

Atlas Prüfköpfe für europäischen Normen

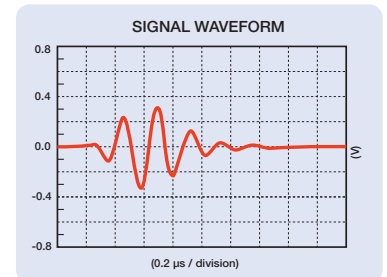
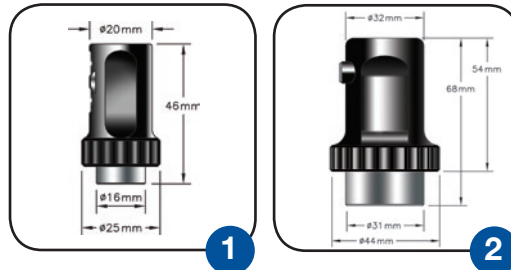


- **S/E**
- **Kontakt**
- **integrierter Winkelprüfkopf**
- **verschleißfeste Kontaktfläche**

Atlas Prüfköpfe für europäischen Normen

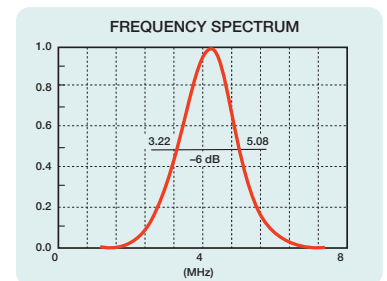
Unsere Atlas Prüfköpfe für europäischen Normen gibt es als SE- Winkel- und Kontaktprüfköpfe und mit verschleißfester Kontaktfläche. Sie sind für europäische Prüfkriterien vorgesehen, können aber auch weltweit eingesetzt werden. Unsere Atlas Prüfköpfe gibt es metrisch (Elementdurchmesser in mm) und in den handelsüblichen Frequenzen (1, 2, 4, 5 und 6 MHz). Für Prüfkopfeigenschaften laut EN12668-2 setzen Sie sich mit Olympus in Verbindung.

Sender-Empfängerprüfkopf



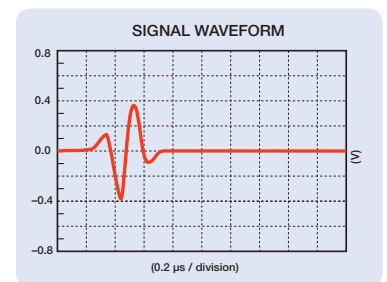
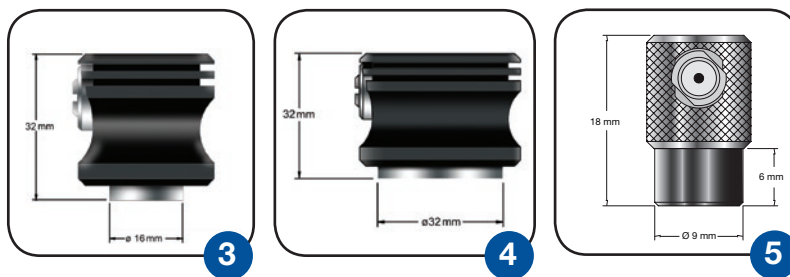
Frequenz (MHz)	Elementgröße, Nennwert (mm)	Teilenummer	Fokus in Stahl (mm)	typische Bandbreite (%)	Stecker	Anschluss	Modell Nr.
2,0	7 x 18	DL2R-7X18	15,0	50	LEMO 00 (2)	rechtwinklig	2
	7 x 18	DL2R-7X18-0	30,0	50	LEMO 00 (2)	rechtwinklig	2
	11	DL2R-11	8,0	48	LEMO 00 (2)	rechtwinklig	2
4,0	3,5 x 10	DL4R-3.5X10	100,0	45	LEMO 00 (2)	rechtwinklig	1
	6 x 20	DL4R-6X20	12,0	48	LEMO 00 (2)	rechtwinklig	2
	6 x 20	DL4R-6X20-0	25,0	48	LEMO 00 (2)	rechtwinklig	2

