



# Modulare Oszilloskoptastköpfe



DEUTSCH

Typ	RS Best.-Nr.:	Teilungsfaktor	Eingangsimpedanz				Bandbreite (MHz)	Anstiegszeit (ns)	Kabel-länge (m)
			R (M $\Omega$ )		C (pF)				
RS - LF 112	1466612	1:1	*		45	25	14	1,2	
RS - LF 212	1466613	10:1	10		14	150	2,3	1,2	
RS - HF 212	1466618	10:1	10		13,5	300	1,2	1,2	

Typ	RS Best.-Nr.	Teilungsfaktor	Eingangsimpedanz				Bandbreite (MHz)		Anstiegszeit (ns)		Kabel-länge (m)
			R (M $\Omega$ )		C (pF)		1:1	10:1	1:1	10:1	
			1:1	10:1	1:1	10:1					
RS - LF 312	1466614	1:1 / 10:1	*	10	47	15,5	15	150	24	2,3	1,2
RS - MF 312	1466616	1:1 / 10:1	*	10	47	10	20	250	18	1,4	1,2
RS - LF 312-2-6	1466615	2 Stück RS-LF 312									
RS - MF 312-2-6	1466617	2 Stück RS-MF 312									

\* wie Oszilloskop

Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden!

@ 1:1 max. Eingangsspannung 400 V (VDC + Peak-AC) abnehmend mit zunehmender Frequenz!

@ 10:1 max. Eingangsspannung 600 V (VDC + Peak-AC) abnehmend mit zunehmender Frequenz!

WEITERE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER [www.rs-components.com](http://www.rs-components.com).

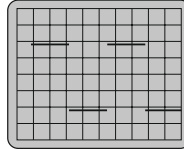




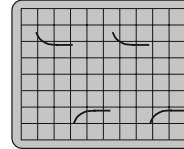
### Tastkopfableich (10:1 und 1:1/10:1) 1kHz-Kompensation

Tastkopf an 1kHz Rechtecksignal anlegen.  
Trimmerkondensator (A) im Tastkopfgrundkörper  
auf optimale Rechteckwiedergabe einstellen.

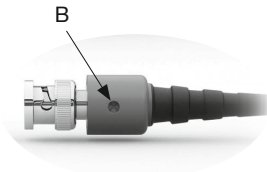
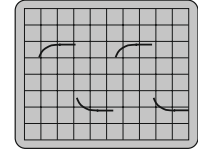
Richtig



Falsch



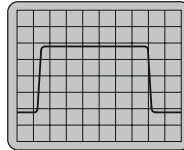
Falsch



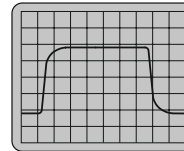
### HF-Abgleich (Serie RS-MF) 1MHz-Kompensation

Tastkopf an 1MHz Rechtecksignal anlegen.  
Potentiometer (B) im Steckergehäuse auf  
bestmögliche Rechteckwiedergabe einstellen.

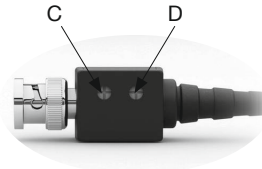
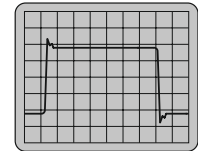
Richtig



Falsch



Falsch



### HF-Abgleich 1MHz (Serie RS-HF)

Tastkopf an ein 1MHz Rechtecksignal anlegen.  
Die Trimmer (C) und (D) auf optimale Rechteck-  
wiedergabe einstellen. Trimmer (C) justiert die  
langsameren Frequenzanteile und Trimmer (D) die  
Anstiegsflanke.

## Achtung!

Der Tastkopf darf niemals zerlegt werden, während er an die Spannungsquelle angeschlossen ist. Außerdem darf er ausschließlich an ein **geerdetes Oszilloskop** angeschlossen werden.