/11</b>	11/2,0 m; Alu-Schiebemast, mit großen Rohren ø 70...45 mm	02279	€ 364,-
<b>ASG 3</b>	Dreibein für ASM 10/11, Aluprofil	02330	€ 164,-
<b>ASM 7/70</b>	7,0/1,2 m; Alu-Schiebemast, große Rohr-Ø !	02341	€ 182,-
<b>ASG 7</b>	Dreibein für ASM 7/70, Aluprofil	02342	€ 164,-
<b>ASM-GFK</b>	9 m/2 m; Alumast mit GFK 40-Rohr z.B. für Langdrahtantenne	02411	€ 220,-
<b>ABSP 24</b>	Abspanndreieck, Alu für ASM-Mast, Mittenbohrung D= 24 mm	02327	€ 5,25
<b>ABSP 32</b>	Abspanndreieck für ASM-Mast, Mittenbohrung D= 32 mm	02307	€ 5,25
<b>ABSP 45</b>	Abspanndreieck für ASM-Mast, Mittenbohrung D= 45 mm	02273	€ 5,25
<b>ABSP 60</b>	Abspanndreieck für ASM-Mast, Mittenbohrung D= 60 mm	02328	€ 7,60
<b>ABF</b>	Feste Abspannung für ASM-Mast, 3 x 7 m Seil, 3 Heringe	02271	€ 28,90
<b>ABD-Komfort</b>	Komfort Abspannungsset, drehbar, bis Mast-Ø 35 mm inkl. 3 x 7 m Seil, Karabinerhaken und Erdnägel	02309	€ 38,80
<b>ADA</b>	Schraubanker 41 cm, verchromt für Abspannung	02255	€ 7,90
<b>AEN 40</b>	Erdnagel kurz, Länge ca. 40 cm; Stahlprofil	02254	€ 5,20
<b>AEN 80</b>	Erdnagel lang, ca. 80 cm, L-Profil 40 x 40, Stahl feuerverzinkt	02253	€ 33,-

## ALU-TELESKOP-MASTEN, dickwandig z.B. für stationäre Montage

Diese Masten sind Sonderanfertigung nach Kundenwunsch!

Benötigte Angaben: max. Nutzlänge (ausgeschoben) und die Transportlänge (eingeschoben)

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>UTM 5/9</b>	Alu-Schiebe-Masten, z.B. 9 m ausgezogen, 5-teilig, eingeschobene Segmente Länge ca. 2,4 m; oberstes Rohr D=40 mm, Wandstärke 3,2 bzw. 4 mm	02390	€ 599,-
<b>Lieferbare Optionen:</b>			
-	Wand-Abstandshalterung aus Edelstahl, rostfrei		
-	Wand-Montageplatte für direkte Befestigung an stabiler Wand		

## ... ANTENNEN-ROTOREN ...

### HORIZONTAL-ROTOREN



#### Rotoren mit Schneckengetriebe von CREATE

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>RC 5-1</b>	Rotor wie RC 5-3, jedoch ohne PRESET; regelbare Geschw.	01046	€ 499,-
<b>RC 5-3</b>	Universal-Rotor mit 360°-Anzeige, PRESET, var. Geschw.	01011	€ 669,-
<b>RC 5-3-P</b>	Universal-Rotor mit 360°-Anzeige, PRESET, var. Geschw. mit Anschluss für Interface	01088	€ 699,-
<b>RC 5A-3</b>	Leistungs-Rotor mit PRESET und variabler Geschwindigk.	01012	€ 979,-
<b>RC 5A-3-P</b>	wie RC 5A-3, jedoch mit Anschluss für Interface	01013	€ 1018,-
<b>RC 5B-3</b>	Hochl. Rotor mit PRESET und variabler Geschwindigk.	01009	€ 1465,-
<b>RC 5B-3-P</b>	wie RC 5B-3, jedoch mit Anschluss für Interface	01010	€ 1499,-
<b>RC 5B-4</b>	Hochleistungs-Rotor, extra langsam	01038	€ 1585,-
<b>RC 5-1DC</b>	Rotor wie RC 5-1, jedoch für 12 V DC	01037	€ 603,-
<b>RC-20A</b>	Kettenbetrieb für Gittermasten, CREATE	01041	a.A.



#### Rotor mit Schneckengetriebe von M²

<b>OR 2800 PDC</b>	M²-Hochleistungs-Rotor mit Schneckengetriebe, digitalem Steuergerät, mit RS-232C-Anschluss	01034	€ 1995,-
--------------------	--	-------	----------

### Kleinrotor

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>AR 300 XL</b>	Kleinrotor, seitliche Montage!	01090	€ 82,-

Fordern Sie unseren ausführlichen bebilderten Rotor-Katalog an!

## ELEVATIONS-ROTOREN

#### Hochleistungs-Elevations-Rotoren von CREATE und M²

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>ERC 5A-P</b>	Hochleistungs-Elevations-Rotor, mit Kette und Schneekentr. mit Anschluss für Interface		01039	€ 1437,-
<b>ERC 51</b>	Leistungs-Elev.-Rotor, Schneckentrieb, Interface-Anschl.		01042	€ 734,-
<b>ERC 51 DC</b>	Elevations-Rotor für 12 VDC, Schneckengetriebe		01048	€ 831,-
<b>AER-5</b>	Satelliten-Rotorkombination incl. Steuergerät, CREATE		01084	€ 1425,-
<b>MT-1000</b>	M²-Elevations-Rotor incl. Wetterhaube		01044	a.A.
<b>MT-3000</b>	M²-Elevations-Rotor, Kettentrieb, für große Gruppen		01043	a.A.

# . . . OBERLAGER UND ROTOR-ZUBEHÖR . . .

## PLATTFORMEN für Drehsysteme

*Unsere Plattformen sind universell gebohrt und sowohl für Rotoren als auch Oberlager der Hersteller KENPRO/ YAESU und CREATE geeignet.*

Für ein komplettes Drehsystem mit Rotor-Entlastung werden zwei Plattformen, ein Rotor und ein Oberlager benötigt.



Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>PLS 60 V2</b>	Edelstahl-Plattform für Standrohre bis ø 60 mm	01079	€ 113,-
<b>PLS 50</b>	für Standrohre bis ø 50 mm, Stahl, verzinkt	01022	€ 51,-
<b>PLS 60</b>	für Standrohre bis ø 60 mm, Stahl, verzinkt	01023	€ 51,-
<b>PLS 80</b>	für Standrohre ca. ø 80 mm, Stahl, verzinkt	01080	€ 85,-
<b>PLS 100</b>	für Standrohre ca. ø 100 mm, Stahl, verzinkt	01095	€ 89,-
<b>PLS VARIO</b>	Sonderanfertigung, Stahl, verzinkt	01096	€ 97,-
<b>PL-V2</b>	Ersatz-Schraubensatz M10, V2A, für Plattformen	01093	€ 6,30

## OBERLAGER

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>CK 46</b>	CREATE-Oberlager, 4 Klemmschr., max. ø 63 mm	01051	€ 78,-	
<b>KS 065</b>	Lager mit Stahlkugeln, 2 x 4 Klemmschr., max. ø 63 mm	01020	€ 63,-	
<b>KS 680U</b>	Ausgleichslager, teilbar!, m. Schmiernippel, ø 63 mm	01055	€ 101,-	
<b>KS 050</b>	Ober- u. Abspannlager mit 4 Spannschr., max. ø 50 mm	01021	€ 41,50	
<b>AR-201</b>	Stützlager, seitlich, für AR-300 XL, max. ø 30 mm oder als Abspannlager!	01091	€ 24,90	

## STÜTZ- / SEITENLAGER für H-Konstruktionen

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>SLA 40</b>	Spezial-Stützlager für horiz. Antennenträger mit ø 40 (Tol. +0/-1 mm) - sehr robust! -	01019	€ 76,80	
<b>SLB 50</b>	Spezial-Stützlager für horiz. Antennenträger bis ø 50 mm; - sehr robust! -	01060	€ 98,-	
<b>SLH 50</b>	Doppelausleger (1,7 m) als Stützlager-Halter, Stahlrohr verz.	02204	€ 134,80	

## ROTOR-INTERFACE

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>WinRot KR</b>	PC-Interface für KR/G 5400/5500/5600, Hardware für Parallelport, mit Kabel, Windows-Software auf CD-ROM	01108	€ 87,-
<b>RIP2</b>	Relais-Platine zum Nachrüsten von Rotor-Steuergeräten ohne Interface-Anschluß für WinRot	01109	€ 25,10
<b>WinRot + Rel</b>	PC-Interface mit 2 Relais-Platinen zum Nachrüsten älterer Rotor-Steuerungen, incl. Software auf CD-ROM	01110	€ 126,-

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>WinRot RC</b>	PC-Interface für RC/ERC-Rotoren, Hardware für Parallelport, mit Kabel, Windows-Software auf CD-ROM	01111	€ 87,-
<b>WinRot USB-KR</b>	PC-USB-Interface für KR/G-Kenpro/Yaesu-Rotoren	01112	€ 143,-
<b>WinRot USB-RC</b>	PC-Interface für CREATE-Rotoren unter WINDOWS	01113	€ 143,-
<b>WinR USB+R</b>	PC-Interface, USB-Port + 2 x Relais-Platinen zum Nachrüsten von Steuerungen; incl. Software auf CD-ROM	01114	€ 174,-
<b>WinR USB-AZ</b>	PC-Interface, USB-Port für Kenpro/Yaesu-AZ-Rotoren	01115	€ 143,-
<b>WinR USB-AZ</b>	PC-Interface, USB-Port für CREATE-AZ-Rotoren	01116	€ 143,-
<b>WinR USB-AR</b>	USB-Interface mit 1 Relais-Platine für alten AZ-Rotor	01117	€ 126,-
<b>WinRot AZ-KR</b>	PC-Interface, Parallelport für KR/G-AZ-Rotor	01118	€ 75,-
<b>WinRot AZ-RC</b>	PC-Interface für CREATE-AZ-Rotor	01119	€ 75,-
<b>WinRot AZ+R</b>	PC-Interface Azimuth mit Relais-Platine für Parallelport	01120	€ 97,-

## ROTOR-ZUBEHÖR

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>KC 038 B</b>	Klemmbakensatz für KR(G) 800/ 1000- S/SDX, oben oder unten, KR 450/650 unten		01063	€ 38,-
<b>KC 048 B</b>	Backensatz für KR 2000/ 2000 RC/ HR 2700 u. KR(G) 2800		01064	€ 62,-
<b>KC 450/650</b>	Mastklemmensatz für KR(G) 450/650, Stahl		01094	€ 21,-
<b>KC 450 V2</b>	NIRO-Beschlägesatz für KR(G) 450/ 650, bestehend aus: Edelstahl-U-Bügeln und Edelstahl-Gegenschellen		01049	€ 23,-
<b>RC 5 C</b>	Klemmbakensatz 4-Loch für RC-5, für oben, CREATE		01065	€ 50,-
<b>RC 5 AD</b>	“ für RC 5-Rotoren unten mit Adapterplatte, Alu		01067	€ 104,-
<b>RC 5A/B</b>	Klemmbakensatz 6-Loch, RC 5A/B, oben, CREATE		01081	€ 55,-
<b>KC 500</b>	Mastklemmensatz für KR 500 A/B, Stahl		01069	€ 32,-
<b>KC 500 V2</b>	V2A-Beschläge-Satz für KR (G) 500 A/B, bestehend aus: Edelstahl-Gewindestangen, -U-Bügeln und -Edelstahl-Gegenschellen		01061	€ 59,-
<b>KR V2A</b>	Edelstahl-Schraubensatz für KR- oder G-Rotoren, NIRO		01053	€ 8,20
<b>KS V2A</b>	Edelstahl-Schraubensatz für Oberlager KS(G) 065, NIRO		01028	€ 7,-
<b>UC-1</b>	Universal-Platte, Neigungsausgleich für RC-Typen		01050	€ 84,-
<b>ISO-Mount</b>	gummigel. Boden-Montage-Platte, Stahl, m. Schwinggummis geeignet für alle KENPRO- / YAESU- und CREATE-Rotoren		01052	€ 59,50

Rotor-Ersatzteile fragen Sie bitte an!

## ..... ROTOR-STEUERLEITUNGEN .....

Bezeichnung		Art.Nr.	EURO
<b>7x 0,75 flex</b>	Steuerkabel 7-adrig; 0,75 mm <sup>2</sup> ; flexibel, pro Meter	01071	€ 1,42
<b>7x 1,5 flex</b>	Steuerkabel 7-adrig; 1,5 mm <sup>2</sup> ; flexibel, pro Meter	01074	€ 2,30
<b>7x 2,5 flex</b>	Steuerkabel 7-adrig; 2,5 mm <sup>2</sup> ; flexibel, pro Meter	01076	€ 2,85
<b>12x 0,75 flex</b>	Steuerkabel 12-adrig; 0,75 mm <sup>2</sup> ; flexibel, pro Meter	01075	€ 1,62
<b>12x 1,5 flex</b>	Steuerkabel 12-adrig; 1,5 mm <sup>2</sup> ; flexibel, pro Meter	01077	€ 2,55

- geschirmte Steuerkabel auf Anfrage -

## . . . . . STATIONS-ANTENNEN . . . . .

KW-Log.-Per. Antennen 6 - 30 MHz von M<sup>2</sup> aus den USAM<sup>2</sup>

Typ	Beschreibung	Daten	EURO
<b>6-10LPS</b>	5-Ele., Log.Per-KW-Antenne	5 dB; UHF-Bu	€ 1857,-
<b>7 &amp; 10-30LP8</b>	8-Ele., Log.Per-KW-Antenne	3 / 6 dBd; UHF-Bu	€ 1857,-
<b>10-30LP8</b>	8-Ele., Log.Per-KW-Antenne	6 dBd; UHF-Bu	€ 1723,-
<b>17-30LP7 DX</b>	7-Ele., Log.Per-KW-Antenne	6,5 dBd	€ 1340,-

KW-Multiband Antennen 14 - 28 MHz von M<sup>2</sup> aus den USAM<sup>2</sup>

Typ	Beschreibung	Daten	EURO	
<b>KT34M2</b>	4-Ele. KW-Beam; 10/15/20 m	6,5 - 7,2 dBi; UHF-Bu	00970	€ 1620,-
<b>KT36XA</b>	6-Ele. KW-Beam; 10/15/20 m	9,1 - 10,4 dBi; UHF-Bu	00971	€ 1706,-

KW-Monoband-Antennen 3,5 - 28,75 MHz von M<sup>2</sup> aus den USAM<sup>2</sup>

Typ	Beschreibung	Daten	EURO
<b>80M1LLA</b>	80-m-Dipol, verkürzt, incl. Balun	UHF-Bu	€ 1621,-
<b>80M2LLA</b>	2-Ele. 80-m-KW-Beam	4 dB; UHF	€ 4298,-
<b>80M3LLA</b>	3-Ele. 80-m-KW-Beam	6,3 dBi; UHF	€ 5437,-
<b>40M1LDX</b>	40-m-Dipol, verkürzt, incl. Balun	0 dBd	€ 603,-
<b>40M2L</b>	2-Ele. 40-m-KW-Beam	4,2 dBd; UHF	€ 990,-
<b>40M3L</b>	3-Ele. 40-m-KW-Beam	5,6 dBd; UHF	€ 1436,-
<b>40M4LLDD</b>	4-Ele. 40-m-KW-Beam	7,5 dBd; UHF	€ 2013,-
<b>20M4DX</b>	4-Ele. 20-m-KW-Beam	7,4 dBd; UHF	€ 767,-
<b>20M5</b>	5-Ele. 20-m-KW-Beam	8,2 dBd; UHF	€ 1621,-
<b>20M6A</b>	6-Ele. 20-m-KW-Beam	9,0 dBd; UHF	€ 2013,-
<b>17M3DX</b>	3-Ele. 17-m-KW-Beam	6,4 dBd; UHF	€ 568,-
<b>17M5DX</b>	5-Ele. 17-m-KW-Beam	8,6 dBd; UHF	€ 780,-
<b>15M4DX</b>	4-Ele. 15-m-KW-Beam	7,6 dBd; UHF	€ 659,-
<b>15M6</b>	6-Ele. 15-m-KW-Beam	9,4 dBd; UHF	€ 1003,-
<b>12M4DX</b>	4-Ele. 12-m-KW-Beam	8,6 dBd; UHF	€ 568,-
<b>10M4DX</b>	4-Ele. 10-m-KW-Beam	8,0 dBd; UHF	€ 568,-
<b>10M7</b>	7-Ele. 10-m-KW-Beam	10,3 dBd; UHF	€ 1003,-

Oben genannte Preise sind Richtpreise; Antennen von M<sup>2</sup> werden auf US\$-Basis abgerechnet, daher können sich Preisänderungen ergeben!