AVG-Diagramme sind mit allen Prüfköpfen mit verschleißfester Kontaktfläche inbegriffen



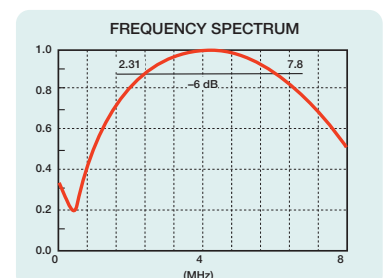
A-Bild des Signals und Frequenzspektrum von DL4R-3.5X10

Kontaktprüfköpfe



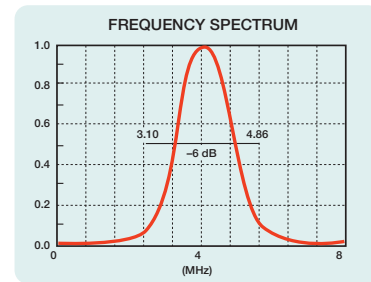
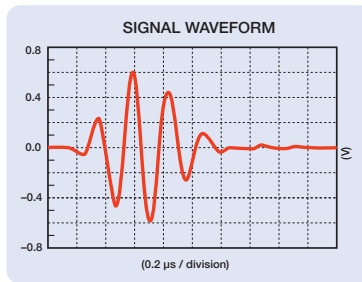
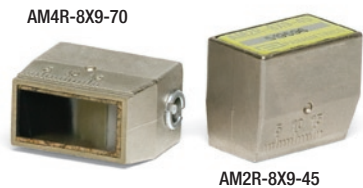
Frequenz (MHz)	Elementgröße, Nennwert (mm)	Teilenummer	Fokus in Stahl (mm)	typische Bandbreite (%)	Stecker	Anschluss	Modell Nr.
2,0	10,0	CN2R-10	7,2	85	LEMO 00	rechtwinklig	3
	24,0	CN2R-24	45,0	85	LEMO 00	rechtwinklig	4
4,0	10,0	CN4R-10	15,6	85	LEMO 00	rechtwinklig	3
	24,0	CN4R-24	91,0	85	LEMO 00	rechtwinklig	4
5,0	5,0	CN5R-5	5,0	60	Microdot	rechtwinklig	5
10,0	5,0	CN10R-5	10,0	60	Microdot	rechtwinklig	5

Für Kontaktprüfköpfe stehen keine AVG-Diagramme zur Verfügung



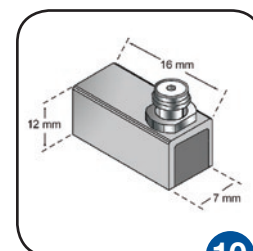
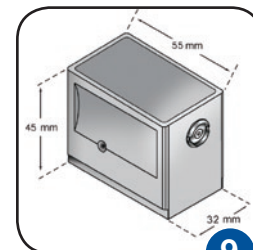
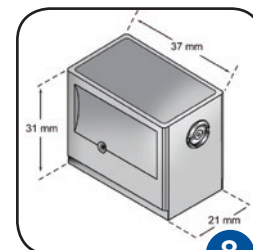
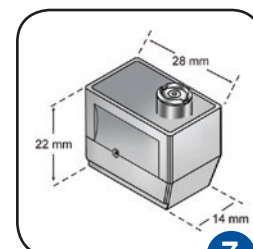
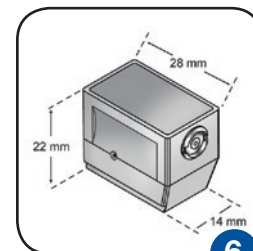
A-Bild des Signals und Frequenzspektrum von CN4R-10

