

## Traducteurs Atlas de norme européenne



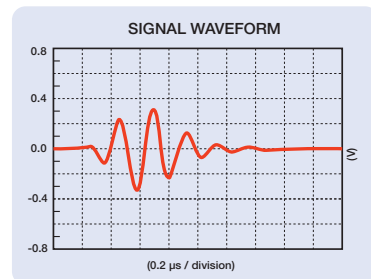
- **Traducteurs à émission-réception séparées**
- **Traducteurs de contact**
- **Traducteurs à sabot intégré**
- **Traducteurs protégés**

# Traducteurs Atlas de norme européenne

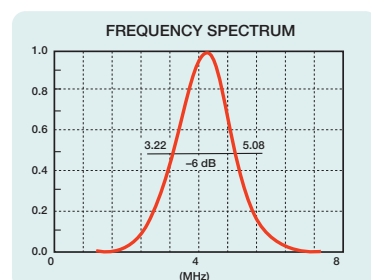
Nos traducteurs Atlas de norme européenne sont disponibles dans différents modèles : traducteur à émission-réception séparées, traducteur d'angle, traducteur de contact et traducteur protégé. Ils sont conçus pour satisfaire aux critères d'inspection en Europe et à travers le monde. Les traducteurs Atlas sont disponibles en diamètres métriques et en fréquences habituelles 1, 2, 4, 5 et 6 MHz.

**Veillez contacter Olympus pour la caractérisation des traducteurs Atlas selon la norme EN12668-2.**

## Traducteurs à émission-réception séparées



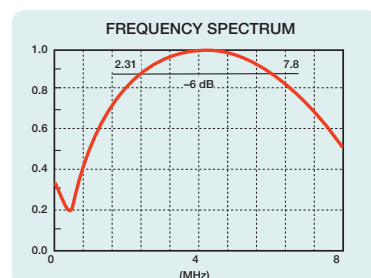
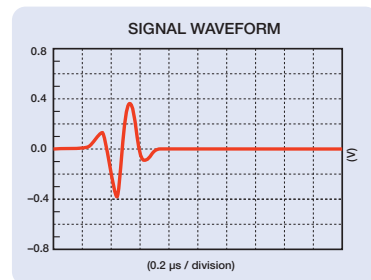
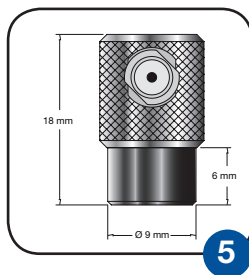
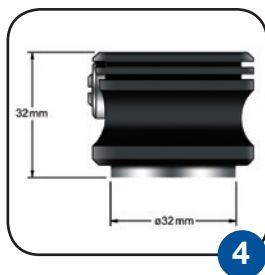
Fréq. (MHz)	Dimension nominale de l'élément (mm)	Numéro de pièce	Point focal dans l'acier (mm)	Bande passante typique (%)	Connecteur	Position du connecteur	Dessin no
2,0	7 x 18	DL2R-7X18	15,0	50	LEMO 00 (2)	90°	2
	7 x 18	DL2R-7X18-0	30,0	50	LEMO 00 (2)	90°	2
	11	DL2R-11	8,0	48	LEMO 00 (2)	90°	2
4,0	3,5 x 10	DL4R-3.5X10	10,0	45	LEMO 00 (2)	90°	1
	6 x 20	DL4R-6X20	12,0	48	LEMO 00 (2)	90°	2
	6 x 20	DL4R-6X20-0	25,0	48	LEMO 00 (2)	90°	2



A-scan et spectre de fréquences d'un traducteur DL4R-3.5X10

Des diagrammes AVG sont inclus avec tous les traducteurs à émission-réception séparées.