## . . . . . 6-M-RICHTANTENNEN . . . . .

6-m-M<sup>2</sup>-Antennen aus den USAM<sup>2</sup>

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>6M HOOP</b>	Horizontal-Antenne, UHF-Buchse	(4,0 dB; 75 x 75 cm)	00930	€ 142,-
<b>6M3</b>	3-Element-Yagi für 50 MHz	(6,4 dBd; 2,1 m)	00929	€ 208,-
<b>6M5X</b>	5-Element-Yagi für 50 MHz	(9,4 dBd; 5,5 m)	00931	€ 330,-
<b>6M7</b>	7-Element-Yagi für 50 MHz	(10,5 dBd; 8 m)	00932	€ 488,-

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>6M7JHV</b>	Spez. 7-Ele-Yagi, optimiertes Design	(10,9 dBd; 9,4 m)	00935	€ 410,-
<b>6M2WL</b>	9-Element-Yagi für 50 MHz	(12,1 dBd; 12 m)	00933	€ 723,-
<b>6M2,5WL</b>	49,6 – 50,3 MHz, 11 Element	(12,7 dBd; 15 m)	00934	€ 810,-
<b>6M9KHW</b>	Spez. 9-Ele-Yagi	(12,7 dBd; 15 m)	00936	€ 785,-

## 6-m-Antennen verschiedener Hersteller

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>5/6m</b>	5-Ele., 50-52 MHz, TONNA,	(10,0 dBi; 345 cm)	00601	€ 120,-
<b>F6/3</b>	3-Ele., 50 MHz, KONNI,	(5,5 dBd; 148 cm)	00993	€ 77,-
<b>F6/4</b>	4-Ele., 50 MHz, KONNI,	(7 dBd; 273 cm)	00983	€ 83,-
<b>F6/5</b>	5-Ele., 50 MHz, KONNI,	(8,7 dBd; 450 cm)	00994	€ 108,-
<b>HB 9/6</b>	HB 9 CV für 50 MHz, HARC	(4 dB; 305 cm)	00660	€ 112,-

## ..... 2-M-ANTENNEN. ....

### 2-m-M<sup>2</sup>-Antennen aus den USA



Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>2M HO-LOOP</b>	Horizontal-Rundstrahler, UHF-Bu	(4,8 dB; 30 x 30 cm)	00860	€ 59,-
<b>EB-144</b>	Rundstrahler, horizontal / zirkular für LEOs incl. Radial-Kit RK-2 M für EB-144		00863	€ 248,-
<b>2M4</b>	4-Element-Yagi	(7,5 dBd; 122 cm)	00864	€ 140,-
<b>2M7</b>	7-Element-Yagi	(10,3 dBd; 270 cm)	00865	€ 165,-
<b>2M9S</b>	9-Element-Yagi, 144 – 146 MHz	(12 dBd; 450 cm)	00866	€ 189,-
<b>2M12</b>	12-Element-Yagi	(13,0 dBd; 595 cm)	00868	€ 262,-
<b>2M5WL</b>	17-Element-Langyagi	(14,8 dBd; 1006 cm)	00869	€ 328,-
<b>2M18XXX</b>	18-Element-Langyagi	(15,3 dBd; 1106 cm)	00870	€ 371,-
<b>2M8WLHD</b>	21-Element-Super-Langyagi	(17 dBd; 1610 cm)	00873	€ 876,-
<b>2MCP14</b>	2 x 7-Element-Kreuzyagi (*)	(10,3 dBdc; 319 cm)	00875	€ 255,-
<b>2MCP22</b>	2 x 11-Element-Kreuzyagi (*)	(12,5 dBdc; 566 cm)	00876	€ 369,-
(*) incl. Phasenleitung für Zirkularpolarisation				
<b>PS2m</b>	Polarisationsschalter für M <sup>2</sup> -Antenne	2MCP14 ... CP22	00955	€ 188,-
<b>2MXP20</b>	2 x 10-Ele. Dual-Polarity-Antenne	(13,3 dBd; 6,6 m)	00877	€ 315,-
<b>2MXP28</b>	2 x 14-Ele. Dual-Polarity-Antenne	(15,1 dBd; 10,5 m)	00878	€ 452,-
<b>2MXP32</b>	2 x 16-Ele. Dual-Polarity-Antenne	(15,8 dBd; 12,5 m)	00879	a.A.
<b>H-Frame</b>	H-Montagerahmen für 4 x 2MXP32	Original M <sup>2</sup> -U.S.A.	00957	a.A.
<b>T-Brace</b>	Spezielle Kabelführung für 4 x 2MXP32	Original M <sup>2</sup> -U.S.A.	00958	a.A.

### 2-m-BAZ-Antennen aus DL

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>2/HDQ 5</b>	5-Ele., Hybrid-Doppel-Quad	8,5 dBd; 40 cm	12800	€ 119,-
<b>2/HDQ 11</b>	11-Ele., Hybrid-Doppel-Quad	12,5 dBd; 110 cm	12801	€ 154,50
<b>2/HDQ 15-DX</b>	15-Ele., Hybrid-Doppel-Quad	13,5 dBd; 180 cm	12802	€ 185,-
<b>2/HDQ 21-DX</b>	21-Ele., Hybrid-Doppel-Quad	15,0 dBd; 350 cm	12803	€ 238,50
<b>2/Y 12-DX</b>	12-Ele., Yagi	12,5 dBd; 336 cm	12807	€ 173,-
<b>2/Y 16-DX</b>	16-Ele., Yagi	14,5 dBd; 550 cm	12808	€ 199,-
<b>2/KY 10</b>	10-Ele., Kreuzyagi	8,5 dBd, 115 cm	12810	€ 155,-



## 2-m-FLEXAYAGI aus DL

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>FX 205 V</b>	4-Element-Yagi, Vormast	( 7,6 dBd; 119 cm)	00700	€ 93,-
<b>FX 210</b>	6-Element-Yagi	( 9,1 dBd; 215 cm)	00701	€ 113,-
<b>FX 213</b>	7-Element-Yagi	(10,2 dBd; 276 cm)	00702	€ 141,-
<b>FX 217</b>	9-Element-Yagi	(10,6 dBd; 348 cm)	00703	€ 162,-
<b>FX 224</b>	11-Element-Yagi	(12,4 dBd; 491 cm)	00704	€ 186,-

## 2-m-KONNI aus DL

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>F-4 El.</b>	4-Element-Yagi, Vormast mögl.	( 7 dBd; 90 cm)	00972	€ 54,-
<b>F-7 El.</b>	7-Element-Yagi	(9,2 dBd; 185 cm)	00973	€ 65,-
<b>F-10 El.</b>	10-Element-Yagi	(11,5 dBd; 300 cm)	00974	€ 75,-
<b>F-14/2 EL.</b>	14-Element-Yagi nach DL 6 WU	(14,0 dBd; 746 cm)	00989	€ 148,-
<b>F2 x 4 El.</b>	2 x 4 Element-Kreuzyagi	( 7 dBd; 144 cm)	00977	€ 82,-
<b>F2 x 7 El.</b>	2 x 7 Element-Kreuzyagi	(9,2 dBd; 236 cm)	00978	€ 103,-
<b>F2 x 10 El.</b>	2 x 10 Element-Kreuzyagi	(11 dBd; 348 cm)	00979	€ 122,-

## 2-m-TONNA aus France, F9FT



Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>2 m, 4 El.</b>	4-Elemente, Vormast	( 8,9 dBi; 93 cm)	00602	€ 62,-
<b>2 m, 9 El.</b>	9-Elemente, Portabel-Antenne	(13,1 dBi; 347 cm)	00605	€ 73,60
<b>2 m, 9 El.</b>	9-Element-Yagi	(13,1 dBi; 347 cm)	00604	€ 74,70
<b>2 m, 9-El.X</b>	9-Element-Yagi, sehr robust!	(13,1 dBi, 3,85 m)	00630	€ 119,60
<b>2 m, 11 El.</b>	11-Element-Yagi	(14,2 dBi; 456 cm)	00610	€ 117,40
<b>2 m, 17 El.</b>	17-Element-Yagi	(15,3 dBi; 660 cm)	00606	€ 128,-
<b>2 m Super17</b>	2-m-Superlang-Yagi, 17 Ele., 1 kW	(17 dBi; 1045 cm)	00628	€ 198,-
<b>2 m, 2 x 4</b>	2 x 4-Element-Kreuzyagi	(8,9 dBi; 103 cm)	00603	€ 86,80
<b>2 m, 2 x 9</b>	2 x 9-Element-Kreuzyagi	(13 dBi; 357 cm)	00609	€ 118,50
<b>2 m, 2 x 11</b>	2 x 11-Element-Kreuzyagi	(14 dBi; 462 cm)	00623	€ 149,10

## 2-m-Stationsantennen, PROCOM-Rundstrahlantennen



Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>GP 160</b>	Prof. L/4-GP, 0 dBd; 2-m-Band; 0,9 m; UHF-Bu	P1030	€ 137,-	
<b>GP 80/160</b>	Prof. Duoband-Rundstrahler, 4 m / 2m; N-Bu	P1019	€ 260,-	
<b>CXL 2-1LW/I</b>	Prof. 0 dBd-Rundstrahler, 144-165 MHz, 1,3 m; N-Bu	P1041	€ 155,-	
<b>CXL 2-2C</b>	Prof. koll. Rundstrahler, 144-175 MHz, 1,8 m; N-Bu	P1048	€ 276,-	
<b>CXL 2-3LW/I</b>	Prof. 3 dBd-Rundstrahler, 144-153 MHz, 2,8 m; N-Bu	P1044	€ 326,-	
<b>CXL 2-3LW/h</b>	Prof. 3 dBd-Rundstrahler, 166-175 MHz, 2,7 m; N-Bu	P1047	€ 370,-	
<b>CXL 2-3 C/I</b>	Prof. 3 dBd-Rundstrahler, 2-m-Band, 3 m; N-Bu	P1049	€ 480,-	
<b>CXL 2-5 HD</b>	Prof. 5 dBd-Rundstrahler, 2-m-Band, ca. 6,5 m; N-Bu	P1052	€ 1799,-	
<b>CXL 3-1 LW</b>	Flugfunk-Rundstrahler, 118-137 MHz, 1,5 m; N-Bu	P1026	€ 193,-	
<b>CXL 3-2 C</b>	Flugfunk-Rundstrahler, 112-137 MHz, 2,3 m, N-Bu	P1027	€ 346,-	
<b>CXL 2/70 C</b>	2-m/70-cm-Rundstrahler, 1,36 m, N-Bu; sehr robust	P1064	€ 534,-	
<b>LW GP</b>	Mastbeschlag für GP-Antennen für Ø 15 - 54 mm, PROCOM	P3091	€ 150,-	

**70-cm-BAZ-Antennen aus DL**

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>070/HDQ 5</b>	5-Ele., Hybrid-Doppel-Quad	8,5 dBd; 16 cm	12840	€ 89,-
<b>070/HDQ 11</b>	11-Ele., Hybrid-Doppel-Quad	12,5 dBd; 50 cm	12841	€ 122,50
<b>070/HDQ 17</b>	17-Ele., Hybrid-Doppel-Quad	14,0 dBd; 120 cm	12842	€ 146,90
<b>070/HDQ 27</b>	27-Ele., Hybrid-Doppel-Quad	16,5 dBd; 202 cm	12843	€ 174,90
<b>070/HDT 5</b>	5-Ele., Hybrid-Doppel-Quad-Tri	8,5 dBd; 16 cm	12850	€ 91,50
<b>070/HDT 11</b>	11-Ele., Hybrid-Doppel-Quad-Tri	12,5 dBd; 50 cm	12851	€ 126,-
<b>070/HDT 17</b>	17-Ele., Hybrid-Doppel-Quad-Tri	14,0 dBd; 120 cm	12852	€ 153,-
<b>070/HDT 27</b>	27-Ele., Hybrid-Doppel-Quad-Tri	16,5 dBd; 202 cm	12853	€ 175,-
<b>070/Y8</b>	8-Ele., Yagi	9,0 dBd; 110 cm	12865	€ 52,50
<b>070/Y19-DX</b>	19-Ele., Yagi	15,2 dBd; 350 cm	12866	€ 148,20
<b>070/KY 14</b>	14-Ele., Kreuzyagi	10,5 dBd; 108 cm	12870	€ 135,70
<b>070/KY 20</b>	20-Ele.; Kreuzyagi	11,5 dBd; 175 cm	12871	€ 158,60

**70-cm-KONNI aus DL**

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>F-11 El.</b>	11-Element-Yagi	(11,5 dBd; 120 cm)	00975	€ 54,-
<b>F-20 El.</b>	20-Element-Yagi	(15 dBd; 335 cm)	00976	€ 69,50
<b>F2 x 11 El.</b>	2 x 11 Element-Kreuzyagi	(11,5 dBd; 198 cm)	00981	€ 93,-
<b>F2 x 20 El.</b>	2 x 20 Element-Kreuzyagi	(15 dBd; 441 cm)	00982	€ 119,-

**70-cm-ANTENNEN, diverse**

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>HB 9 CV/70</b>	verchromte Portabel-Antenne, BNC-Buchse, ca. 4 dBd		00122	€ 33,-
<b>Fensterquad</b>	70-cm-Doppelquad, faltbar, 2 Saugnäpfe, BNC-Buchse		00079	€ 25,-
<b>DQ 70</b>	70-cm-Doppelquad, 5 m RG 58 mit BNC-Stecker incl. Klemme		00094	€ 52,-
<b>ST/70cm</b>	J.-Antenne, Rundstrahler, N-Bu.	(0 dBd; 52 cm)	00087	€ 41,-

**70-cm-Stationsantennen, PROCOM-Rundstrahlantennen**

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>GP 450/...</b>	Prof. L/4-GP; 0 dB; 70-cm-Band, 0,35 m, UHF-Bu		P1071	€ 118,-
<b>GP 450-3/...</b>	Prof. 3 dBd-Rundstrahler, 70-cm-Band, 0,7 m, N-Bu		P1072	€ 106,-
<b>CXL 70-1 LW/h</b>	Prof. 0 dBd-Rundstrahler, 420-470 MHz, 0,7 m; N-Bu		P1076	€ 112,-
<b>CXL 70-3 LW/I</b>	Prof. 3 dBd-Rundstrahler, 420-450 MHz, 1,4 m; N-Bu		P1080	€ 229,-
<b>CXL 70-3 C/I</b>	Prof. 3 dBd-Rundstrahler, 420-450 MHz, 1,5 m; N-Bu		P1084	€ 282,-
<b>CXL 70-5 C/I</b>	Prof. 5 dBd-Koll.-Rundstrahler, 420-450 MHz, 2,2 m; N-Bu		P1088	€ 325,-
<b>CXL 70-8 HD</b>	Prof. 8 dBd-Rundstrahler, 70-cm-Band, 5,3 m; N-Bu		P1090	€ 1792,-

**2m / 70 cm-DUOBAND-Stationsantennen**

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>CXL 2/70-C</b>	Duoband-Rundstrahler, 2 m / 70 cm, 1,36 m, N-Buchse		P1064	€ 534,-
<b>2M5-440XP</b>	M <sup>2</sup> ; 2 m/ 70 cm-DuoYagi, 2-Ebenen	(9/12 dBd; 150 cm)	00880	€ 270,-

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>TONNA 2/70</b>	145 / 435 MHz-DuoYagi, 2-Ebenen; 13,1/16,2 dBi, 3,47 m	00611	€ 112,60	
<b>DUOQUAD</b>	2 m/ 70 cm-Fensterquad, faltbar, BNC-Bu, 2 Saugnäpfe	00085	€ 30,80	
<b>DBY 6</b>	BAZ; 6-Ele.-Duoband-Yagi, 2 m / 70 cm; 0,92 m; 6,5 / 6,5 dBd	12830	€ 99,50	
<b>DBY 13</b>	BAZ; 13-Ele.-Duoband-Yagi, 2 m/ 70 cm; 1,18 m; 7,5 / 9,2 dBd	12831	€ 138,-	
<b>DUO 3/6</b>	Konni 2 m/ 70cm; 3/6-Ele.; 1 Eb; 5,5/8 dBd; 2xN-Bu; 1,51 m	00985	€ 90,50	
<b>DUO 4/7</b>	Konni 2 m/ 70cm; 4/7-Ele.; 2 Eb; 7/8 dBd; 1,11 m; Vormast	00986	€ 93,50	