Integrierter Winkelprüfkopf



A-Bild des Signals und Frequenzspektrum von DL4R-3.5X10

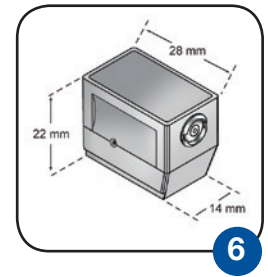
Frequenz (MHz)	Elementgröße, Nennwert (mm)	Winkel (°)	Nahfeld in Stahl	Teilenummer	typische Bandbreite (%)	Stecker	Anschluss	Modell Nr.
1,0	20 x 22	45	45	AM1R-20X22-45	55	LEMO 01	rechtwinklig	9
	20 x 22	60	45	AM1R-20X22-60	55	LEMO 01	rechtwinklig	9
	20 x 22	70	45	AM1R-20X22-70	55	LEMO 01	rechtwinklig	9
2,0	8 x 9	45	15	AM2R-8X9-45	40	LEMO 00	rechtwinklig	6
	8 x 9	45	15	AM2S-8X9-45	40	LEMO 00	gerade	7
	8 x 9	60	15	AM2R-8X9-60	40	LEMO 00	rechtwinklig	6
	8 x 9	60	15	AM2S-8X9-60	40	LEMO 00	gerade	7
	8 x 9	70	15	AM2R-8X9-70	40	LEMO 00	rechtwinklig	6
	8 x 9	70	15	AM2S-8X9-70	40	LEMO 00	gerade	7
	14 x 14	45	39	AM2R-14X14-45	45	LEMO 00	rechtwinklig	8
	14 x 14	60	39	AM2R-14X14-60	45	LEMO 00	rechtwinklig	8
4,0	20 x 22	38	90	AM2R-20X22-38	40	LEMO 01	rechtwinklig	9
	20 x 22	45	90	AM2R-20X22-45	40	LEMO 01	rechtwinklig	9
	20 x 22	60	90	AM2R-20X22-60	40	LEMO 01	rechtwinklig	9
	20 x 22	70	90	AM2R-20X22-70	40	LEMO 01	rechtwinklig	9
	8 x 9	38	30	AM4R-8X9-38	40	LEMO 01	rechtwinklig	6
	8 x 9	45	30	AM4R-8X9-45	40	LEMO 00	rechtwinklig	6
	8 x 9	45	30	AM4S-8X9-45	40	LEMO 00	gerade	7
5,0	8 x 9	60	30	AM4R-8X9-60	40	LEMO 00	rechtwinklig	6
	8 x 9	70	30	AM4R-8X9-70	40	LEMO 00	rechtwinklig	6
	8 x 9	70	30	AM4S-8X9-70	40	LEMO 00	gerade	7
	20 x 22	45	180	AM4R-20X22-45	40	LEMO 01	rechtwinklig	9
	20 x 22	60	180	AM4R-20X22-60	40	LEMO 01	rechtwinklig	9
	20 x 22	70	180	AM4R-20X22-70	40	LEMO 01	rechtwinklig	9
	14 x 14	45	88	AM5R-14X14-45	40	LEMO 00	rechtwinklig	7
6,0	14 x 14	60	88	AM5R-14X14-60	40	LEMO 00	rechtwinklig	7
	14 x 14	70	88	AM5R-14X14-70	40	LEMO 00	rechtwinklig	7
	3 x 4	45	Entfällt	AM6S-3X4-45	38	Microdot	gerade	10
6,0	3 x 4	60	Entfällt	AM6S-3X4-60	38	Microdot	gerade	10
	3 x 4	70	Entfällt	AM6S-3X4-70	38	Microdot	gerade	10



AVG-Diagramme sind mit allen integrierten Winkelprüfköpfen inbegriffen, außer mit AM6S-3x4-45, AM6S-3x4-60 und AM6S-3x4-45.

