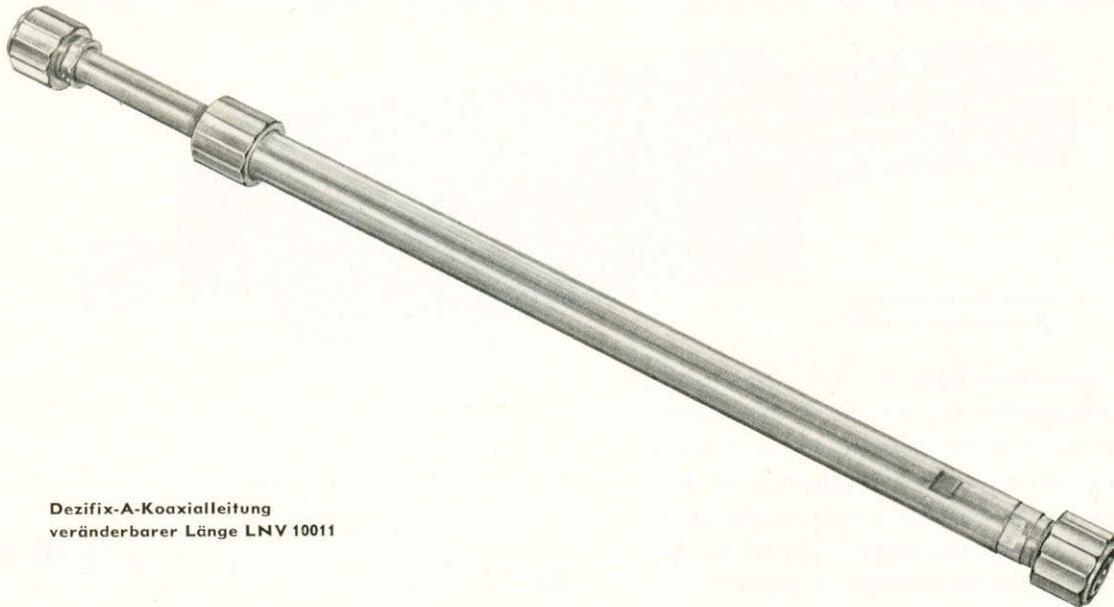


KOAXIALLEITUNGEN VERÄNDERBARER LÄNGE



Dezifix-A-Koaxialleitung
veränderbarer Länge LNV 10011

Allgemeines

Die **Koaxialleitungen veränderbarer Länge** sind Rohrleitungen, die innerhalb eines bestimmten Bereiches – bei der Dezifix-A-Leitung von 285 bis 385 mm – auf jede gewünschte Länge gebracht werden können. Dadurch ist bei Phasenmessungen ein schneller Phasenabgleich möglich. Für diese Messungen sind die Koaxialleitungen LNV besonders gut geeignet, da sie mit Dezifix-A- oder Precifix-B-Anschluß geliefert werden und diese Zwitterstecker eine eindeutige definierte Bezugsebene (Stirnkontaktebene) aufweisen.

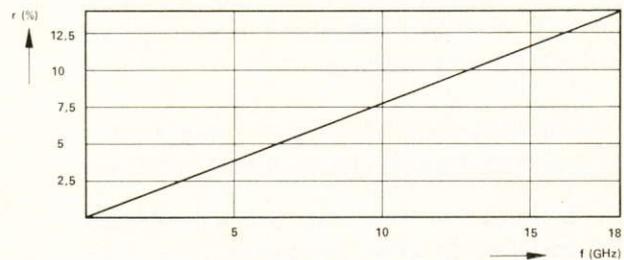
Eine genauere Ermittlung der Phasendifferenz ermöglicht die **Koaxialleitung veränderbarer Länge mit Feintrieb**, mit dem jede Längenänderung auf $\frac{1}{100}$ mm eingestellt und registriert werden kann. Der Wellenwiderstand der Leitung bleibt dabei, unabhängig von der Einstelllänge, konstant.

Die Koaxialleitungen veränderbarer Länge ergänzen das bestehende Lieferprogramm der koaxialen Rohrleitungen starrer Länge, die mit den verschiedensten Koaxialanschlüssen versehen werden können und jeweils in mehreren Längen lieferbar sind. Technische Einzelheiten über Rohrleitungen mit Dezifix-A-Anschluß finden Sie in den Datenblättern 902100 und 902110, über Rohrleitungen mit Precifix-B-Anschluß in den Datenblättern 902100 und 902120.

Dezifix-A-Koaxialleitung, 50 Ω

► R&S-Sach-Nr. (Bestellnummer) LNV 10011

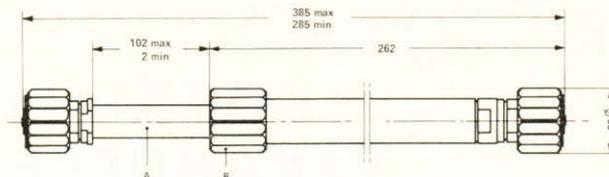
Diese Rohrleitung besitzt als Anschlüsse zwei Dezifix A, 50 Ω , R&S-Sach-Nr. FNA 4000/50. Die Mindestlänge der Leitung beträgt 285 mm, die Maximallänge 385 mm. In diesem Bereich kann die Länge der Koaxialleitung gewählt werden.



