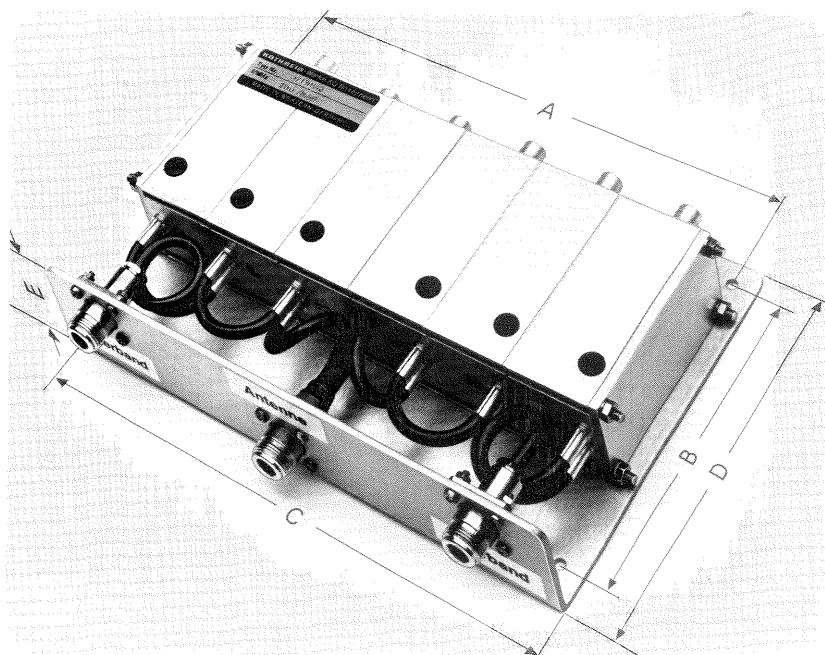
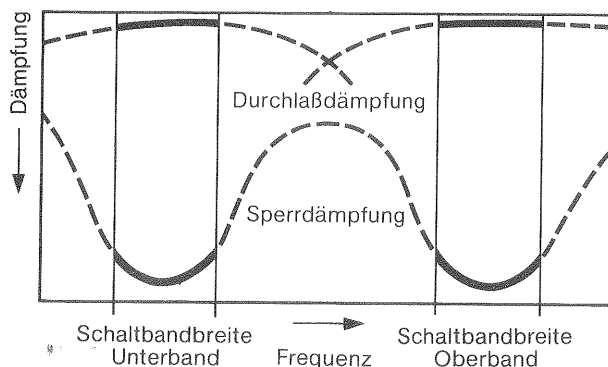


**Duplexweiche für mobilen und stationären Einsatz zur Zusammenschaltung eines Senders und eines Empfängers (mit Duplex-Frequenzabstand) auf eine gemeinsame Antenne.**



**Typischer Dämpfungsverlauf**



**Betrieb**

Der Sende- und Empfangszweig der Frequenzweiche ist gleich aufgebaut. Der Sender kann deshalb im Oberband oder im Unterband betrieben werden. (Sollen mehrere Sender gleichzeitig über die Duplexweiche betrieben werden, erbitten wir Ihre Anfrage.)

**Abstimmung**

Die Duplexweichen werden im Werk innerhalb des angegebenen Frequenzbereiches auf die gewünschten Betriebsfrequenzen abgestimmt. Bei kleineren Schaltbandbreiten als in der Tabelle angegeben können die aufgeführten Dämpfungen noch verbessert werden.

**Bestellung**

Neben der Typ Nummer bitte auch die gewünschten Betriebsfrequenzen und Schaltbandbreiten angeben.