## 23-cm-ANTENNEN

M<sup>2</sup>

### 23-cm-M<sup>2</sup>-Antennen aus den USA

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>23CM22EZ</b>	22-Ele.-Yagi, 2-teilig, ideal f. portabel	(16,0 dBd, 170 cm)	00890	€ 176,-
<b>23CM35EZ</b>	35-Ele.-Yagi, 1250-1300 MHz	(18,4 dBd; 300 cm)	00891	€ 244,-

### 23-cm-BAZ-Antennen aus DL

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>023/HDQ 26</b>	26-Ele., Hybrid-Doppel-Quad	16,2 dBd; 115 cm	12880	€ 168,-
<b>023/HDQ 56</b>	56-Ele., Hybrid-Doppel-Quad	19,0 dBd; 236 cm	12881	€ 238,-

**flexaYagi®**

### 23-cm-FLEXAYAGI aus DL

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>FX 2304V</b>	16-Ele., Yagi, 1250-1300 MHz, Vormast	(14,2 dBd; 119 cm)	00711	€ 134,-
<b>FX 2309</b>	26-Ele., Yagi, 1250-1300 MHz	(16,0 dBd; 201 cm)	00712	€ 169,-
<b>FX 2317</b>	48-Ele., Yagi, 1250-1300 MHz	(18,5 dBd; 401 cm)	00713	€ 201,-

**F9FT**

### 23-cm-TONNA aus France, F9FT

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>23-EI. L</b>	23-Ele.-Yagi für 1255 MHz	(18,1 dBi; 185 cm)	00617	€ 64,10
<b>23-EI. H</b>	23-Ele.-Yagi für 1296 MHz	(18,0 dBi; 175 cm)	00619	€ 64,10
<b>35-EI. L</b>	35-Ele.-Yagi für 1255 MHz	(20,5 dBi; 307 cm)	00620	€ 81,70
<b>35-EI. H</b>	35-Ele.-Yagi für 1296 MHz	(19,8 dBi; 307 cm)	00621	€ 81,70
<b>55-EI. L</b>	55-Ele.-Yagi für 1255 MHz	(21,5 dBi; 464 cm)	00626	€ 112,80
<b>55-EI. H</b>	55-Ele.-Yagi für 1296 MHz	(21,5 dBi; 464 cm)	00618	€ 112,80
<b>Patch 23</b>	Patch-Antenne, 23 cm, N-Bu	(13,8 dBi)	00634	€ 179,-

PROCOM

### 23-cm-PROCOM aus Denmark

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>CXL 23-7 C/I</b>	23-cm-Vert.-Rundstr., 1240-1270 MHz	(7 dBd; 150 cm)	P1150	€ 314,-
<b>CXL 23-7 C/h</b>	23-cm-Vert.-Rundstr., 1260-1300 MHz	(7 dBd; 150 cm)	P1151	€ 314,-

## 23-cm-Antennen verschiedener Hersteller

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>HB9 CV/23</b>	HARC, Mini-HB9CV für 23 cm mit BNC-Stecker, ca. 4 dBd		00123	€ 30,30
<b>DIP23</b>	HARC, Dipol-Array, (1240-1300 MHz) (10 dBd, 25 x 28 cm)		00680	€ 101,-

## 13-cm-ANTENNEN (2,4 GHz)

## 13-cm-Antennen verschiedener Hersteller

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>Tonna 2,3</b>	25-Ele. mit Hornspeisung, 2,3 GHz	(18,3 dBi; 145 cm)	00616	€ 87,50
<b>Tonna 2,4</b>	25-Ele. mit Hornspeisung, 2,4 GHz	(18,3 dBi; 145 cm)	00622	€ 81,-
<b>PA24-9</b>	TONNA-Patchantenne, 2,4 GHz	(9 dBi); 13 x 19 cm	00632	€ 65,-
<b>PA24-12</b>	TONNA-Patchantenne, 2,4 GHz	(12 dBi); 13 x 19 cm	00633	€ 78,40
<b>DIP 13</b>	HARC, Dipol-Array (2250-2500 MHz)	(9 dBd; 18 x 18 cm)	00690	€ 91,80

## 13-cm-BAZ-Antennen aus DL, - auch für 2,4 GHz-WLAN -

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>W-LAN/Y</b>	9-Ele., Yagi	12,0 dBd; 33 cm	12890	€ 40,90
<b>W-LAN/SY</b>	9-Ele., Yagi, mit Stativ	12,0 dBd; 33 cm	12891	€ 48,50
<b>W-LAN/Y 13</b>	13-Ele., Yagi, mit Stativ	13,5 dBd; 45 cm	12892	€ 65,30

## 13-cm-Antennen, PROCOM



Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>CXL 2400-3 LWProf.</b>	Vertikalstrahler 2,4 GHz, 3 Bereiche	(3 dBd; ca.0,7 m)	P1175	€ 234,-
<b>CXL-2400-6 LWProf.</b>	Vertikalstr. 2,4 GHz, 3 Bereiche	(6 dBd; ca.1,2 m)	P1176	€ 283,-
<b>CXL-2400-8 LWProf.</b>	Vertikalstr. 2,4 GHz, 3 Bereiche	(8 dBd; ca.1,5 m)	P1179	€ 390,-
<b>YA 2400-10</b>	Richtantenne, 2,4 GHz, Vormast	(10 dBd; 0,5 m)	P1185	€ 93,-

## 13-cm-FLEXAYAGI



Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>FX 1308V</b>	25-Ele. Yagi; 2,3-2,45 GHz, Vormast	(16,0 dBd; 119 cm)	00726	€ 167,-
<b>FX 1316</b>	40-Ele. Yagi; 2,3-2,45 GHz	(18,3 dBd; 201 cm)	00727	€ 200,-
<b>FX 1331</b>	80-Ele. Yagi; 2,3-2,45 GHz	(20,5 dBd; 401 cm)	00728	€ 256,-

## 6-cm-Antennen, PROCOM



Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>CXL 5700-1/l</b>	Stations/Marineant. 5150-5350 MHz	(0 dBd; 230 mm)	P1250	€ 106,-
<b>CXL 5700-1/m</b>	Stations/Marineant. 5300-5500 MHz	(0 dBd; 230 mm)	P1251	€ 106,-
<b>CXL 5700-1/h</b>	Stations/Marineant. 5450-5750 MHz	(0 dBd; 230 mm)	P1252	€ 106,-
<b>CXL 5700-1 LW</b>	Stations/Marineant. 5,6 GHz	(0 dBd; 300 mm)	P	€ 143,-
<b>CXL 5700-3</b>	Stations/Marineant. 5,6 GHz	(3 dBd; 500 mm)	P	€ 207,-

# KOAXIALE ANPASSTÖPFE

Sie dienen zum Zusammenschalten bzw.  
Aufstocken von 2, 4 oder mehr Antennen.  
N-Buchsen;  $Z=50$  Ohm; Belastbarkeit >2 kW;  
Durchgangsdämpfung <0,01 dB;



## Für 6-m-Antennen

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>6M2PRT</b>	50-MHz-Koppelleitung für 2 Antennen, Spezial von M <sup>2</sup> !	00999	€ 146,-

## Für 2-m-Antennen

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>AT 2/2m</b>	Zusammenschalt-Topf für 2 Antennen, 3 x N-Bu	00306	€ 62,-
<b>AT 4/2m</b>	Zusammenschalt-Topf für 4 Antennen, 5 x N-Bu	00307	€ 87,-
<b>2 M 4 PD</b>	M <sup>2</sup> -Antennenkoppler für 4 Antennen, lange Vers., 5 x N-Bu	00951	€ 131,-
<b>2 M 2 PD</b>	M <sup>2</sup> -Antennenkoppler für 2 Antennen, 3 X N-Bu	00950	€ 88,-
<b>POL N</b>	Polar.-Umschaltbox "N" für 2 m-Kreuzyagi, Sat.- u. DX-Betrieb	00322	€ 170,-
<b>IT 145</b>	2-fach Impedanztrafo, HOSCHA 3 x N-Buchsen	00362	€ 80,-

## Für 70-cm-Antennen (430 - 440 MHz)

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>AT 2/70cm</b>	Zusammenschalt-Topf für 2 Antennen, 3 x N-Bu	00308	€ 61,-
<b>AT 4/70cm</b>	Zusammenschalt-Topf für 4 Antennen, 5 x N-Bu	00309	€ 85,-
<b>70CM 4 PD</b>	M <sup>2</sup> -Antennenkoppler für 4 Antennen, lange Vers., 5 x N-Bu	00953	€ 125,-
<b>70CM 2 PD</b>	M <sup>2</sup> -Antennenkoppler für 2 Antennen, 3 x N-Bu	00952	€ 86,-
<b>IT 435</b>	2-fach Impedanztrafo, HOSCHA 3 x N-Buchsen	00361	€ 78,50

## Für 23-cm-Antennen (1250 MHz)

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>AT 2/23cm</b>	Zusammenschalt-Topf für 2 Antennen, 3 x N-Bu	00310	€ 61,-
<b>AT 4/23cm</b>	Zusammenschalt-Topf für 4 Antennen, 5 x N-Bu	00311	€ 85,-
<b>IT 1270</b>	2-fach Impedanztrafo, HOSCHA 3 x N-Buchsen	00369	€ 76,50

## Für 13-cm-Antennen (2,4 GHz)

Typ	Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>AT 2/13cm</b>	Zusammenschalt-Topf für 2 Antennen, 3 x N-Bu	00312	€ 58,-
<b>AT 4/13cm</b>	Zusammenschalt-Topf für 4 Antennen, 5 x N-Bu	00313	€ 79,-
<b>AT 2/13 SMA</b>	Koppler für 2 x 2,4 GHz-Antennen, z.B. WLAN	00317	€ 58,-
<b>IT 2400</b>	2-fach Impedanztrafo, HOSCHA 3 x N-Buchsen	00370	€ 76,50

## Für 6-cm-Antennen (5,6 - 5,7 GHz)

<b>SP 5600-2</b>	Antennenkoppler für 5,7 GHz für 2 Antennen, 3 x N-Bu	S9549	€ 80,-
<b>SP 5600-4</b>	Antennenkoppler für 5,7 GHz für 4 Antennen, 5 x N-Bu	S9533	€ 111,40

**BREITBAND-ANTENNEN.****Breitband-Antennen**

Typ	Beschreibung	Daten	EURO
<b>SD 1300</b>	Breitband-Rundstrahl-Antenne; RX 25 - 1300 MHz, 1,7 m TX 6 m / 2 m / 70 cm / 23 cm / D-Netz	12700	€ 90,-
<b>SD 2000</b>	Breitband-Rundstrahl-Antenne; RX 100 - 2000 MHz, 0,9 m TX 2 m / 70 cm / D + E-Netz, 23 cm	12701	€ 88,-
<b>SD 3000</b>	Breitband-Rundstrahl-Antenne; RX 300 - 3000 MHz, 0,72 m TX 435, 900, 1800 MHz, 23 cm / 13 cm	12702	€ 81,-
<b>CLP-5130-1</b>	CREATE Log.-Per. Antenne.; 50 - 1300 MHz; 2 m; N	90101	€ 470,-
<b>CLP-5130-2</b>	CREATE Log.-Per. Antenne; 105 - 1300 MHz; 1,4 m; N	90102	€ 307,-
<b>CLP-5130-3</b>	CREATE Log.-Per. Antenne; 90 - 220 MHz; 1,7 m; N	90103	€ 251,-
<b>AS-LOG-2</b>	Log.Per.Antenne für D/E-Netz, L-Band + UMTS; 890 - 2170 MHz, 10 - 12 dB; 10 m H 155 + FME-Bu	90200	€ 64,-
<b>LogPerX</b>	Log.-Per., 1 - 3,5 GHz, mit Radom, SMA-Bu	00245	€ 232,-

**STATIONSANTENNEN FÜR MOBILFUNKNETZE****Richtantennen für Mobilfunk, u.a.**

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>FX 6717</b>	FLEXA, 440 - 470 MHz, Vormast, N-Bu	(10,5 dBd; 119 cm)	00720	€ 107,-
<b>FX 7214</b>	FLEXA, 410 - 430 MHz, Vormast, N-Bu	(10 dBd; 120 cm)	00718	€ 98,-
<b>YA 900</b>	PROCOM, D-Netz, Vormast, FME	(10 dBd; 72 cm)	00248	€ 91,-
<b>FX 3333</b>	FLEXA, D-Netz, Vormast, N-Bu	(12,5 dBd; 119 cm)	00721	€ 119,-
<b>FD-6</b>	KONNI, D-Netz, Vormast, 6 Ele.	(8 dBd; 58 cm)	00984	€ 55,-
<b>FX 1621</b>	FLEXA, E-Netz, Vormast, N-Bu	(11,0 dBd; 51 cm)	00722	€ 121,-
<b>AS-LOG-2</b>	Log.Per.Antenne für D/E-Netz, L-Band + UMTS; 890 - 2170 MHz, 10 m H155 + FME-Bu (10-12 dB; 50 cm)	90200	€ 64,-	
<b>YA 1800</b>	PROCOM, E-Netz, Vormast, FME	(10 dBd; 60 cm)	P2900	€ 86,-
<b>YA 2400-10</b>	2,4 GHz-Richtantenne, Vormast, FME	(10 dBd; 50 cm)	P1185	€ 91,-
<b>AS-LAN</b>	Log.Per.Antenne, 2,4 - 2,5 GHz; 44 Ele	(13dBi; 70 cm))	90201	€ 47,20
<b>AS-UMTS</b>	Log.Per.Antenne, 1,8 - 2,2 GHz; 33 Ele	(11,5 dBi; 50 cm)	90202	€ 39,80

**Rundstrahlantennen für Mobilfunk, u.a.** - ein Auszug -

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>CXL 900-6LW</b>	D-Netz, N-Buchse, 3 Bereiche!	( 6 dBd, 1,5 m)	P1124	€ 347,-
<b>CXL 900/1800LW</b>	D+E-Netz, Dualband-Antenne	( 0 dBd, ca.0,7 m)	P1161	€ 161,-
<b>CXL 1800-6LW</b>	E-Netz, N-Buchse, 1700 - 1900 MHz	( 6 dBd, 1,5 m)	P1166	€ 303,-
<b>MARCELL</b>	D-Netz/Seefunk-Rundstrahl-Antenne incl. Weiche, JPC 40 155-162 MHz/890-960 MHz		P1063	€ 235,-

# MIKROWELLEN-ANTENNEN + KOMPONENTEN

## 10 GHz - Komponenten



Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
PROCOM-Parabolspiegel für 10 GHz, komplett aufgebaut, D=48 cm, mit Subreflektor u. HL-Flansch, incl. Meßprotokoll		00800	€ 224,-
PROCOM-Parabolspiegel, einzeln, D= 48 cm, Alu, weiß lackiert		00801	€ 127,-
PROCOM-Hohlleiterstück, 227 mm		00803	€ 14,40
Hohlleiter WR 90, pro m		00804	€ 49,20
PROCOM-Flansch für WR 90, Messing		00805	€ 4,50
PROCOM-Koaxial/Hohlleiterübergang, WR 90 auf N-Buchse (N-f)		00806	€ 69,80
PROCOM-Koaxial/Hohlleiterübergang, WR 90 auf SMA-Buchse (SMA-f)		00807	€ 88,90
Hohlleiter-Schlitzantenne 10 GHz, mit R 100-Flansch / WR 90		11808	€ 109,-
Hohlleiter-Schlitzantenne 10 GHz, mit SMA-Buchse (SMA-f)		11809	€ 118,-
Hohlleiter-Übergang, WR 90 auf WR 75 ( R 100 auf R 120)		11810	€ 62,50
Koaxial-Hohlleiter-Übergang, WR 75 auf SMA-Buchse (SMA-f)		11811	€ 58,-
Duoband-Erreger für Parabolspiegel, 10 GHz SMA + 24 GHz-HL (WR 42)		11812	€ 58,-
10-GHz-Hornantenne, Aluguss mit Flansch WR 90, 16 dBi		11816	€ 71,-
BPF 10G/9 9-Resonatoren Band-Pass 10 GHz, Bereich: 9,5 - 11,5 GHz		P4280	€ 298,-
PROCOM Wetterfester Parabolspiegel 48 cm mit Radom und Gerätegehäuse,	<b>PRO 10-001/TSV50/D</b>		€ 1409,-
PROCOM 48-cm-Parabolspiegel, wetterfest mit Radom und Edelstahl-Masthalterung + Gerätegehäuse,	<b>PRO 10-001HD/TSV50</b>		€ 3143,-
PROCOM 70-cm-Parabolspiegel, wetterfest mit Radom und Edelstahl-Masthalterung + Gerätegehäuse,	<b>PRO 10-001HD/TSV70</b>		€ 3469,-