Integrierte Winkelprüfköpfe mit Composite-Elementen

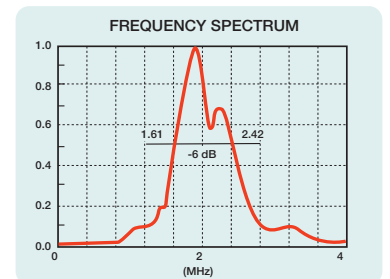
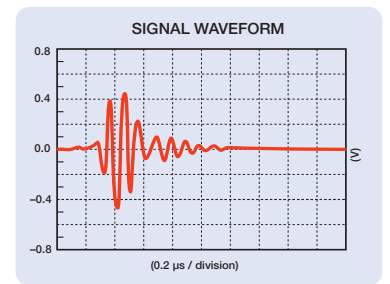
Frequenz (MHz)	Elementgröße, Nennwert (mm)	Winkel (°)	Teilenummer	Nahfeld (mm)	typische Bandbreite (%)	Stecker	Anschluss	Modell Nr.
2,0	8 X 9	45°	AM2R-8X9-C45	15	65	LEMO 00	rechtwinklig	6
	8 X 9	60°	AM2R-8X9-C60	15	65	LEMO 00	rechtwinklig	6
	8 X 9	70°	AM2R-8X9-C70	15	65	LEMO 00	rechtwinklig	6
4,0	8 X 9	45°	AM4R-8X9-C45	30	80	LEMO 00	rechtwinklig	6
	8 X 9	60°	AM4R-8X9-C60	30	80	LEMO 00	rechtwinklig	6
	8 X 9	70°	AM4R-8X9-C70	30	80	LEMO 00	rechtwinklig	6



Ultraschallköpfe mit geschützter Kontaktfläche



Frequenz (MHz)	Elementgröße, Nennwert (mm)	Teilenummer	Nahfeld (mm)	typische Bandbreite (%)	Stecker	Anschluss	Modell Nr.
1,0	24,0	PF1R-24	23,0	45	LEMO 01	rechtwinklig	12
	24,0	PF1S-24	23,0	45	LEMO 01	gerade	11
2,0	10,0	PF2R-10	7,2	45	LEMO 00	rechtwinklig	13
	24,0	PF2R-24	45,0	45	LEMO 01	rechtwinklig	12
	24,0	PF2S-24	45,0	45	LEMO 01	gerade	11
4,0	10,0	PF4R-10	15,6	35	LEMO 00	rechtwinklig	13
	24,0	PF4R-24	91,0	30	LEMO 01	rechtwinklig	12
	24,0	PF4S-24	91,0	30	LEMO 01	gerade	12



AVG-Diagramme sind mit allen Prüfköpfen mit verschleißfester Kontaktfläche inbegriffen

Zubehör für Schutzmembran



PM-24-12

Beschreibung	Passt zu Element mit Nenngröße (mm)	Teilenummer
Satz von 12 Membranen	10	PM-10-12
Satz von 12 Membranen	24	PM-24-12
Befestigungsring	10	MRN-10
Befestigungsring	24	MRN-24

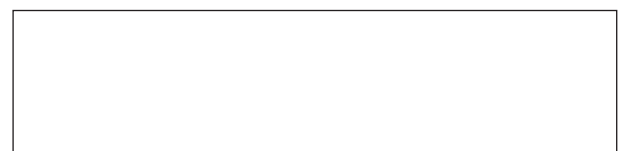


Auch erhältlich: ein AVG-Ringbuch, das AVG-Diagramme und technische Angaben zu den meisten Winkelprüfköpfen, allen Sender-Empfängerprüfköpfen und allen Prüfköpfen mit verschleißfester Kontaktfläche enthält. Die Diagramme sind auf spritz- und zerreifestem Papier gedruckt und in einem Ringbuch mit 6 Ringen abgeheftet. (Best.-Nr.: AVG/DGS-DIAGRAMS)

OLYMPUS NDT INC. ist für ISO 9001 zertifiziert



OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA
Stock Road, Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH, Großbritannien
Tel: (44) 1702 616333
OLYMPUS DEUTSCHLAND GMBH
Wendenstraße 14-18 20097 Hamburg, Tel.: (49) 40-23773 0



www.olympusNDT.com

industrie@olympus.de

Atlas Transducer_DE_200904 • Printed in Germany • Copyright © 2009 Olympus NDT. Technische Änderungen vorbehalten. Alle in dieser Schrift erwähnten Firmen- oder Warennamen sind Warenzeichen und eingetragene Warenzeichen des jeweiligen Eigentümers.