## Traducteur de contact

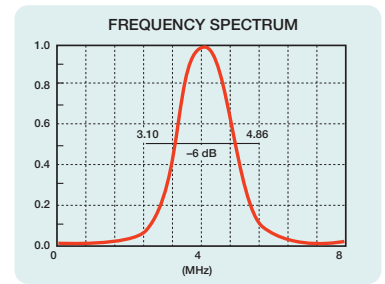
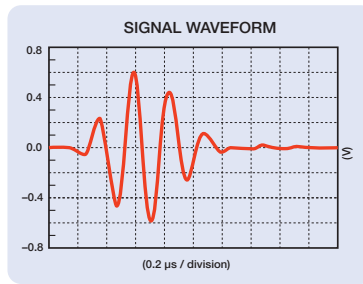
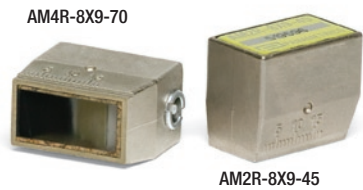


A-scan et spectre de fréquences d'un traducteur CN4R-10

Fréq. (MHz)	Dimension nominale de l'élément (mm)	Numéro de pièce	Point focal dans l'acier (mm)	Bande passante type (%)	Connecteur	Position du connecteur	Dessin no
2,0	10,0	CN2R-10	7,2	85	LEMO 00	90°	3
	24,0	CN2R-24	45,0	85	LEMO 00	90°	4
4,0	10,0	CN4R-10	15,6	85	LEMO 00	90°	3
	24,0	CN4R-24	91,0	85	LEMO 00	90°	4
5,0	5,0	CN5R-5	5,0	60	Microdot	90°	5
10,0	5,0	CN10R-5	10,0	60	Microdot	90°	5

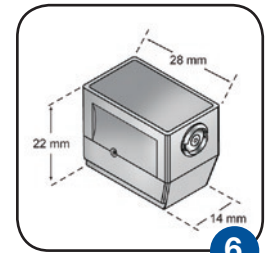
Les diagrammes AVG ne sont actuellement pas disponibles pour les traducteurs de contact.