## 24 GHz - Komponenten



Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
PROCOM-Parabolantenne für 24 GHz, komplett aufgebaut, D = 48 cm, mit Subreflektor u. HL-Flansch, incl. Meßprotokoll		00810	€ 251,-
PROCOM-Parabolspiegel, einzeln, D = 48 cm, Alu, weiß lackiert		00811	€ 127,-
PROCOM-Hohlleiterstück, 240 mm		00813	€ 15,90
24 GHz-Hohlleiter WR 42, pro m		00814	€ 46,80
PROCOM-Flansch für WR 42, Messing		00815	€ 5,80
PROCOM-Flansch-Schnellanschluss		00816	€ 34,60
PROCOM-Koaxial/Hohlleiterübergang, WR 42 auf SMA-Buchse (SMA-f)		00817	€ 79,80
Duoband-Erreger für Parabolspiegel, 10 GHz SMA + 24 GHz-HL (WR 42)		11812	€ 58,-
24 GHz-Hornantenne, Aluguss, 16 dBi, WR 42, Flansch		11813	€ 15,80
24-GHz-Hornantenne, 17 dBi, metall. Kunststoff, WR 42; ohne Flansch		11814	€ 14,20
24-GHz-Hornantenne, 21,4 dBi, metall. Kunststoff, WR 42; ohne Flansch		11815	€ 24,30
PROCOM 24-cm-Parabolspiegel für 24 GHz, wetterfest im Radom mit Gerätegehäuse,	<b>PRO 24-001/TSV50/D</b>		€ 1409,-
BPF 24G/7 7-Resonatoren Band-Pass für 24 GHz, Bereich: 20 - 25 GHz		P4290	€ 292,-

**47 GHz - Komponenten**

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
PROCOM-Parabolantenne, komplett, D = 25 cm			00830	€ 224,-
PROCOM-Parabolspiegel, einzeln, D = 25 cm, Alu, weiß lackiert			00831	€ 116,-
PROCOM-Hohlleiterstück, 91,6 mm			00834	€ 30,50
PROCOM-Flansch für WR 19			00836	€ 10,50
PROCOM-Koaxial/Hohlleiterübergang, WR 19 auf K-Buchse (K-f)			00838	€ 114,60

**76 GHz - Komponenten**

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
PROCOM-Parabolantennen-Bausatz, komplett, D = 25 cm			00840	€ 224,-
PROCOM-Hohlleiterstück, 91,6mm			00844	€ 30,50
PROCOM-Flansch für WR 12			00846	€ 14,20

**145 GHz - Komponenten**

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
PROCOM-Parabolantennen-Bausatz, komplett, D = 25 cm			00850	€ 288,-
PROCOM-Hohlleiterstück, WR 7, 91,6 mm			00854	€ 42,70
PROCOM-Flansch für WR 7			00856	€ 14,20

Mikrowellen-Hörner und andere Spezialitäten auf Anfrage.

**Div. PARABOL-SPIEGEL und Zubehör**

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>GIPA 1</b>	1 m Gitter-Parabol-Spiegel, f/D = 0,5; incl. Halterung; D = 60mm		00099	€ 215,-
<b>GIPA 15</b>	1,5 m Gitter-Parabol-Spiegel, incl. Halterung; D = 60 mm		00098	€ 306,-
<b>GIPA 15-T</b>	1,5 m Gitter-Parabol-Spiegel, teilbar 2 Teile; D = 60 mm		00096	€ 400,-
<b>GIPA 2-T</b>	2,0 m Gitter-Parabol-Spiegel, in 4 Segmente teilbar; D = 60 mm		00097	€ 511,-
<b>FEED23</b>	Leistungs-Erreger für 23 cm, N-Bu. (*)		00100	€ 74,-
<b>FEED13</b>	Mono-Erreger für 13 cm, N-Bu. (*)		00112	€ 74,-
<b>DuoFEED</b>	13/ 23 cm Erreger, 2 x N-Bu. (*)		00113	€ 96,-

(\*) Bitte Arbeitsfrequenz angeben! Linear polarisiert!

Weitere Gitter- und Vollspiegel, auch mit größeren Durchmessern auf Anfrage.

**ANTENNEN FÜR GPS.****GPS-/ Navi-Antennen für 1575 MHz, GPS-Kombi-Antennen, PROCOM**

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>GPS 4</b>	GPS-Spezialantenne für stationäre Montage auf 1"-Flansch, zirkular-rechtsdrehende Polarisation, kunststoff-gekapselt; 32 dBi; 5 V DC über FME-Anschluss		P0800	€ 88,-
<b>GPS 4/12</b>	wie GPS 4 jedoch in 12 V DC-Version		P0801	€ 90,-

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>GPS 100 KT</b>	GPS-Magnetfuß-Antenne, 5 V DC, mit 5 m RG 174 + FME	P0802	€ 65,-	
<b>GPS 2000 B</b>	KFZ-Mini-GPS-Antenne 30 dB-Verst., FME-Bu, 5 V DC	P0803	€ 68,-	
<b>GPS 2000 W</b>	KFZ-Mini-GPS-Antenne, weiß mit FME-Buchse, 5 V DC; 30 dB-Verstärker	P0804	€ 68,-	
<b>GPS 2000 QM</b>	Patch-Antenne f. GPS; 5 VDC; FME, Klebemontage	P0806	€ 88,-	
<b>GPS-C270</b>	KFZ-Kombiantenne für GPS- und 2-m- / 70-cm-Funk, ca. 0,5 m	P0816	€ 108,60	
<b>GPS-C270K</b>	KFZ-Kombiantenne für GPS- und 2-m- / 70-cm-Funk, <u>kurz</u>	P0819	€ 125,-	
<b>GPS-C-MHU-3</b>	KFZ-Kombiantenne für GPS- und 2-m- / 70-cm-Funk	P0817	€ 111,30	
<b>GPS-C 145</b>	KFZ-Kombiantenne GPS und 145 MHz, Einbaufuß mit 2 m-Strahler+ 5 V DC über GPS-Anschluss	P0810	€ 105,30	
<b>GPS-C 2 R/FM</b>	KFZ-Kombiantenne GPS und Strahler für 175 MHz	P0811	€ 123,-	
<b>GPS-C 900/1800/FM</b>	KFZ-Kombiantenne für GPS, D-Netz, E-Netz, Radio	P0813	€ 120,-	
<b>GPS-C 900/1800</b>	KFZ-Kombiantenne für GPS, D-Netz und E-Netz	P0814	€ 98,-	
<b>GPS-C 900</b>	KFZ-Kombiantenne für GPS und D-Netz	P0815	€ 113,-	
<b>GPS-C 9/18/U</b>	KFZ-Kombiantenne für GPS und D-, E-Netz + UMTS	P0814	€ 113,-	
<b>GPS-2000 B-T</b>	GPS-Einbau akt. Patchantennennetz, TNC-Bu	P0805	€ 68,-	
<b>GPS-2000 W-T</b>	GPS-Einbau akt. Patchantennennetz, TNC-Bu	P0807	€ 70,-	
<b>MRPS-2-GPS</b>	Antennensplitter f. 2 GPS-Antennen auf 1 Empfänger oder umgekehrt, FME-Anschluß	P4051	€ 63,-	
<b>MRPS-2-GPS-2DC</b>	Antennensplitter f. 2 GPS-Geräte an 1 GPS-Antenne mit DC-Durchlass für 1 Gerät, FME		€ 81,-	

Weitere Strahler für PROCOM-GPS-C-Fuß! - Fragen Sie an! -

## MOBIL-ANTENNEN

### PROCOM Magnetfuß-Antennen



Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>MU 1-NM/I</b>	70-cm-Ant. Nanomag.; 0 dB; 17 cm; 3 m FME-Kabel	00111	€ 16,40
<b>MU 901-NM/h</b>	D-Netz-Antenne, 0 dB, Nanomag, 8,5 cm; 3 m FME-Kab.	00149	€ 18,20
<b>MU 904-NM/h</b>	D-Netz-Antenne, 3 dB auf Nanomag, 27 cm; 3 m FME-K.	00165	€ 19,50
<b>MHU 3-MMS</b>	2m/70cm, 0/3 dB; Minimag; 55 cm; 4 m RG58/FME	00137	€ 78,50
<b>MU 901/1801/UMTS-MMS</b>	D-/E-Netz/UMTS, Mehrband-Antenne auf robustem Magnetfuß mit 4 m FME-Kabel	P9999	€ 72,-
<b>MU 2404-MMS</b>	2,4 GHz, 2 dB, Magnetfussantenne + 4 m FME-Kabel	P0450	€ 74,-

Als **PROCOM-DISTRIBUTOR** liefern wir alle PROCOM-Produkte – fragen Sie danach!

Hier ein Auszug aus unserer Lagerliste:

### PROCOM-GlassFix-Antennen (keine Montage-Bohrung notwendig!)



Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>GF 151</b>	L/2-2 m, 0 dB; schwarz, Klebefuß, 92 cm; 4 m FME-Kabel	P0300	€ 56,-
<b>GF 2/70</b>	2 m/70 cm, 0 dB; schwarz, 78 cm; 4 m FME-Kabel	P0301	€ 84,20
<b>GF 401/I</b>	L/2-70 cm, 0 dB; schwarz, Klebefuß, 4 m Kabel	P0302	€ 53,50
<b>GF 402</b>	70 cm-Koll., 2 dB; mit Wendel, Klebefuß, 4 m FME-Kabel	P0303	€ 60,-
<b>GF 404</b>	70 cm-Koll., 3 dB; mit Wendel, Klebefuß, 4 m FME-Kabel	P0304	€ 59,50
<b>GF 405/h</b>	L/2-70 cm, 0 dB; schwarz, Klebefuß, 4 m FME-Kabel	P0305	€ 57,-
<b>GF 911</b>	D-Netz, 3 dB; mit Spule, Klebefuß, 32 cm, 4 m FME-Kabel	P0308	€ 57,-
<b>GF 23-3</b>	23 cm-Koll.-Ant. 3 dB; Stahlrute mit Wendel, FME-Kabel	P0311	€ 64,-
<b>GF 900/1800</b>	D-/E-Netz; 0 dB; 10 cm, mit 4 m FME-Kabel	P0312	€ 65,-
<b>GF 1804</b>	E-Netz; Koll., Klebefuß; 11 cm; mit 4 m FME-Kabel	P0313	€ 59,-

**PROCOM Fensterklemm-Antennen**

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>SF 160/I</b>	SideFix für 2 m, 2 dBi; 4 m FME-Kab.	P0401	€ 83,-
<b>SF 401</b>	SideFix 70 cm in 5 Ber., 2 dB, schwarz, 36 cm; 4 m FME-Kab.	P0400	€ 74,-
<b>SF 902/h</b>	SideFix GSM, 2 dB, schwarz, 21 cm; 4 m FME-Kabel	P0404	€ 49,-
<b>SF 23-2</b>	SideFix 1270 MHz, 2 dB, schwarz, 21 cm; 4 m FME-Kab.	P0405	€ 44,50
<b>SF 1802</b>	SideFix 1800 MHz, 2 dB, schwarz, 19 cm; 4 m FME-Kab.	P0407	€ 50,50
<b>SF 900/1800</b>	SideFix D-/E-Netz, 0 dB; schwarz; 21 cm; 4 m FME-Kab.	P0406	€ 55,-
<b>SF 2402</b>	SideFix 2,4 GHz, 2 dB für WLAN oder 13 cm; 4 m FME-Kab.	P0408	€ 52,-

Für alle PROCOM-Antennen sind Ersatzstrahler lieferbar!

**PROCOM-Festeinbau-KFZ-Antennen** - ein Auszug -

Nachfolgend gelistete Antennen liefern wir mit Strahler, Fuß und 4 m FME-Kabel aus!

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>ML 2-CXR</b>	L/4-4 m, BOS; 0 dB; Stahl-Strahler, CX-Fuß, FME			€ 45,40
<b>MH 1-Z</b>	L/4 für 2-m-Band, 0 dB; GFK-Strahler, Z-Fuß, FME			€ 51,-
<b>MH 1-BZ</b>	L/4 für 2-m-Band, 0 dB; schwarzer GFK-Str., Z-Fuß, FME	P0110		€ 51,70
<b>MH 1-ZR</b>	L/4 für 2-m-Band, 0 dB; Stahl-Strahler, Z-Fuß, FME			€ 45,80
<b>MH 1-BZR</b>	L/4 für 2-m-Band, 0 dB; schwarzer Stahl-Str., Z-Fuß, FME			€ 47,10
<b>MH 1-LXR</b>	L/4 für 2-m-Band, 0 dB; schwarz, LX-Fuß, FME	P0114		€ 31,40
<b>MH 1-XR</b>	L/4 für 2-m-Band, 0 dB; schwarz, X-Fuß, FME	P0112		€ 35,30
<b>MH 3-Z</b>	5/8 für 2-m-Band, 3 dB; GFK, hell, Z-Fuß, FME	P0123		€ 66,80
<b>MH 3-BZ</b>	5/8 für 2-m-Band, 3 dB; GFK, schwarz, Z-Fuß, FME			€ 69,40
<b>MH 3-ZR</b>	5/8 für 2-m-Band, 3 dB; Stahlrute, chrom, Z-Fuß, FME			€ 59,60
<b>MH 3-BZR</b>	5/8 für 2-m-Band, 3 dB; Stahlrute, schwarz, Z-Fuß, FME			€ 62,80
<b>MH 4-Z</b>	L/4 für 2-m-Band, 0 dB; flex. Gummi, schwarz, Z-Fuß, FME	P0126		€ 56,30
<b>MU 1-X</b>	L/4 für 70-cm-Band, 0 dB; schwarz, X-Fuß, FME	P0142		€ 32,70
<b>MU 1-LX</b>	L/4 für 70-cm-Band, 0 dB; schwarz, LX-Fuß, FME	P0144		€ 29,50
<b>MU 4-X</b>	70 cm-Koll.-Ant., 4 dB; schw. Stahlrute mit Wendel und Abstimmmscheibe, X-Fuß, FME	P0148		€ 48,50
<b>MU 4-SM/I</b>	4 dB-Strahler mit Kotflügel-(SM-)Fuß, FME, 70 cm	P0150		€ 48,50
<b>MU 9-XP4/I</b>	L/2-70cm, Mobil-Antenne für Glasfaserdach, X-Fuß, Kab. FME	P0160		€ 64,80
<b>MHU 3-X</b>	2/ 70; 0/3 dB; 0,5 m; schwarz mit Wendel, X-Fuß, Kabel	P0135		€ 48,50
<b>MHU 3-BZ</b>	2/ 70; 0/3 dB; 0,5 m; schwarz, Z-Fuß, FME	P0134		€ 60,90
<b>MHU 3-BZ</b>	2/ 70; 0/3 dB; 0,5 m; schwarz, Z-Fuß, FME	P0134		€ 60,90
<b>MHU 3-LX</b>	2/ 70; 0/3 dB; 0,5 m; schwarz, LX-Fuß, FME	P0138		€ 46,80
<b>DFA 2/70-Z</b>	2/ 70; 0/2 dB; 0,5 m; schwarz, Z-Fuß, FME	P0130		€ 65,50
<b>DFA 2/70-X</b>	2/ 70; 0/2 dB; 0,5 m; schwarz, X-Fuß, FME	P0131		€ 64,80
<b>MU 901/1801 LX</b> D-/E-Netz, Kombiantenne; LX-Fuß, FME		P0230		€ 34,80
<b>MU 23-3-ZG</b>	23 cm-Koll.-Ant., 3 dB; schwarz, ZG-Fuß, 4 m FME-Kabel	00151		€ 48,50
<b>MU 23-3-X</b>	23 cm Koll.-Ant., 3 dB, X-Fuß mit 4 m FME-Kabel	00258		€ 47,-
<b>MU 2401-LX</b>	2,4 GHz; L/4-Strahler, 0 dB, LX-Fuß, 4 cm hoch, FME-Kab.	00259		€ 26,20
<b>MU 2404-LX</b>	2,4 GHz-Antenne, 2 dB, LX-Fuß, 14 cm hoch, 4 m FME-Kab.	00260		€ 30,10