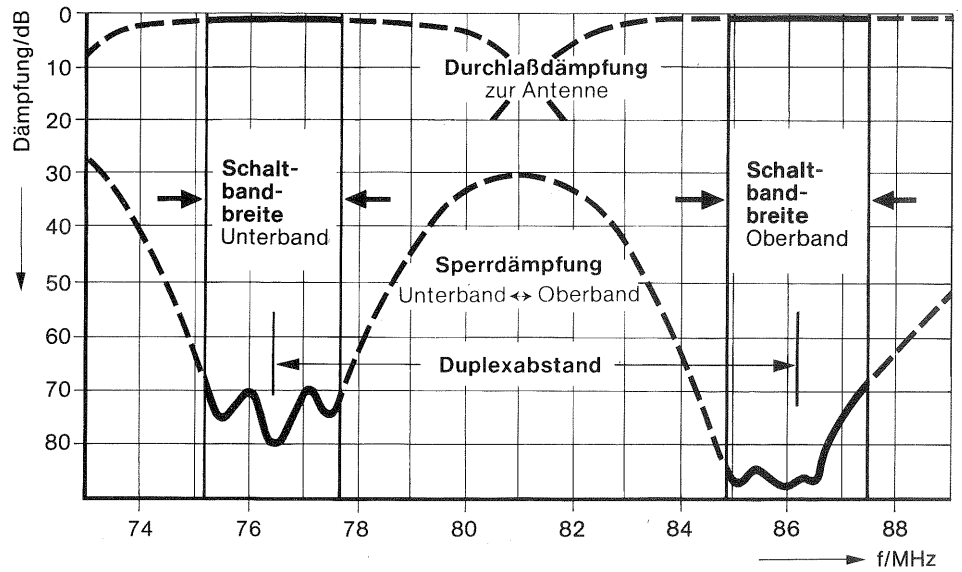
Frequenzbereich MHz	Typ Nr.	Duplexabstand MHz	Schaltbandbreite MHz	Durchlaßdämpfung dB	Sperrdämpfung dB	Lochabstand A B		Abmessungen C D E			Gewicht kg
68 ... 87,5	K644142	9,8	2,5	<1,0	>65	243	150	263	180	50	2
146 ... 174	K644122	4,6	1	<1,2	>60	243	130	263	160	50	1,9
420 ... 470	K654124	10	2	<1,0	>65	210	130	230	170	50	1,8

<b>Abstimmung</b>	Die Duplexweiche wird im Werk auf die Betriebsfrequenzen abgestimmt (bei Bestellung bitte angeben).
<b>Impedanz</b>	50 Ω
<b>HF-Anschlüsse</b>	3 × N-Buchse
<b>VSWR</b>	<1,4
<b>Max. Belastung</b>	− 30° ... + 55° C: 100 Watt, + 55° ... + 70° C: 50 Watt
<b>Betriebstemperatur</b>	− 30° bis + 70° C
<b>Material</b>	Gehäuse aus Leichtmetall. Innenleiter Messing und Kupfer versilbert.
<b>Befestigung</b>	Über 4 Schrauben (max. 4 mm Ø)

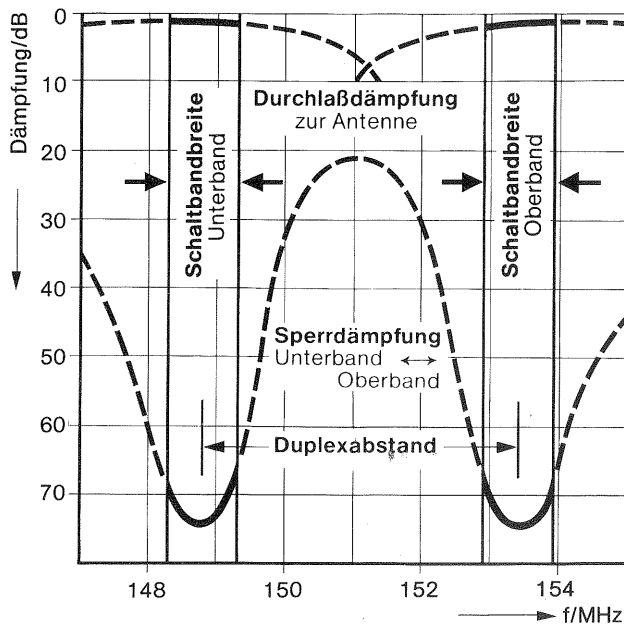
**Duplexweiche**

**Abstimmbeispiele für Durchgangs- und Sperrverhalten**

68 ... 87,5 MHz  
K 64 41 4 2



146 ... 174 MHz  
K 64 41 2 2



420 ... 470 MHz  
K 65 41 2 4

