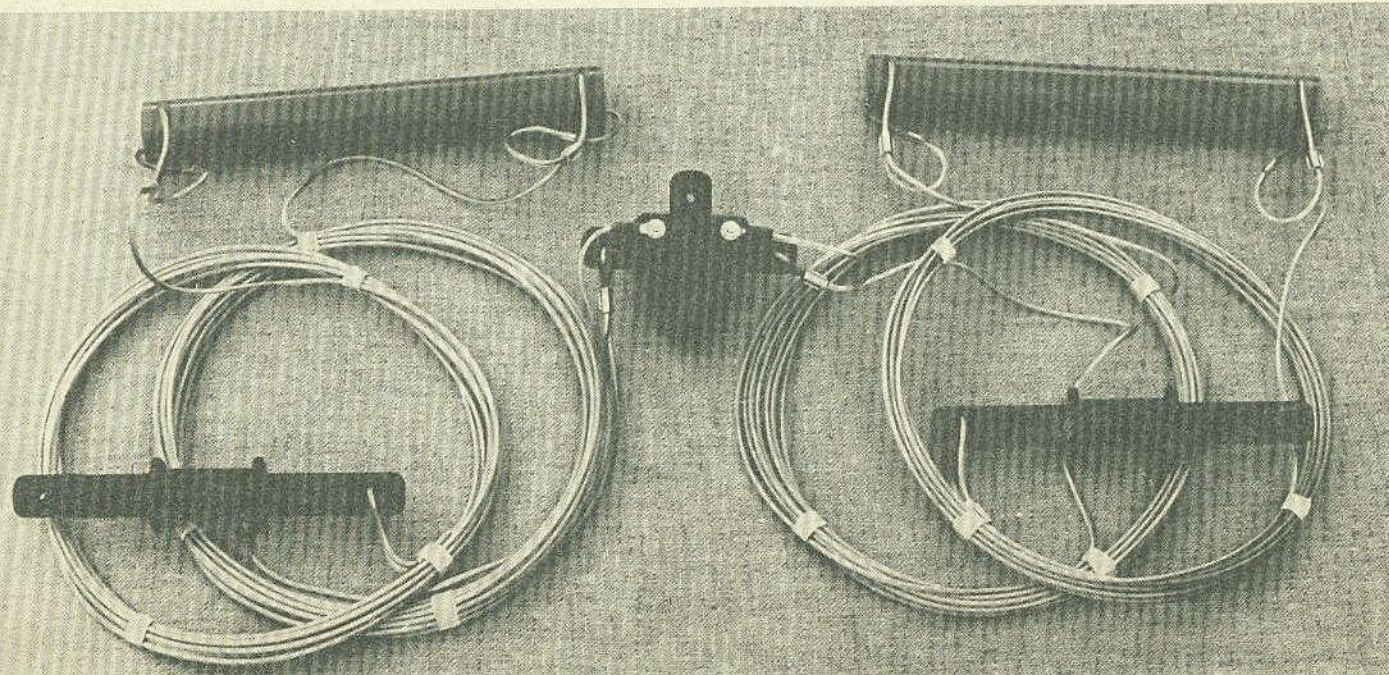
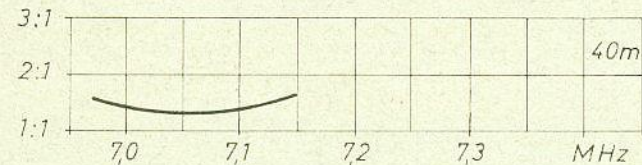
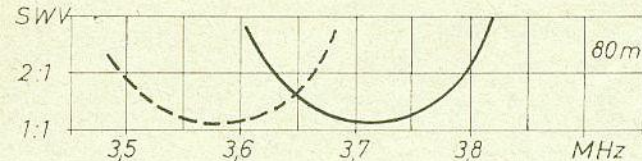


## W 3 DZZ-Antenne, 500 W pep, Sperrkreis-Dipol, 80/40 m

Die beliebteste Antennenart bei den Funkamateuren in Deutschland ist die W 3 DZZ-Antenne. Sie ist ein Sperrkreis-Dipol für die Bänder 80 und 40 m. Bedingt brauchbar ist sie auch auf den Bändern 20/15/10 m. Unsere Abbildung zeigt die Ausführung für 500 W PA-Input. Die Antenne ist aus kunststoffüberzogener Kupferlitze gefertigt. Diese Litze ist sehr lange haltbar. Die Sperrkreise, mit einer Resonanzfrequenz von 7,05 MHz, sind wettersicher in einem Kunststoffgehäuse untergebracht. Der Ringkern-Balun 1:1 in der Mitte der Antenne symmetriert die HF-Energie im Speisepunkt. Die Antenne kann mit allen Koaxkabel zwischen 50 und 75  $\Omega$  eingespeist werden. Der Koaxkabelanschluß geschieht über einen PL 259-Stecker an die im Balun eingesetzte Buchse SO 239. Der Koaxkabelanschluß ist durch einen Tropfrand regensicher abgedeckt. Die Antenne wird „fertig zum Aufhängen“ geliefert.

The most widely used antenna by Radio Amateurs in Germany is the W 3 DZZ Antenna. It is a Trap Dipole for 80 and 40 m bands. It can also be utilized for limited use on the higher frequency bands 20/15/10 m. Our picture shows the 500 W PEP model. The antenna is manufactured using plastic coated stranded copper wire. The antenna will last you many years. The traps are tuned for a resonant frequency of 7,05 MHz. They are covered with a Polyvinyl housing and completely weatherproof. The 1:1 Balun, installed in the center provides symmetry for the RF energy at the feedpoint. The antenna can also be used with any coaxial cable between 50 and 75  $\Omega$ . The coaxial cable connector requires a PL 259 plug. The tiepoint is weatherproof. This antenna is delivered "Ready To Be Mounted".





All screws, nuts, bolts  
stainless steel

#### Elektrische und mechanische Daten

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Spannweite                        | 33 m/108 ft            |
| Gewicht mit Balun                 | 1,6 kg/3,5 lbs         |
| Kupferlitze mit PVC-Mantel        | 7x7x0,2/No. 12 wire    |
| Zugfestigkeit                     | 80 kg/180 lbs          |
| Isoliermantel, Sperrkreise        | PVC/Polyvinyl          |
| Isoliermantel, Balun, Endisol.    | Polystyrol/Polystyrene |
| Kondensatoren, Keramik            | 60 pF/3 kV             |
| Koaxkabel                         | 50—75 $\Omega$         |
| Belastungsgrenzen                 |                        |
| AM/CW/RTTY/SSTV                   | 250 W                  |
| SSB (ohne dyn. Kompression)       | 500 W                  |
| Belastungsgrenzen, 40 m PA-Output |                        |
| AM/CW/RTTY/SSTV                   | 150 W HF (RF)          |
| SSB (ohne dyn. Kompression)       | 300 W HF (RF)          |

W 3 DZZ-Antenne, 500 W pep

Bestell-Nr. 1552

#### Electrical and Mechanical Data

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Length                               |  |
| Weight incl. Balun                   |  |
| Stranded Copper Wire, Plastic Coated |  |
| max. Strain                          |  |
| Material of Isolation, traps         |  |
| Material of Balun, insulators        |  |
| Capacitors, ceramic                  |  |
| Coaxial Cable                        |  |
| Power Limit                          |  |
| AM/CW/RTTY/SSTV                      |  |
| SSB (without Dyn. Compression)       |  |
| Power Limit, 40 m PA Output, RF      |  |
| AM/CW/RTTY/SSTV                      |  |
| SSB (without Dyn. Compression)       |  |