**Mehrbereichs-Mobil-Antennen**

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>MM270 BNC</b>	Duoband 2 m / 70 cm, MiniMag, RG 174, BNC	00185	€ 22,-
<b>MM270 SMA</b>	Duoband 2 m / 70 cm, MiniMag, RG 174, SMA	00187	€ 22,-

# . . . . . MOBIL-ANTENNEN-ZUBEHÖR . . . . .



## Antennenfüße und -Zubehör

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>SM-Fuß</b>	Kotflügel-Fuß, versch. Wölbungen, M6 Innengew., FME-Kab.	P3011	€ 31,20
<b>LX-Fuß</b>	PROCOM-Fuß bis 2,4 GHz, 5 mm Innengewinde, 4 m FME-Ka	P3010	€ 28,30
<b>X-Fuß</b>	Einbaufuß, oval, 6 mm Gewinde, neigb. 30°, 4 m FME-Kabel	P3006	€ 32,70
<b>CX-Fuß</b>	Einbaufuß, rund, 6 mm Gewinde, neigb. 30°, 4 m FME-Kabel	P3008	€ 31,90
<b>Z-Fuß</b>	Einbaufuß, Kugelkopf, chrom, 4 m FME-Kabel	P3001	€ 37,20
<b>BZ-Fuß</b>	Einbaufuß, Kugelkopf, schwarz, 4 m FME-Kabel	P3002	€ 37,20
<b>ZG-Fuß</b>	Einbaufuß, 8 mm Gewinde, für ZG-Strahler, 4 m FME-Kabel	P3004	€ 34,20
<b>GPS-C-Fuß</b>	PROCOM Kombifuß: GPS-aktiv + Funk, 5 mm Innengewinde	P3020	€ 101,90
<b>UHF-30</b>	UHF-/PL-Einbaufuß, neigbar 25°; 4 m RG 58	00771	€ 30,60
<b>N-30</b>	N-Einbaufuß, neigbar 25°; 4 m RG 58	00772	€ 32,90
<b>MM</b>	Magnetfuß, mit Gewindestöpsel M6, für Strahler der Slim-Line-Serie (X-Fuß), 4 m FME-Kabel	00136	€ 61,80
<b>MAG 125 DV</b>	Magnetfuß 125 mm, DV-Fuß mit Kabel und PL-Stecker	00276	€ 33,50
<b>MAG 125 PL</b>	Magnetfuß 125 mm, PL-Bu. mit Kabel und PL-Stecker	00277	€ 33,50
<b>MAG 145 PL</b>	Magnetfuß 155 mm, PL-Bu. mit Kabel und PL-Stecker	00278	€ 37,80
<b>MAG 160 38</b>	Magnetfuß 165 mm, 3/8"-Anschluss mit Kabel und PL-Stecker	00279	€ 45,80
<b>FA100BNC</b>	FA 100-Fensterklemme, BNC-Bu innen, BNC-Bu außen	00176	€ 32,-
<b>FA100UHF</b>	FA 100-Fensterklemme, SO-239 außen, BNC-Innen	00177	€ 32,-
<b>FA100N</b>	FA 100-Fensterklemme, N-Bu außen, BNC-Bu innen	00178	€ 32,-
<b>GF-RK</b>	Ersatz-Montage-Set f. GlassFix-Antennen bis 500 MHz	00167	€ 16,80
<b>GF-RK 900</b>	“ über 500 MHz	00168	€ 18,-

Lötfreie FME-Schnellverbinder und -Übergänge finden Sie unter der Rubrik: Stecker/Adapter.

# . . . . . PORTABEL-ANTENNEN . . . . .

## AUFSTECK-ANTENNEN / Portabel-Antennen / Geräte-Antennen

Typ	Beschreibung / Daten	Stecker	Art.Nr.	EURO
<b>SMA 270</b>	2 m/ 70 cm; Portabelantenne, 44 cm, schlank	SMA	00767	€ 17,20
<b>HX 4/h-FME</b>	Procom, L/4-4 m; 0 dB; 30 cm	FME	P0518	€ 23,-
<b>GA 2/L-FME</b>	Procom, L/4-2 m; 0 dB; Stahll. mit Gummiüberzug	FME	P0532	€ 21,80
<b>HX 2/L-FME</b>	Procom, L/4vk.-2 m; -3 dB; Wendelantenne,	FME	P0534	€ 16,-
<b>FSP 2/L-FME</b>	Procom, L/4-2 m; 0 dB; 54 cm;	FME	P0537	€ 19,30
<b>FLX 70/H-FME</b>	Procom, L/4-70 cm; 0 dB; Stahll. mit Gummiüberzug, FME	FME	P0562	€ 12,70
<b>HX 70/M-FME</b>	L/4vk.-70 cm; -3 dB; Wendelantenne,	FME	P0555	€ 14,80
<b>FSP 900-FME</b>	D-Netz-Portabel-Antenne, 17 cm	FME	P0572	€ 14,20
<b>FLX 1300-FME</b>	Procom, L/2-23 cm; 15 cm lang	FME	P0580	€ 27,-
<b>ELF 1300-TNC</b>	Procom, L/2-23 cm; 21 cm lang	TNC	P0583	€ 27,80
<b>FLX 1812-FME</b>	Procom, L/2; 11 cm lang, E-Netz	FME	P0591	€ 33,80
<b>ELF 900/1800-TNC</b>	Procom, Duoband; D-, E-Netz; 21 cm	TNC	P0576	€ 45,-
<b>ELF 2500-TNC</b>	Procom, L/2-2,4 GHz; 19 cm lang	TNC	P0600	€ 25,30
<b>FLX 2412-SMA</b>	Procom, L/2-2,4 GHz; 10 cm lang	SMA	P0602	€ 22,30
<b>FLX 2412-FME</b>	Procom, L/2-2,4 GHz; 10 cm lang	FME	P0601	€ 18,20
<b>EFD 2412/2450-SMA Gold</b>	Procom, L/2-2,4 GHz; 11 cm lang	SMA		€ 13,-
<b>WL5-RSMA</b>	WLAN-Aufsteckantenne, 2,4 - 2,5 GHz, 5 dB	R-SMA	00786	€ 14,20

FME-Übergänge für Portabelantennen finden Sie bei Steckverbindern.

# . . . . . EMPFANGS-VORVERSTÄRKER . . . . .

## Vorverstärker für Mastmontage, ferngespeist

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>SP 2000</b>	2-m-Mast-VV, HF-VOX, 20 dB, F = 0,8 dB, N	S1049	€ 225,-
<b>SP 7000</b>	70-cm-Mast-VV, HF-VOX, 20 dB, F = 0,9 dB, N	S1050	€ 225,-
<b>MHP 145</b>	2-m-Mastvorverst.; max. 1,5 kW PEP; F=0,5 dB, N	S1048	€ 409,-
<b>SP 6</b>	6-m-Mast-VV, HF-VOX, Umschaltrel.10-20 dB, F=0,9 dB, N	S1035	€ 225,-
<b>DBA 270</b>	Duoband-Mast-VV, 2 m/ 70 cm, HF-VOX, F=1,3/1,5dB, N	S1032	€ 220,-
<b>SP 23</b>	23-cm-Mast-VV + HF-VOX, 20 dB, F=0,9 dB, N	S1022	€ 328,-
<b>SP 13 B</b>	13-cm-Mast-VV + HF-VOX, 24 dB, F=0,9 dB, N	S1039	€ 327,-
<b>MVV 2000VOX</b>	Mastvorverstärker bis 2000 MHz; + Relais, N	03251	€ 226,-
<b>MVV 2400VOX</b>	13-cm-Mastvorverstärker + HF-VOX, N	03250	€ 279,-
<b>MVV 137</b>	137 MHz-Mastvorverst., incl. Relais, N	03852	€ 149,-
<b>LNA 137A</b>	136-138 MHz-Mastvorverst., ohne Rel., N	S1024	€ 153,-
<b>LNA 3000 S</b>	Mastvorverst. 50-3000 MHz, ohne Relais, 13 dB, N	S1042	€ 163,-
<b>LNA 5000</b>	Mastvorverst. 50-5000 MHz, ohne Relais, 16-25 dB, N	S1041	€ 181,-
<b>MVV 144-VOX</b>	2-m-Mastvorverst., incl. Masthalterung, N-Bu	03252	€ 190,-
<b>MVV 432-VOX</b>	70-cm-Mastvorverst., incl. Masthalterung, N-Bu	03253	€ 195,-
<b>MVV 1296-VOX</b>	23-cm-Mastvorverst., incl. Masthalterung, N-Bu	03254	€ 272,-

## Vorverstärker-Module (ohne Umschaltrelais!)

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>LNA 145</b>	2-m-VV-Modul, 18 dB; F = 0,4 dB; N	S1006	€ 204,-
<b>LNA 145 MK2</b>	2-m-VV-Modul, 23 dB; F = 0,2 dB; N	S1001	€ 230,-
<b>LNA 435</b>	70-cm-Vorverst., 17 dB, F = 0,4 dB; N	S1004	€ 204,-
<b>LNA 435 MK2</b>	70-cm-VV-Modul, 22 dB; F = 0,25 dB; N	S1002	€ 230,-
<b>SLN 1300A</b>	23-cm-Empf.Verstärker, 28 dB; F = 0,5 dB; WB-Gehäuse; N	S1052	€ 228,-
<b>SLN 1420A</b>	Radio-Astronomie-VV; 28 dB; F = 0,5 dB; N	S1055	€ 228,-
<b>SLN 1700A</b>	1,7 GHz-Vorverstärker, 27 dB; F = 0,5 dB; WB-Gehäuse; N	S1053	€ 228,-
<b>SLN 2300A</b>	2,4 GHz-Empf.Verstärker, 27 dB; F = 0,5 dB; WB-Gehäuse; N	S1054	€ 228,-
<b>SLN 2400A</b>	VV-Modul 2380 - 2420 MHz; 28 dB; F = 0,4 dB; WB-Gehäuse; 2 x N-Buchsen	S1057	€ 227,70
<b>SLN 2400B</b>	VV-Modul 2380 - 2420 MHz; 28 dB; F = 0,4 dB; WB-Gehäuse; IN: N-Stecker; OUT: N-Buchse	S1058	€ 227,70

- SLN-Verstärker auch mit SMA-Buchsen lieferbar! -

## Fernspeiseweichen / Sequenzer

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>DCW-2004B</b>	Ablaufsteuerung + Fernspeiseweiche für 2 m, 6 m, 70 cm	S1025	€ 100,50
<b>DCW-2004-SHF</b>	Sequenzer für 1,2 - 2,5 GHz, N-Bu	S1026	€ 117,-
<b>DCC-12 PL</b>	Fernspeiseweiche mit UHF-Buchsen, z. B. für SP 6	S1043	€ 47,70
<b>DCC-12 N</b>	Fernspeiseweiche mit N-Buchsen, z.B. für SP 2000/ 7000	S1044	€ 50,80
<b>DCC 5000</b>	Fernspeiseweiche für LNA 5000, N-Bu	S1040	€ 63,60
<b>Bias-T</b>	Fernspeiseweiche mit N-Buchsen, 10-3000 MHz, 1 A.	03703	€ 53,60

**Vorverstärker mit integriertem Umschalter für Mastmontage, ferngespeist**

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
Switch-Amp2	2-m-Mast-VV mit Antennen-Umschalter, HF-VOX, N	03850	€ 221,-
Switch-Amp70	70-cm-Mast-VV mit Antennen-Umschalter, HF-VOX, N	03851	€ 282,-

**..... HF-MESSGERÄTE UND ZUBEHÖR .....****WATTMETER und RICHTKOPPLER**

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
CN-801 HP	Stehwellen-Meßgerät, Kreuzzeiger, KW - 2 m, UHF-Bu.	03570	€ 131,30
CN-801 VN	Stehwellen-Meßgerät, Kreuzzeiger, 2 m - 70 cm, N-Bu.	03571	€ 141,60
CN-801 S	Stehwellen-Meßgerät, Kreuzzeiger, 900-2400 MHz, N-Bu.	03572	ausgelaufen!
CN-101L	SWR-Kreuzzeiger, KW - 150 MHz, UHF-Bu	03569	€ 104,70
CN-103L	SWR-Kreuzzeiger, 140 - 525 MHz, 20/200 W, N-Bu	03573	€ 119,60
MCW-3000	HF-Milliwattmeter inkl. Detektor bis 18 GHz, PROCOM	03160	€ 760,60
SWR-3000	Aktives Stehwellen-Meßgerät, Prozessor-gesteuert, LCD-Anzeige, Bereich 30 - 2700 MHz, PROCOM	03558	€ 2296,-
CC2	Schutz- / Tragetasche für SWR-3000	P0CC2	€ 84,10
EME-7020/30 A	Präzisions-Zweiweg-Richtkoppler einzeln, 2 x N-Buchse Bereich 140 - 1400 MHz	04026	€ 282,-
EME-7020/30 B	Präzisions-Zweiweg-Richtkoppler einzeln, N-Bu, N-St. Bereich 140 - 1400 MHz	04027	€ 298,-
EME-2320/30 A	Präzisions-Zweiweg-Richtkoppler einzeln, 2 x N-Bu. Bereich 420 - 2500 MHz	04015	€ 248,-
EME-2320/30 B	Präzisions-Zweiweg-Richtkoppler einzeln, N-Buchse/ N-St Bereich 420 - 2500 MHz	04016	€ 264,-
EME-Diodenköpfe	(2 Stück) gepaart, BNC für obige Richtkoppler	04018	€ 62,-

**PROCOM-Dämpfungsglieder, Attenuators**

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
PRO-ATT-3-1-1-N	Dämpfungsglied 3 dB, 1 Watt, bis 1 GHz, N	P3150	€ 138,-
PRO-ATT-6-1-1-N	Dämpfungsglied 6 dB, 1 Watt, bis 1 GHz, N	P3148	€ 138,-
PRO-ATT-10-1-1-N	Dämpfungsglied 10 dB, 1 Watt, bis 1 GHz, N	P3149	€ 138,-
PRO-ATT-1-25-2-N	Dämpfungsglied 1 dB, 25 Watt, bis 2,5 GHz, N	P3152	€ 252,-
PRO-ATT-3-25-2-N	Dämpfungsglied 3 dB, 25 Watt, bis 2,5 GHz, N	P3153	€ 252,-
PRO-ATT-6-25-2-N	Dämpfungsglied 6 dB, 25 Watt, bis 2,5 GHz, N	P3154	€ 252,-
PRO-ATT-9-25-2-N	Dämpfungsglied 9 dB, 25 Watt, bis 2,5 GHz, N	P3155	€ 252,-
PRO-ATT-10-25-2-N	Dämpfungsglied 10 dB, 25 Watt, bis 2,5 GHz, N	P3156	€ 252,-
PRO-ATT-20-25-2-N	Dämpfungsglied 20 dB, 25 Watt, bis 2,5 GHz, N	P3157	€ 252,-
PRO-ATT-30-25-2-N	Dämpfungsglied 30 dB, 25 Watt, bis 2,5 GHz, N	P3158	€ 252,-
PRO-ATT-1-50-2-N	Dämpfungsglied 1 dB, 50 Watt, bis 2 GHz, N	P3159	€ 380,-
PRO-ATT-3-50-2-N	Dämpfungsglied 3 dB, 50 Watt, bis 2 GHz, N	P3160	€ 380,-
PRO-ATT-6-50-2-N	Dämpfungsglied 6 dB, 50 Watt, bis 2 GHz, N	P3161	€ 380,-
PRO-ATT-10-50-2-N	Dämpfungsglied 10 dB, 50 Watt, bis 2 GHz, N	P3162	€ 380,-
PRO-ATT-20-50-2-N	Dämpfungsglied 20 dB, 50 Watt, bis 2 GHz, N	P3163	€ 380,-
PRO-ATT-30-50-2-N	Dämpfungsglied 30 dB, 50 Watt, bis 2 GHz, N	P3164	€ 380,-
PRO-ATT-10-100-2-N	Dämpfungsglied 10 dB, 100 Watt, bis 2 GHz, N	P3165	€ 398,-
PRO-ATT-20-100-2-N	Dämpfungsglied 20 dB, 100 Watt, bis 2 GHz, N	P3166	€ 398,-
PRO-ATT-30-100-2-N	Dämpfungsglied 30 dB, 100 Watt, bis 2 GHz, N	P3167	€ 398,-

## DÄMPFUNGSGLIEDER, Attenuators

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>BNC-Dämpfungsglieder 50 Ohm / 1 Watt bis 1 GHz</b>	- Telegärtner -	3 dB 6 dB 10 dB 20 dB	03901 03902 03903 03904	€ 24,70 € 24,70 € 24,70 € 24,70
<b>BNC-Dämpfungsglieder 50 Ohm / 1 Watt bis 3 GHz</b>	- Deutsches Erzeugnis -	3 dB 6 dB 10 dB 20 dB 30 dB 40 dB	06901 06902 06903 06904 06907 06905	€ 32,- € 32,- € 32,- € 32,- € 32,- € 32,-
<b>BNC-Dämpfungsgliedersatz bis 3 GHz</b>		3/ 6/ 10/ 20/ 30/ 40 dB	S5066	€ 175,-
<b>N-Dämpfungsglieder bis 3 GHz</b>	- Deutsches Erzeugnis -	3 dB 6 dB 10 dB 20 dB 30 dB 40 dB	S5070 S5071 S5072 S5073 S5074 S5075	€ 42,- € 42,- € 42,- € 42,- € 42,- € 42,-
<b>N-Dämpfungsgliedersatz,</b>		3/ 6/ 10/ 20/ 30/ 40 dB	S5076	€ 232,-
<b>SMA-Dämpfungsglieder 50 Ohm / 1 Watt bis 6 GHz</b>		3 dB 6 dB 10 dB 20 dB 30 dB	S5090 S5091 S5092 S5093 S5094	€ 24,90 € 24,90 € 24,90 € 24,90 € 24,90
<b>SMA-Dämpfungsgliedersatz,</b>		3/ 6/ 10/ 20/ 30 dB	S5095	€ 110,-

Dämpfungsglieder in N- und SMA bis 24 GHz auf Anfrage!