Reflexionsfaktor, maximale Fehlergrenzen

KOAXIALLEITUNGEN VERÄNDERBARER LÄNGE

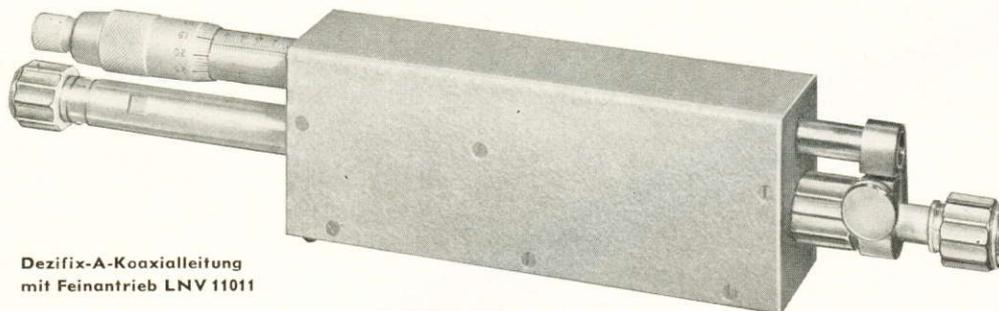
Bei Bedarf läßt sich durch die mittlere Überwurfmutter (B) der bewegliche Leitungsteil (A) festklemmen. Der Reflexionsfaktor ist bei dieser Leitung weitgehend unabhängig von der Einstelllänge.



Hauptabmessungen der LNV 10011

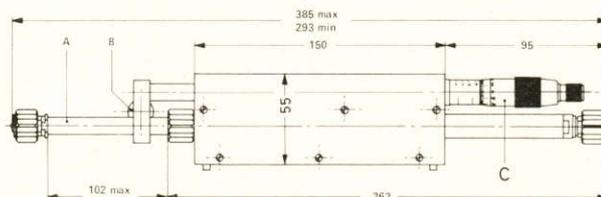
Dezifix-A-Koaxialleitung mit Feintrieb, 50 Ω

► R&S-Sach-Nr. (Bestellnummer) LNV 11011



Dezifix-A-Koaxialleitung
mit Feintrieb LNV 11011

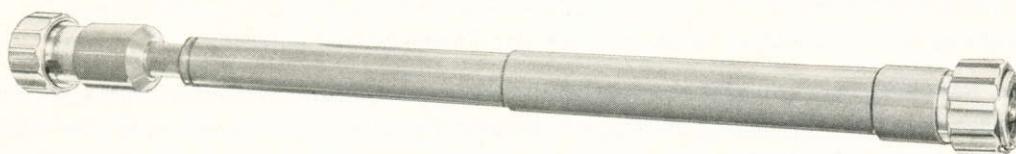
Mit dem Feintrieb kann die Länge des beweglichen Leitungsteiles (A) mit einer Mikrometerschraube (C) in einem Bereich von 25 mm auf $1/100$ mm genau eingestellt und gemessen werden. Die Mikrometerschraube ist in jeder Position spielfrei. Durch Lösen der Rändelschraube (B) kann der Leitung eine bestimmte Grundlänge gegeben werden. Die technischen Eigenschaften entsprechen denen der Koaxialleitung ohne Feintrieb, dagegen ist hier die Mindestlänge der Leitung 293 mm.



Hauptabmessungen der LNV 11011

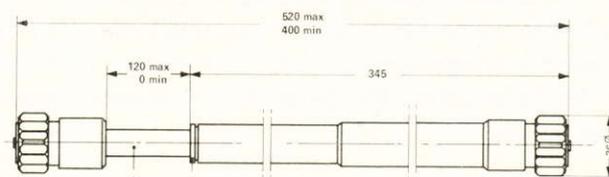
Precifix-B-Koaxialleitung, 50 Ω

► R&S-Sach-Nr. (Bestellnummer) LNV 20021



Precifix-B-Koaxialleitung
veränderbarer Länge LNV 10021

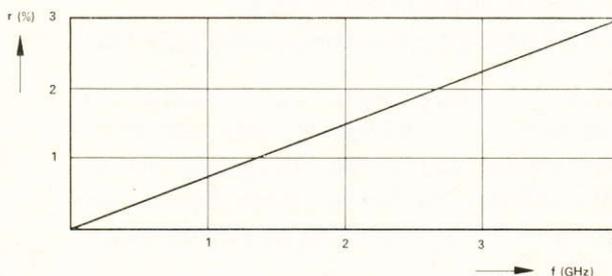
Die Precifix-B-Koaxialleitung hat als Anschlüsse zwei Precifix B, 50 Ω , R&S-Sach-Nr. FNB 1300/50. Die Mindestlänge der Leitung beträgt 400 mm, die Maximallänge 520 mm. Das im Durchmesser kleinste, bewegliche Rohrstück (A) läßt sich mit einer Mutter (B) festklemmen. Der Reflexionsfaktor ist auch hier weitgehend unabhängig von der gewählten Einstelllänge.



Hauptabmessungen der LNV 20021

Precifix-B-Koaxialleitung mit Feintrieb, 50 Ω ► R&S-Sach-Nr. (Bestell-Nr.) LNV 21021

Die Eigenschaften entsprechen denen der Precifix-B-Koaxialleitung ohne Feintrieb. Der Präzisionsantrieb ist ähnlich aufgebaut wie der der Dezifix-A-Koaxialleitung mit Feintrieb.



Reflexionsfaktor, maximale Fehlergrenze