

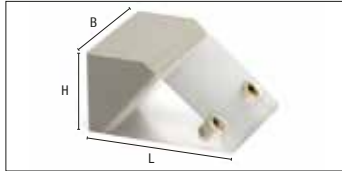
**Phased Array - Prüfköpfe**  
für die manuelle und mechanisierte Prüfung

**KARL DEUTSCH**

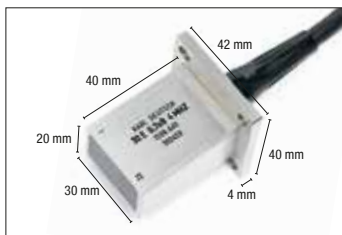
# Phased Array - Prüfköpfe



Prüfkopf 1489.212



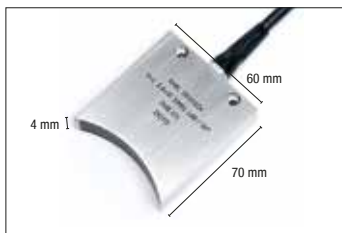
Vorlaufkeil 1898.081



Prüfkopf 1598.649



Wasserdüse



Prüfkopf 1598.679

## Prüfköpfe für die manuelle Prüfung mit Vorlaufkeil

Prüfköpfe						
Best.-Nr.	Element-Anzahl	Element-Pitch	Element-Länge	Frequenz	Bandbreite	Kabellänge
1498.211	16	0,90 mm	10 mm	2 MHz	75 %	4 m
1489.212	16	0,75 mm	10 mm	5 MHz	90 %	4 m
1498.234	32	0,60 mm	8 mm	5 MHz	90 %	4 m

Vorlaufkeile			
Best.-Nr.	Einschallwinkel* * Transversalwelle in Stahl	Gewinde- bohrungen	Abmessungen L x B x H
1898.081	50°	M3, Abstand 22 mm	38 x 30 x 20 mm
1898.091	55°	M3, Abstand 22 mm	53 x 30 x 27 mm

Für die Prüfung auf gekrümmten Oberflächen können die Vorlaufkeile mit kundenspezifischem konvexem oder konkavem Radius geliefert werden.

## Prüfköpfe für die mechanisierte Prüfung in Tauchtechnik oder mit Wasserstrahlankopplung

Prüfköpfe						
Best.-Nr.	Element-Anzahl	Element-Pitch	Element-Länge	Frequenz	Bandbreite	Kabellänge
1598.666	16	1,40 mm	8 mm	2 MHz	75 %	4 m
1598.649	32	0,70 mm	8 mm	4 MHz	80 %	4 m



Wasserdüse mit kundenspezifischem Radius  
z.B. für die mechanisierte Prüfung von Rohrlängsnähten

## Prüfköpfe für die mechanisierte Prüfung von Rundmaterial

Prüfkopf								
Best.-Nr.	Element-Anzahl	Element-Pitch	Element-Länge	Frequenz	Bandbreite	Kabel-länge	Radius	Ring-segment
1598.679	64	0,90 mm	12 mm	5 MHz	75 %	5 m	60 mm	55°

Die Prüfköpfe entsprechen den Normen ASTM E2491-08 und prEN13392-2:2012.  
Weitere Prüfköpfe, Vorlaufkeile und Wasserstrahldüsen auf Anfrage.

**KARL DEUTSCH** Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG  
Otto-Hausmann-Ring 101 · 42115 Wuppertal · Deutschland  
Telefon (0202) 7192-0 · Telefax (0202) 7149 32  
info@karldeutsch.de · www.karldeutsch.de

DIN EN ISO  
9001  
zertifiziert

**KARL DEUTSCH**