### Diodendetektoren 50 Ohm:

<b>BNC-St / BNC-Bu</b> , max.150 mW, 0,01 - 5 GHz, <b>positiv</b>	06989	€ 49,90	
<b>BNC-St / BNC-Bu</b> , max.150 mW, 0,01 - 5 GHz, <b>negativ</b>	06987	€ 49,90	
<b>N-St / BNC-Bu</b> , max. 150 mW, 0,01 - 5 GHz, pos.	06990	€ 56,90	
<b>HF-DC-Block</b> bis 3 GHz, 100 V DC	N-St / BNC-Bu BNC-St / BNC-Bu	03905 03906	€ 49,80 € 39,10

## Abschlußwiderstände, Dummy Loads

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>PRL 1W</b>	0 - 1 GHz, 1 Watt, N-Stecker	PROCOM P3101	€ 26,-
<b>PRL 35W</b>	0 - 1 GHz, 15 Watt, N-Stecker integriert	PROCOM P3102	€ 98,-
<b>PRL 60W</b>	0 - 1 GHz, 30 Watt, N-Stecker integriert	PROCOM P3103	€ 102,-
<b>PRL 50W</b>	0 - 2 GHz, 50 Watt, N-Buchse (N-female)	PROCOM P3104	€ 168,-
<b>PRL 75W</b>	0 - 2 GHz, 75 Watt, N- Buchse (N-female)	PROCOM P3105	€ 252,-
<b>PRL 100W</b>	0 - 2 GHz, 100 Watt, N- Buchse (N-female)	PROCOM P3106	€ 340,-
<b>PRL 100W-SQ</b>	0 - 2 GHz, 100 Watt, N- Buchse (N-female)	PROCOM P3107	€ 350,-
<b>5LSMAF</b>	Präzisions-Abschluß bis 25 GHz, 5 Watt, SMA-Bu	PROCOM 03163	€ 160,-
<b>N18-2</b>	Abschl. DC - 18 GHz; 2 Watt; N-St (N-male)	11535	€ 31,95
<b>LAW 5N</b>	Abschl. DC - 18 GHz; 10 Watt; N-St.	04044	€ 45,10
<b>LAW 1N</b>	Abschl. DC - 5 GHz; 2 Watt; N-St.	04043	€ 23,80
<b>LAW 1B</b>	Abschl. DC - 5 GHz, 2 Watt, BNC-St. (BNC-m)	04042	€ 20,30
<b>N-4-1</b>	Abschl. DC - 4 GHz, 1 Watt, N- Stecker (N-male)	04041	€ 15,80
<b>LAW-BNC</b>	Abschl. DC - 2,5 GHz, 1 Watt, BNC-Stecker (BNC-m)	04040	€ 13,85
<b>LAW-BNC-f</b>	Abschl. DC - 2,5 GHz, 1 Watt, BNC-Buchse (BNC-f)	04039	€ 13,85
<b>LAW-SMA</b>	Abschl. DC - 18 GHz, 1 Watt, SMA-St. (SMA-male)	04045	€ 9,60

## . . . . . DIPLEXER UND WEICHEN . . . . .



Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>DIPX 88/ 136</b>	Mobil-Diplexer, 0-88 und 136-1300 MHz, FME-Anschlüsse	00232	€ 75,-
<b>DIPX 225/330</b>	Mobil-Diplexer, 0-225 und 330-1300 MHz, FME-Anschlüsse	00231	€ 68,-
<b>DIPX 500/ 800</b>	Mobil-Diplexer, 0-500 und 800-1300 MHz, FME-Anschlüsse	00230	€ 68,-
<b>DIPX 1000/1500</b>	Mobil-Diplexer, 0-1 GHz und 1,55-2,5 GHz, FME-Anschlüsse	P4054	€ 81,80
<b>LH 108/ 136</b>	Weiche f. Mobilfunk 136-1300 MHz u. Radio 0-108 MHz	00235	€ 73,60
<b>LH 108/ 136 Amp</b>	Aktive Weiche mit Verst. für Radio Bereich; 12 V DC	P4050	€ 116,90
<b>LH 108/ 136-2G</b>	Weiche 0 - 108 / 136 - 2 GHz; FME + Radio	P4053	€ 109,40
<b>LHB 80/88</b>	4-m Bos/Radio-Weiche, FME-Anschluss	P4048	€ 91,50
<b>MRPS-2-GPS</b>	Antennensplitter f. 2 GPS-Antennen auf 1 Empfänger; FME	P4051	€ 63,-
<b>MRPS-2-GPS-2DC</b>	Antennensplitter f. 2 GPS-Geräte an 1 GPS-Antenne mit DC-Durchlass für 1 Gerät, FME		€ 81,-
<b>TRI 2/900-FM</b>	Triplexer, Radio 0 - 108 MHz, 144-175 MHz, D-Netz: FME	P4052	€ 88,50
<b>TRI 2/900-1800-UMTS</b>	Triplexer, Radio 144 - 175 MHz, 880 - 2300 MHz; FME	P	€ 113,90
<b>JPC 40</b>	Adapterkabel FME-Bu/ N-Buchse, 40 cm RG-58	00236	€ 12,50
<b>CRC 1 m</b>	Adapterkabel Weiche/ Radio, 1 Meter	00233	€ 9,20
<b>CRC 5 m</b>	Adapterkabel Weiche/ Radio, 5 Meter	00234	€ 14,40
<b>WAB</b>	Winkeladapterstück, alte lange Norm auf neue kurze Radio-Norm Metall, nicht isoliert	11585	€ 1,80
<b>WAI</b>	Winkeladapterstück, alte lange Norm auf neue kurze Radio-Norm Metall, isoliert	11586	€ 2,20

## Duplex-Filter / Weichen für Relaisfunkstellen von PROCOM



Die Filter werden auf Ihre Wunschfrequenzen abgeglichen geliefert!

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>DPF 2/6-150</b>	Duplexfilter 6-kreisig mit N-Buchsen für 145 MHz		€ 480,-
<b>DPF 70/6</b>	Duplexfilter 6-kreisig mit BNC-Buchsen für 435 MHz		€ 278,-
<b>DPF 70/6-150</b>	Duplexfilter 6-kreisig mit N-Buchsen für hohe Leistungen		€ 352,-
<b>DPF 23/6</b>	Duplexfilter 6-kreisig mit N-Buchsen für 1270 MHz		€ 238,-

PROCOM-Duplexfilter und Bandpaßfilter fragen Sie bitte an!

## . . . LINEAR-TRANSVERTER/KONVERTER. . . . .

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>UEK-3000/2</b>	2,4 GHz Empfangsmischer, ZF 144 MHz für P3D	03350	€ 384,-
<b>UEK-3000/70</b>	2,4 GHz Empfangsmischer, ZF 430 MHz für P3D	03351	€ 384,-
<b>RF-PROT</b>	HF-Power Protector für UEK-3000-Serie	S3020	€ 55,-
<b>OSCAR-Fil</b>	Interdigitalfilter, Bandpass; 13 cm; 0,1 dB N-Buchse	S3027	€ 173,-
<b>UEK-21</b>	Empf.-Konverter für Radio-Astronomie: 1420 - 1422 MHz; ZF 28 - 30 MHz	S3013	€ 254,-

## . . . . . WEITERES ZUBEHÖR . . . . .

<b>DC-Leiste</b>	DC-Verteiler, 6-fach für 12 V, 20 A	03154	€ 20,50
<b>DM 203-8</b>	Funklautsprecher "DANMIKE", mit Halterung und Kabel	P5001	€ 19,50

**.. BLITZSCHUTZ / LIGHTNING-PROTECTOR ..****KOAXIAL-ÜBERSPANNUNGSABLEITER,  
KOAX-BLITZSCHUTZ** - ein Auszug -

Versionen in N-Norm:



Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>LPN 90</b>	Blitzschutz mit N-St. / N-Bu; max. 40 W (N-m / N-f)	20400	€ 65,-
<b>LPN 145</b>	Blitzschutz mit N-St. / N-Bu; max. 100 W (N-m / N-f)	20401	€ 65,-
<b>LPN 230</b>	Blitzschutz mit N-St. / N-Bu; max. 300 W (N-m / N-f)	20402	€ 65,-
<b>LPN 470</b>	Blitzschutz mit N-St. / N-Bu; max. 1200 W (N-m / N-f)	20404	€ 65,-
<b>LPN 600</b>	Blitzschutz mit N-St. / N-Bu; max. 2000 W (N-m / N-f)	20405	€ 65,-
<b>LPN-2B 90</b>	Blitzschutz mit 2 x N-Bu; max. 40 W (N-f / N-f)	20500	€ 65,-
<b>LPN-2B 145</b>	Blitzschutz mit 2 x N-Bu; max. 100 W (N-f / N-f)	20501	€ 65,-
<b>LPN-2B 230</b>	Blitzschutz mit 2 x N-Bu; max. 300 W (N-f / N-f)	20502	€ 65,-
<b>LPN-2B 470</b>	Blitzschutz mit 2 x N-Bu; max. 1200 W (N-f / N-f)	20504	€ 65,-
<b>LPN-2B 600</b>	Blitzschutz mit 2 x N-Bu; max. 2000 W (N-f / N-f)	20505	€ 65,-
<b>LPN-BL 90</b>	Blitzschutz 1 x N-Bu, 1 x N-Bu lang für Chassismontage max. 40 W	20600	€ 68,-
<b>LPN-BL 230</b>	Blitzschutz 1 x N-Bu, 1 x N-Bu lang... max. 300 W	20602	€ 68,-
<b>LPN-SBL-6</b>	Blitzschutz bis 6 GHz, N-St, N-Bu lang	20650	€ 88,-
<b>LPN-BBL-6</b>	Blitzschutz bis 6 GHz, N-Bu, N-Bu lang	20651	€ 88,-
<b>LPP-90</b>	Ersatzpatrone, Keramik für LPN... mit 90 V	20451	€ 5,95
<b>LPP-145</b>	Ersatzpatrone, Keramik für LPN... mit 145 V	20452	€ 5,95
<b>LPP-230</b>	Ersatzpatrone, Keramik für LPN... mit 230 V	20453	€ 5,95
<b>LPP-350</b>	Ersatzpatrone, Keramik für LPN... mit 350 V	20454	€ 5,95
<b>LPP-470</b>	Ersatzpatrone, Keramik für LPN... mit 470 V	20455	€ 5,95
<b>LPP-600</b>	Ersatzpatrone, Keramik für LPN... mit 600 V	20456	€ 5,95

Versionen mit PL-/ UHF- Anschlüssen:



Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>LPU 90</b>	Blitzschutz mit UHF-St. / UHF-Bu; max. 40 W (UHF-m / UHF-f)	20480	€ 59,50
<b>LPU 145</b>	Blitzschutz mit UHF-St. / UHF-Bu; max. 100 W (UHF-m / UHF-f)	20481	€ 59,50
<b>LPU 230</b>	Blitzschutz mit UHF-St. / UHF-Bu; max. 300 W (UHF-m / UHF-f)	20482	€ 59,50
<b>LPU 470</b>	Blitzschutz mit UHF-St. / UHF-Bu; max. 1200 W (UHF-m / UHF-f)	20484	€ 59,50
<b>LPU 600</b>	Blitzschutz mit UHF-St. / UHF-Bu; max. 2000 W (UHF-m / UHF-f)	20485	€ 59,50
<b>LPU-2B 90</b>	Blitzschutz mit 2 x UHF-Bu; max. 40 W (UHF-f / UHF-f)	20580	€ 59,50
<b>LPU-2B 145</b>	Blitzschutz mit 2 x UHF-Bu; max. 100 W (UHF-f / UHF-f)	20581	€ 59,50
<b>LPU-2B 230</b>	Blitzschutz mit 2 x UHF-Bu; max. 300 W (UHF-f / UHF-f)	20582	€ 59,50
<b>LPU-2B 350</b>	Blitzschutz mit 2 x UHF-Bu; max. 600 W (UHF-f / UHF-f)	20583	€ 59,50
<b>LPU-2B 470</b>	Blitzschutz mit 2 x UHF-Bu; max. 1200 W (UHF-f / UHF-f)	20584	€ 59,50
<b>LPU-2B 600</b>	Blitzschutz mit 2 x UHF-Bu; max. 2000 W (UHF-f / UHF-f)	20585	€ 59,50
<b>LPU-BL 90</b>	Blitzschutz mit UHF-Bu/UHF-Bu,lang; max. 40 W (UHF-f / UHF-f)	20680	€ 65,-
<b>LPU-BL 145</b>	Blitzschutz mit UHF-Bu/UHF-Bu,lang; max. 100 W (UHF-f / UHF-f)	20681	€ 65,-
<b>LPU-BL 230</b>	Blitzschutz mit UHF-Bu/UHF-Bu,lang; max. 300 W (UHF-f / UHF-f)	20682	€ 65,-
<b>LPU-BL 470</b>	Blitzschutz mit UHF-Bu/UHF-Bu,lang; max. 1200 W (UHF-f / UHF-f)	20684	€ 65,-
<b>LPU-BL 600</b>	Blitzschutz mit UHF-Bu/UHF-Bu,lang; max. 2000 W (UHF-f / UHF-f)	20685	€ 65,-

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>LPG-90</b>	Ersatzpatrone, Glas für LPU... mit 90 V	20491	€ 5,95
<b>LPG-145</b>	Ersatzpatrone, Glas für LPU... mit 145 V	20492	€ 5,95
<b>LPG-230</b>	Ersatzpatrone, Glas für LPU... mit 230 V	20493	€ 5,95
<b>LPG-350</b>	Ersatzpatrone, Glas für LPU... mit 350 V	20494	€ 5,95
<b>LPG-470</b>	Ersatzpatrone, Glas für LPU... mit 470 V	20495	€ 5,95
<b>LPG-600</b>	Ersatzpatrone, Glas für LPU ... mit 600 V	20496	€ 5,95

Versionen mit anderen Anschlußnormen:

<b>LP-TNC</b>	Blitzschutz mit TNC-St./TNC-Bu; max. 150 W (TNC-m /-f)	20610	a.A.
<b>LP-SMA</b>	Blitzschutz mit SMA-St./SMA-Bu; max. 150 W (SMA-m /-f)	20620	a.A.
<b>LP-RSMA</b>	Blitzschutz mit RP-SMA-St./RP-SMA-Bu; max. 150 W	20630	a.A.
<b>LP-7/16</b>	Versionen in λ/4-Technik oder mit Überspannungs-Patronen lieferbar - fragen Sie an!		a.A.
<b>LP7/16-230</b>	Blitzschutz mit 7/16-St. / 7/16-Bu; max. 300 W	20641	€ 78,-

## Überspannungsableiter für Steuerleitungen

<b>LPS 8</b>	für 8-adrige Steuerleitung im Mastgehäuse	00349	€ 77,80
<b>LPS 12</b>	für 12-adrige Steuerleitung im Mastgehäuse	00350	€ 89,-

## ... KOAXIAL-RELAIS UND -UMSCHALTER ...

### KOAXIAL-RELAIS



Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>HF 400</b>	Koaxial-Leistungsrelais EME, 12 VDC, 1 x Um, 3 x N-Bu	00351	€ 262,-
<b>HF 400/2 Z</b>	Koaxial-Leistungsrelais EME, 12 VDC, 1 x Um, 3 x N-Bu mit 2 Zusatzkontakte 380 V/ 4 A	00352	€ 284,-
<b>HF 402</b>	Doppel-Koax-Leistungsrelais, 2 x Um, 6 x N-Bu	00353	€ 354,-
<b>HF 402/2 Z</b>	Doppel-Koax-Leistungsrelais +Zusatzkontakte, 2 x Um, 6 x N-Bu	00354	€ 372,-
<b>HF 1500/500</b>	Koaxial-Relais mit 7/16-Buchsen, 1 x Um	00507	€ 498,-
<b>HF 1500/500 2 Z</b>	Koaxial-Relais, 7/16 Buchsen, 1x Um, mit Zusatzkontakten,	00517	€ 558,-
<b>HF 4000/3-7/16</b>	Koaxial-Leistungsrelais der Spitzenklasse, 7/16	00516	€ 598,-
<b>RK 1-12 V</b>	Printrelais 1 x Um/ 12 V, 50 Ohm	00506	€ 12,10
<b>DKM-401</b>	Koax-Relais bis 18 GHz, 3 x SMA-Bu., 12 V DC	04090	€ 170,-
<b>CX 120 A</b>	1 x Um, für Kabel RG 58/U, 12 V DC	00533	€ 32,-
<b>CX 120 P</b>	1 x Um, für Leiterplattenmontage, 12 V DC	00500	€ 29,-
<b>CX 140 D</b>	1 x Um, 2 x Kabelanschluß (RG-58), 1 x N-Buchse, 12 V DC	00501	€ 41,-
<b>CX 230</b>	1 x Um, 3x BNC-Buchsen, 12 V DC	00502	€ 66,-
<b>CX 230 L</b>	1 x Um, 2 x BNC-Winkelbu, 1 x BNC-Bu, 12 V DC	00513	€ 76,-
<b>CX 520 D</b>	1 x Um, 3 x N-Buchsen, mit Erdung; 12 V DC	00503	€ 84,50
<b>CX 540 D</b>	1 x Um, 3 x BNC-Buchsen; mit Erdung; 12 V DC	00509	€ 82,-
<b>CX 570 D</b>	1 x Um, 3 x TNC-Buchsen; mit Erdung; 12 V DC	00514	€ 79,80
<b>CX 600 M</b>	1 x Um, 3 x UHF-Buchsen; 12 V DC	00510	€ 76,-
<b>CX 600 N</b>	1 x Um, 3 x N-Buchsen; 12 V DC	00504	€ 82,-
<b>CX 600 NC</b>	1 x Um, 2 x Kabelanschluß (RG-213), 1 x N-Buchse; 12 V DC	00505	€ 79,-
<b>CX 800 M</b>	2 x Um, 6 x UHF-Buchsen, 12 V DC	00511	€ 129,-
<b>CX 800 N</b>	2 x Um, 6 x N-Buchsen, 12 V DC	00512	€ 149,-
<b>CZX 3500</b>	1 x Um, 3 x N-Buchsen, Koaxrelais, bis 3 GHz; 12 V DC	S5046	€ 125,80

**KOAX-UMSCHALTER im Mastgehäuse; ferngesteuerte Antennen-Relais**

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>AS 3000</b>	Antennen-Umschalter, 2-fach; N-Buchsen, ferngesteuert, DC – 3 GHz, 1 kW 150 MHz, 250 W 2,3 GHz, im Mastgeh.	S5059	€ 149,-
<b>AS 304-N</b>	Antennenschalter, 4fach, N-Bu, ferngesteuert, im Mastgeh. DC-600 MHz, 1500 W (KW), 600 W (70 cm)	S5050	€ 141,-
<b>AS 304-PL</b>	wie AS 304-N jedoch mit UHF-Buchsen	S5053	€ 135,-
<b>ACS 2004-N</b>	Antennen-4fach-Umschalter, Fernsteuerung über das Koaxkabel, mit Steuergerät und Netzteil, N-Bu	S5055	€ 306,-
<b>ACS 2004-PL</b>	wie ACS 2004-N jedoch mit UHF-Buchsen, PL-(UHF-) Bu	S5054	€ 306,-
<b>AAS 25</b>	Automatik-Antennen-Umschalter, 30 - 500 MHz, N-Bu 3 Geräte auf 1 Antenne!	03255	€ 231,-

**KOAX-HANDSCHALTER**

Typ	Beschreibung / Daten	Art.Nr.	EURO
<b>DELTA 2-PL</b>	Koax-Handschatler, 2-fach, UHF-/PL-Buchsen, mit Erdung	00561	€ 81,-
<b>DELTA 2-N</b>	Koax-Handschatler, 2-fach, N-Buchsen, mit Erdung	00562	€ 99,-
<b>DELTA 4-PL</b>	Koax-Handschatler, 4-fach, UHF-/PL-Buchsen, mit Erdung	00563	€ 111,-
<b>DELTA 4-N</b>	Koax-Handschatler, 4-fach, N-Buchsen, mit Erdung	00564	€ 126,70
<b>hoscha 320</b>	Präzisions-Miniatur-HF-Handschatler, 1 x UM, 3 x BNC-Bu.	00346	€ 95,-
<b>hoscha 322</b>	wie Typ 320, jedoch mit BNC-Winkel-Buchsen	00348	€ 108,-
<b>hoscha 340</b>	Präzisions-Miniatur-HF-Handschatler, 1 x UM, 3 x N-Bu.	00347	€ 100,-
<b>hoscha 605</b>	<b>HOFI</b> , HF-Handschatler 5 auf 1, mit Drehknopf, professionelle Technik mit PL-Buchsen	00342	€ 102,-
<b>hoscha 606</b>	<b>HOFI</b> , HF-Handschatler 5 auf 1, mit Drehknopf, professionelle Technik mit PL-Winkel-Buchsen	00343	€ 129,-
<b>hoscha 2005</b>	<b>HOFI</b> , HF-Handschatler 5 auf 1, mit Drehknopf, professionelle Technik mit N-Buchsen	00338	€ 143,-
<b>hoscha 2006</b>	<b>HOFI</b> , HF-Handschatler 5 auf 1, mit Drehknopf, professionelle Technik mit N-Winkel-Buchsen	00339	€ 204,-
<b>CS 201 N/GII</b>	Koax-Handumschalter, 2-fach, N-Buchse, gold, DAIWA	00550	€ 37,80
<b>CX 201 N</b>	Koax-Handumschalter, 2-fach, N-Buchse, Import	00555	€ 28,-
<b>CS 201 a</b>	Koax-Handumschalter, 2-fach, UHF-/PL-Buchse, DAIWA	00552	€ 33,20
<b>CX 201 PL</b>	Koax-Handumschalter, 2-fach, UHF-/PL-Buchse, Import	00556	€ 22,-

**.. GERÄTE-GEHÄUSE AUS STAHLBLECH ..**

Gehäuse mit zwei Stahlblechhauben, genarbte Oberfläche, Alu-Front- u. Rückplatte, Lagertypen:

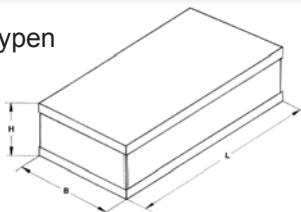
Typ	Abmessungen (B x T x H)	Art.Nr.	EURO
<b>Typ 201</b>	200 x 175 x 125	Breite 200	€ 35,30
<b>Typ 202</b>	200 x 250 x 125	“	€ 43,80
<b>Typ 218</b>	200 x 175 x 80	“	€ 32,70
<b>Typ 228</b>	200 x 250 x 80	“	€ 35,30
<b>Typ 301</b>	300 x 175 x 125	Breite 300	€ 44,50
<b>Typ 302</b>	300 x 250 x 125	“	€ 49,80
<b>Typ 318</b>	300 x 175 x 80	“	€ 43,80
<b>Typ 328</b>	300 x 250 x 80	“	€ 46,50
<b>Montagewinkel</b>	(Alu) für Gehäuse 201/202/218/228	06698 je	€ 2,10
“	(Alu) für Gehäuse 301/302/318/328	06699 je	€ 2,80
<b>Montagechassis</b>	(Alu) für Gehäuse 201/202/218/228	06700 je	€ 3,40
“	(Alu) für Gehäuse 301/302/318/328	06701 je	€ 4,40

## Weißblechgehäuse für HF-Baugruppen, Lagertypen

Die Gehäuse aus 0,5 mm Weißblech bestehen jeweils aus 2 identischen Deckeln und 2 Seitenteilen in L-Form.

Die Innenmaße der Gehäuse sind ca. 1 mm kleiner als die angegebenen L x B-Maße.

Weißblechgehäuse lassen sich problemlos bearbeiten und löten.



L x B in mm	Höhe 30 mm			Höhe 50 mm		
	Art.Nr.	1 Stück	10 Stück	Art.Nr.	1 Stück	10 Stück
37 x 37	10701	€ 2,06	€ 1,87	10702	€ 2,65	€ 2,40
74 x 37	09495	€ 2,48	€ 2,25	10703	€ 3,10	€ 2,82
111 x 37	09497	€ 2,95	€ 2,68	10704	€ 3,35	€ 3,05
148 x 37	09820	€ 3,43	€ 3,12	10705	€ 4,15	€ 3,77
37 x 55	10720	€ 2,20	€ 2,00	-	-	-
55 x 55	11729	€ 2,60	€ 2,37	-	-	-
74 x 55	10706	€ 2,95	€ 2,68	10707	€ 3,60	€ 3,24
111 x 55	10708	€ 3,98	€ 3,62	10709	€ 5,50	€ 4,95
148 x 55	09489	€ 5,23	€ 4,75	10710	€ 6,40	€ 5,76
74 x 74	09498	€ 3,98	€ 3,62	10711	€ 4,47	€ 4,06
111 x 74	09499	€ 5,23	€ 4,75	09761	€ 6,30	€ 5,67
148 x 74	09501	€ 5,70	€ 5,18	10712	€ 6,95	€ 6,26
52 x 162	10725	€ 5,36	€ 4,87	10726	€ 6,10	€ 5,49
102 x 162	10713	€ 8,25	€ 7,50	10714	€ 9,08	€ 8,25
102 x 82	10728	€ 5,23	€ 4,75	10729	€ 5,80	€ 5,22
139 x 53	09500	€ 5,64	€ 5,08	-	-	-

	Maße in mm	Art.Nr.	Preis in Euro
Trennwände für WB-Gehäuse	109 x 28 146 x 28	10717 09494	€ 2,60 / 10 St. € 2,90 / 10 St.
Kühlkörper für WB-Gehäuse	37 x 74 74 x 111	09496 09490	€ 3,20 / St. € 5,95 / St.

## Schmale Weißblechgehäuse

Die schmalen Weißblechgehäuse bestehen aus Haube und Unterteil; die Stirnseiten sind jeweils für BNC-Einloch-Einbaubuchsen gelocht; auch ungelocht lieferbar! Sie eignen sich ideal für den Bau von Filtern, Kopplern, Weichen, Adaptern, Tastköpfen usw.



B x H x L in mm	Art. Nr.	1 Stück	10 Stück
20 x 20 x 37	10721	€ 2,92	€ 2,63
x 55	10727	€ 3,39	€ 3,05
x 74	10722	€ 3,90	€ 3,51
x 111	10723	€ 4,41	€ 3,97
x 148	10724	€ 4,87	€ 4,38

**Alu-Druckguss-Gehäuse, z.B. für Vorverstärker, Filter u.a.**

Typ	Beschreibung	Größe	Art.Nr.	EURO
<b>AG102</b>	Alu-Druckguss-Gehäuse	90 x 36 x 30 mm	10732	€ 6,10
<b>AG104</b>	Alu-Druckguss-Gehäuse	64 x 58 x 35 mm	10733	€ 6,20
<b>AG106</b>	Alu-Druckguss-Gehäuse	115 x 65 x 35 mm	10734	€ 8,80
<b>AG111</b>	Alu-Druckguss-Gehäuse	115 x 65 x 55 mm	10735	€ 11,20
<b>AG113</b>	Alu-Druckguss-Gehäuse	115 x 90 x 55 mm	10736	€ 13,70
<b>AG115</b>	Alu-Druckguss-Gehäuse	148 x 108 x 75 mm	10737	€ 22,40
<b>AG121</b>	Alu-Druckguss-Gehäuse	171 x 121 x 55 mm	10738	€ 23,90
<b>AG124</b>	Alu-Druckguss-Gehäuse	222 x 146 x 55 mm	10739	€ 26,50

**• • MASTGEHÄUSE AUS KUNSTSTOFF • •***z.B. für Vorverstärker oder Relais*

Typ	Beschreibung	Daten	Art.Nr.	EURO
<b>MGK</b>	Mastgehäuse klein, grau	95 x 54 x 65 mm	10719	€ 18,-
<b>MGS</b>	Standard-Mastgehäuse, grau	115 x 56 x 82 mm	10716	€ 20,40
<b>MGD</b>	Mastgehäuse durchsichtig	115 x 56 x 82 mm	10715	€ 20,40
<b>MGB</b>	Mastgehäuse groß, grau	145 x 70 x 98 mm	10718	€ 31,30
<b>MGH 95</b>	Große Halterung bis D = 95 mm für Mastgehäuse, Niro als Option für Mastvorverstärker u.Ä.		02554	€ 12,-

**FACHLITERATUR***in deutscher und englischer Sprache***ANTENNENTECHNIK**

Buchtitel / Autor	Art.Nr.	EURO
Antennenbuch von K. Rothammel, das Standardwerk in aktueller Auflage	08001	€ 48,60
Aktive Antennen BEAM-Verlag	08249	€ 9,80
Das DARC-Antennenbuch	08002	vergriffen
Praxis der Mikrowellen-Antennen 1-75 GHz von S. Reithofer	08021	€ 10,15
Magnetantennen, VTH-Verlag, H.Nussbaum	08221	€ 12,80
Aktivantennen für Lang-, Mittel- u. Kurzwellenempfang, VTH	08274	€ 9,80
Kurze Antennen von Gerd Janzen	08129	€ 28,90
Die Cubical-Quad und ihre Sonderformen, K. Weiner	08073	€ 20,20
Monopolantennen und Vertikalantennen, Gerd Janzen	08160	€ 39,90
Yagi Antenna Classics, ARRL	08198	€ 23,-
Building and Using Baluns and Ununs, J. Sevick	08203	€ 35,80
ARRL's VHF/UHF Antenna Classics	08014	€ 15,-
International Antenna Collection 2, ARRL/RSGB	08267	€ 27,-
Kurzwellen-Drahtantennen Neuauflage, Beam-Verlag	08253	€ 18,90
Aktivantennen und Preselektoren im Selbstbau, VTH	08234	€ 12,80
Antenna-Book, ARRL, aktuelle Edition, mit PC-Software	08005	€ 44,40
Simple and Fun Antennas, ARRL	08225	€ 27,-

**GERÄTETECHNIK**

Buchtitel / Autor	Art.Nr.	EURO
Zusatzgeräte für Shack selbst gebaut mit CD-ROM, DARC	08277	€ 19,90
KW-Amateurfunkgeräte in Röhrentechnik v. 1950 - 1980, Beam-Verlag	08247	€ 36,-
Funkempfänger, Schaltungstechnik von E. T. Red, BEAM-Verlag	08092	€ 16,80

Buchtitel / Autor	Art.Nr.	EURO
<b>HF-Messungen mit einem aktiven Stehwellenmeßgerät</b> , G. Janzen	08128	vergriffen
<b>HF-Arbeitsbuch, Daten, Fakten,...</b> , Beam-Verlag	08031	€ 22,80
<b>Pocket-Guide Amateurfunkgeräte von Yaesu Musen</b> , Beam-Verlag	08252	€ 11,80
<b>Pocket-Guide Amateurfunkgeräte von KENWOOD</b> , Beam-Verlag	08008	€ 9,80
<b>Pocket-Guide Amateurfunkgeräte von ICOM</b> , Beam-Verlag	08094	€ 13,80
<b>Funkempfänger-Schaltungstechnik, praxisorientiert</b> , Beam-Verlag	08092	€ 16,80
<b>Preise + Daten, Amateurfunktechnik aus zweiter Hand</b> , 2. Auflage	08185	€ 12,-
<b>Codeschlüssel für SMD-Halbleiter</b> , Jan Hajek	08154	€ 6,50
<b>RFI Book ARRL, Practical Cures for Radio Frequency Interference</b>	08146	€ 24,55
<b>Koaxialröhren und Topfkreise</b> , W. Borschel	08193	€ 12,50
<b>HF-Module in 50 Ohm-Technik</b> , Beam-Verlag	08248	€ 18,90
<b>HF-Bauelemente- und Schaltungen</b> , Beam-Verlag	08091	€ 29,50

## BETRIEBSTECHNIK / AMATEURFUNK

Buchtitel / Autor	Art.Nr.	EURO
<b>Amateurfunk-Lehrgang, Betriebstechnik und Vorschriften</b> , VTH	08142	€ 11,-
<b>Vorbereitung auf die Amateurfunkprüfung</b> , H. Cuno, DARC	08106	€ 17,40
<b>Amateurfunk-Lehrgang f. d. Amateurfunkzeugnis Klasse E</b>	08180	€ 14,80
<b>Jahrbuch für den Funkamateuer</b> , Schwarz, DK5JI, aktuelle Version!	08079	€ 13,50
<b>Handbuch Amateurfunkpeilen</b> , DARC-Verlag	08064	€ 9,80
<b>Einseitenbandtechnik für den Funkamateuer</b> , Beam-Verlag	08093	€ 15,80
<b>Kurzwellen-DX Handbuch</b> , DARC	08246	€ 18,50

## MIKROWELLENTECHNIK

Buchtitel / Autor	Art.Nr.	EURO
<b>International Microwave Handbook</b> , RSGB	08220	€ 48,60
<b>Praxis der Mikrowellen-Antennen 1-75 GHz</b> von S. Reithofer	08021	€ 10,15
<b>Microwave Update 2001 oder 2003</b>	08211	€ 12,-
<b>Microwave Projects</b> , A. Barter, RSGB	08250	€ 21,40
<b>Microwave Projects 2</b> , A. Barter, RSGB	08276	a.A.

## RUFZEICHEN- und FREQUENZLISTEN

Buchtitel / Autor	Art.Nr.	EURO
<b>EURO CALL CD-ROM</b> , DARC, europäische Rufzeichenliste	08111	€ 17,40
<b>UKW-Sprechfunk Handbuch</b> , Frequenzliste 27 MHz - 275 GHz, (Siebel)	08082	€ 16,90
<b>Spezial Frequenzliste</b> , 9 kHz - 30 MHz, aktuelle Ausgabe, (Siebel)	08011	€ 18,90
<b>Sender und Frequenzen</b> , 150 kHz - 30 MHz, aktuelle Ausgabe (Siebel)	08010	€ 25,90
<b>BOS-Funk, Band 1</b> , Grundlagen, Geräte, Funkverkehr, Marten (Siebel)	08153	€ 15,90
<b>BOS-Funk, Band 2</b> , jeweils aktuelle Ausgabe, Marten (Siebel)	08083	€ 16,90

## KARTENMATERIAL und LOGBÜCHER

Buchtitel / Autor	Art.Nr.	EURO
<b>QTH-Locator Karte Deutschland</b> , Maßstab 1: 1.000.000	08034	€ 7,95
<b>Logbuch DIN A4</b> , Querformat mit Spiralheftung	08063	€ 4,40
<b>Logbuch DIN A5</b> , Querformat mit Spiralheftung	08062	€ 3,60

## Software für PC

Beschreibung	Art.Nr.	EURO
<b>PUFF</b> Mikrowellen-CAD-Programm aus den USA, V2.1 Software auf Diskette mit engl. Handbuch -DOS-	03407	€ 25,-
<b>DPUFF</b> Deutsche Anleitung (kein Original Handbuch)	03417	€ 10,-

## ZEITSCHRIFTEN und Tagungsbände

“UKW-Berichte” ist eine funktechnische Fachzeitschrift im Format DIN A5 mit 4 Ausgaben im Jahr.

Die “UKW-Berichte” erscheinen im Jahre 2009 bereits im 49. Jahrgang.

Ältere Ausgaben der UKW-Berichte bzw. VHF-Comms. sind einige Jahre zurück noch lieferbar, fragen Sie bitte an!



Beschreibung	Art.Nr.	EURO
„UKW-Berichte“ Abo für 2009, 4 Ausgaben, incl. Versand	07247	€ 22,-
		€ 24,-
„VHF-Communications“, Subscription for 2009, 4 issues	07637	€ 34,-
<b>UKW-Sammelordner</b> blau, mit Stäbchenmechanik für 12 Hefte A5	07000	€ 4,80
<b>CQ-DL Sammelordner</b> dunkelblau, mit Stäbchenmechanik für 12 Hefte A4	08049	€ 6,10
<b>CQ-DL Sonderdrucke</b> je Saison	08066	variiert

<b>Tagungsbände</b> , ...immer aktuell...z.B.: Amateurfunktagung, München, Scriptum 2008	08068	€ 15,-
UKW-Tagung, Weinheim/Bensheim, Scriptum 2008	08070	€ 12,-
UKW-Tagung, Weinheim/Bensheim, Scriptum 2004	08070	€ 9,-

## ..... GITTER- UND ROHRMASTEN .....

Wir liefern freistehende und abgespannte Stahl- und Aluminium-Gitter- sowie Rohrmaстen.  
Spezielle Ausführungen, Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

### GITTERMASTEN, konisch, freistehend

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO
<b>6-m-STAHL-GITTERMAST, STANDARD</b> 1-teilig, feuerverzinkt, mit zwei Plattformen, ca. 100 kg	02101	€ 1550,-
<b>10-m-STAHL-GITTERMAST, STANDARD</b> 2-teilig, feuerverzinkt, mit zwei Plattformen, ca. 125 kg	02100	€ 2200,-

### ABGESPANNTE DREIECKIGE STAHL-GITTERMASTEN (bis 42 m Höhe):

Stecksystem mit jeweils 3-m-Segmenten, beliebig kombinierbar.

Material: Stahl schwer tauchfeuer verzinkt; MASTBASIS 270 mm; Abspannungen erforderlich!

Bezeichnung	Art.Nr.	EURO
<b>Oberteil</b> Gitterkonstruktion mit zwei Plattformen; 3 m lang, Gewicht 16,5 kg	02003	€ 153,-
<b>Mittelteil</b> Gitterkonstruktion mit Verbindungshülsen; 3 m lang, Gewicht ca. 14,5 kg	02002	€ 116,-
<b>Unterteil</b> Gitterkonstruktion auf Mittelrohr zulaufend; ca. 3 m lang; mit Rohr D=50mm, ca. 18 kg	02001	€ 139,-
<b>Bodenplatte</b> Montageplatte mit Kippgelenk; 60 x 60 x 0,6 cm; Stahl; feuerverzinkt, ca. 23 kg	02004	€ 357,-

*Ausführungen in Aluminium auf Anfrage.*

# . . . . . INHALTSVERZEICHNIS . . . . .

Abspannmaterial	S. 17 ff
Adapter	S. 10
Aluschiebemasten	S. 20 ff
Anpasstöpfe	S. 32
Antennen	S. 25 ff
Antennen-Rotoren	S. 22
Ausleger	S. 15
Balkonfüße	S. 17
Befestigungsmaterial	S. 13 ff
Crimpzange	S. 9
Blitzschutz	S. 43 ff
Dämpfungsglieder	S. 40 ff
Diplexer u. Weichen	S. 42
Dummy-Load, Abschlüsse	S. 40 ff
Fachliteratur	S. 47 ff
Gehäuse	S. 45 ff
Geräte u. Module	S. 39 ff
GHz-Komponenten	S. 34 ff
Gittermasten	S. 49
Glasfaserrohre	S. 19
GPS-Antennen	S. 35
Halterungen	S. 13 ff
Klemmen	S. 15 ff
Koaxial-Kabel	S. 4
Koax-Stecker und -Adapter	S. 5 ff
Mikrowellen-Antennen	S. 34 ff
Mobil-Antennen	S. 36 ff
Oberlager	S. 23
Parabolspiegel	S. 34 ff
Plattformen	S. 23
Portabel-Antennen	S. 38
Relais	S. 44 ff
Rohrmasten und Schiebemasten	S. 19 ff
Rotoren	S. 22
Rotor-Zubehör	S. 24
Rundstrahler	S. 27 ff
Steckverbinder	S. 5 ff
Software	S. 49
Stationsantennen	S. 25 ff
Transverter	S. 42
Umschalter	S. 45
Vorverstärker	S. 39
Wandhalterungen	S. 13
Wattmeter	S. 40
Yagi-Antennen	S. 25 ff
Zubehör für den Antennenbau	S. 13 ff



**1. Unseren Angeboten und Lieferungen liegen die allgemeinen Lieferbedingungen der Elektroindustrie zugrunde (ZVEI). Es gelten außerdem die nachfolgenden Ergänzungen für jeden Auftrag.**

**2. Sämtliche Vereinbarungen über Art und Umfang der Lieferung bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung. Zahlungs-, Liefer- bzw. Einkaufsbedingungen des Käufers werden von uns nicht anerkannt, selbst, wenn wir nicht ausdrücklich mündlich oder schriftlich widersprechen.**

## **3. Angebot und Preis:**

Unsere Angebote sind, falls nicht anders vereinbart, freiwillig und unverbindlich. Für die Richtigkeit von telefonisch erteilten Aufträgen haften wir nicht. Mündliche Abreden bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen wie Zeichnungen, Abbildungen, Gewichtsangaben sind nur annähernd verbindlich. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir Eigentums- und Urheberrecht vor, sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden und sind uns, wenn der Auftrag nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Preise verstehen sich in EURO ausschließlich Verpackung ab Fabrik oder Lager. Maßgebend sind unsere am Tag der Lieferung gültigen Preise. Bei Teillieferungsverträgen gilt der zum Zeitpunkt der jeweiligen Lieferung gültige Preis als vereinbart.

## **4. Zahlungen:**

Sofern nicht anders vereinbart, wird grundsätzlich nur gegen Vorauskasse oder Nachnahme geliefert. Wir sind nicht verpflichtet, Wechsel oder Schecks in Zahlung zu nehmen. Eine Annahme erfolgt nur erfüllungshalber. Bank- und sonstige Spesen des Geldverkehrs gehen zu Lasten des Käufers. Bei Zielüberschreitungen berechnen wir Verzugszinsen in Höhe von 3 % über den aktuellen Bankzinsen für Girokonten.

## **5. Lieferzeit:**

Lieferfristen werden nach Möglichkeit eingehalten, jedoch ohne Verbindlichkeit. Höhere Gewalt befreit uns für die Dauer der Auswirkung von der Lieferfrist. Der Käufer ist in diesem Falle nicht berechtigt, Schadensersatzansprüche gegen uns geltend zu machen. Zu Teillieferungen sind wir berechtigt.

## **6. Versand:**

Der Versand erfolgt ab Lager Bayersdorf, bzw. ab Lager unserer Lieferanten, ausschließlich Verpackung und in jedem Fall auf Gefahr des Empfängers, auch bei Franko-Lieferungen. Der Versand wird von uns nach bestem Ermessen und auf dem möglichst billigsten Versandweg vorgenommen.

## **7. Gewährleistung:**

Auf betriebsfertig angebotene Erzeugnisse geben wir die gesetzliche Herstellergarantie an den Käufer weiter. Die

Garantie verfällt, wenn die Geräte geöffnet und Eingriffe an ihnen vorgenommen werden. Ein Umtausch von gelieferten Halbleitern erfolgt nicht.

## **8. Rücksendungen:**

Mit der Lieferung ist der Käufer zufriedengestellt, wenn erkennbare Mängel an der Ware oder die unrichtige oder unvollständige Lieferung nicht unverzüglich, spätestens 8 Tage nach Empfang, schriftlich unter Beifügung des Liefererscheins oder Rechnungskopie beanstandet werden. Allgemeine Änderungen in der Ausführung der Konstruktion können nicht beanstandet werden. Geringe handelsübliche Abweichungen in Größe, Farbe, Toleranz und der sonstigen Ausführung sind kein Grund zur Beanstandung durch den Käufer, wenn nicht ausdrücklich anders vereinbart wurde. Andere Mängel sind ohne Verzug nach Feststellung schriftlich anzugeben. Rücksendungen ohne unsere vorherige Zustimmung können nicht gutgeschrieben werden. Unmittelbaren oder mittelbaren Schaden, besonders durch unsachgemäße Behandlung oder Lagerung oder durch klimatische Einwirkung und natürlichen Verschleiß, ersetzen wir nicht. Bei anerkannten Beanstandungen behalten wir uns Nach- bzw. Ersatzlieferung oder Wertgutschrift vor. Bei unberechtigter Beanstandung oder Rücksendung von gelieferten Waren können die Versandkosten und etwaige Prüfkosten dem Käufer in Rechnung gestellt werden.

## **9. Eigentumsvorbehalt:**

Bis zur vollständigen Bezahlung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung bleiben die gelieferten Waren unser Eigentum. Bei Weiterverkauf gilt dieser Eigentumsvorbehalt auch Dritten gegenüber. Im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebs kann der Käufer jedoch die Waren veräußern oder weiterverarbeiten. Das Recht erlischt sofort bei einer Zahlungseinstellung. Einer Sicherungsübereignung stimmen wir nicht zu. Von allen Zugriffen Dritter, vornehmlich von allen Zwangsvollstreckungsmaßnahmen, hat uns der Käufer innerhalb von 24 Stunden per Einschreiben zu benachrichtigen. Wir können jederzeit die Herausgabe unseres Eigentums verlangen. Soll damit ein Rücktritt vom Kaufvertrag eintreten, werden wir das ausdrücklich erklären.

## **10. Warenzeichen:**

Die Waren dürfen nicht ohne das von uns angebrachte Warenzeichen verkauft werden. Im übrigen ist dem Käufer jegliche Verwendung unserer Warenzeichen ohne unsere Zustimmung untersagt.

**11. Erfüllungsort ist Bayersdorf.** Gerichtsstand für beide Teile ist Erlangen; es gilt ausschließlich deutsches Recht. Diese allgemeinen Lieferbedingungen gelten für alle zukünftigen Geschäfte, auch wenn sich nicht erneut in Bezug genommen werden.

## **12. Salvatorische Klausel**

Sollten einzelne Teile dieser AGB unwirksam sein, so bleiben die übrigen Vertragsbestimmungen weiter bestehen.

# Die Fachzeitschrift rund um das Thema drahtlose Kommunikation



Die Zeitschrift **UKW-Berichte** wendet sich mit vielseitigen Beiträgen, Grundlagenartikeln und Baubeschreibungen an alle funktechnisch Interessierten.

Die Zeitschrift **UKW-Berichte**  
erscheint 2009 bereits im  
49. Jahrgang!

Bezugspreise:

**Abo 2009 - im Inland - € 22.-**  
**Abo 2009 - im Ausland - € 24.-**

Die Zeitschrift **UKW-Berichte**  
erscheint mit 4 Ausgaben je-  
weils zum Quartalsende.



**UKW-Berichte**  
Fachversand für Funkzubehör  
Tel. +49 9133 77980  
Fax +49 9133 779833  
Email: [info@ukwberichte.com](mailto:info@ukwberichte.com)



# Bestellschein / Order Form

Fax: +49 (0) 9133 – 779833

UKW-Berichte  
Postfach 80

D-91081 Baiersdorf

Bestellung / Order:

Name, Vorname, (Rufzeichen)
Straße / Street
PLZ Ort / City
Land / Country
Tel.Nr. tagsüber für Rückfragen:

Anzahl	Artikelbezeichnung	Art.Nr.	Preis / €
1	Porto / Verpackung – Shipping cost		

- Rechnung (nur registrierte Kunden)
- Nachnahme (nur innerhalb DL)
- Voraus-Rechnung / Proforma-Invoice

Nur Ausland:

Kreditkarte:  MC     VISA

Card No.: \_\_\_\_\_ \*

Exp. Date: \_\_ / \_\_

Card Holder:

\* Sicherheitscode (letzten 3 Ziffern auf  
der Kartenrückseite)

- Bankeinzug:

Bank- verbindung	
Kto. Nr.	
BLZ	
Datum, Unterschrift	