# Traducteurs à sabot intégré

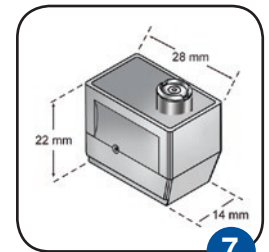


A-scan et spectre de fréquences d'un transducteur DL4R-3.5X10

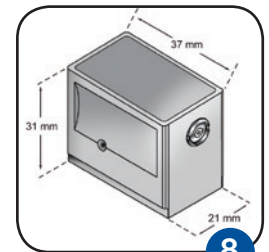
Fréq. (MHz)	Dimension nominale de l'élément (mm)	Angle (°)	Champ proche dans l'acier (mm)	Numéro de pièce	Bande passante typique (%)	Connecteur	Position du connecteur	Dessin no
1,0	20 x 22	45	45,0	AM1R-20X22-45	55	LEMO 01	90°	9
	20 x 22	60	45,0	AM1R-20X22-60	55	LEMO 01	90°	9
	20 x 22	70	45,0	AM1R-20X22-70	55	LEMO 01	90°	9
2,0	8 x 9	45	15,0	AM2R-8X9-45	40	LEMO 00	90°	6
	8 x 9	45	15,0	AM2S-8X9-45	40	LEMO 00	Droit	7
	8 x 9	60	15,0	AM2R-8X9-60	40	LEMO 00	90°	6
	8 x 9	60	15,0	AM2S-8X9-60	40	LEMO 00	Droit	7
	8 x 9	70	15,0	AM2R-8X9-70	40	LEMO 00	90°	6
	8 x 9	70	15,0	AM2S-8X9-70	40	LEMO 00	Droit	7
	14 x 14	45	39,0	AM2R-14X14-45	45	LEMO 00	90°	8
4,0	14 x 14	60	39,0	AM2R-14X14-60	45	LEMO 00	90°	8
	14 x 14	70	39,0	AM2R-14X14-70	45	LEMO 00	90°	5
	20 x 22	38	90,0	AM2R-20X22-38	40	LEMO 01	90°	9
	20 x 22	45	90,0	AM2R-20X22-45	40	LEMO 01	90°	9
	20 x 22	60	90,0	AM2R-20X22-60	40	LEMO 01	90°	9
	20 x 22	70	90,0	AM2R-20X22-70	40	LEMO 01	90°	9
	8 x 9	38	30,0	AM4R-8X9-38	40	LEMO 01	90°	6
5,0	8 x 9	45	30,0	AM4R-8X9-45	40	LEMO 00	90°	6
	8 x 9	45	30,0	AM4S-8X9-45	40	LEMO 00	Droit	7
	8 x 9	60	30,0	AM4R-8X9-60	40	LEMO 00	90°	6
	8 x 9	60	30,0	AM4S-8X9-60	40	LEMO 00	Droit	7
	8 x 9	70	30,0	AM4R-8X9-70	40	LEMO 00	90°	6
	8 x 9	70	30,0	AM4S-8X9-70	40	LEMO 00	Droit	7
	20 x 22	45	180,0	AM4R-20X22-45	40	LEMO 01	90°	9
6,0	20 x 22	60	180,0	AM4R-20X22-60	40	LEMO 01	90°	9
	20 x 22	70	180,0	AM4R-20X22-70	40	LEMO 01	90°	9
	14 x 14	45	88,0	AM5R-14X14-45	40	LEMO 00	90°	7
6,0	14 x 14	60	88,0	AM5R-14X14-60	40	LEMO 00	90°	7
	14 x 14	70	88,0	AM5R-14X14-70	40	LEMO 00	90°	7
	3 x 4	45	S.O	AM6S-3X4-45	38	Microdot®	Droit	10
6,0	3 x 4	60	S.O	AM6S-3X4-60	38	Microdot	Droit	10
	3 x 4	70	S.O	AM6S-3X4-70	38	Microdot	Droit	10



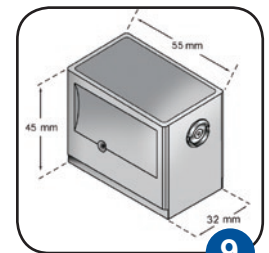
6



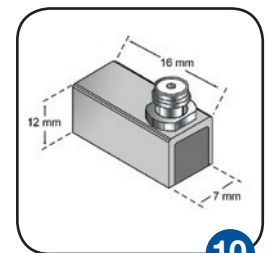
7



8



9

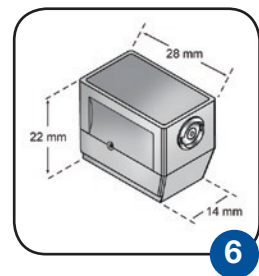


10

Des diagrammes AVG sont inclus avec tous les transducteurs à sabot intégré sauf les modèles AM6S-3x4-45, AM6S-3x4-60 et AM6S-3x4-45.

## Traducteurs à sabot intégré avec éléments composites

Fréq. (MHz)	Dimension nominale de l'élément (mm)	Angle (°)	Numéro de pièce	Champ proche (mm)	Bande passante type (%)	Connecteur	Position du connecteur	Dessin no
2,0	8 X 9	45°	AM2R-8X9-C45	15,0	65	LEMO 00	90°	6
	8 X 9	60°	AM2R-8X9-C60	15,0	65	LEMO 00	90°	6
	8 X 9	70°	AM2R-8X9-C70	15,0	65	LEMO 00	90°	6
4,0	8 X 9	45°	AM4R-8X9-C45	30,0	80	LEMO 00	90°	6
	8 X 9	60°	AM4R-8X9-C60	30,0	80	LEMO 00	90°	6
	8 X 9	70°	AM4R-8X9-C70	30,0	80	LEMO 00	90°	6

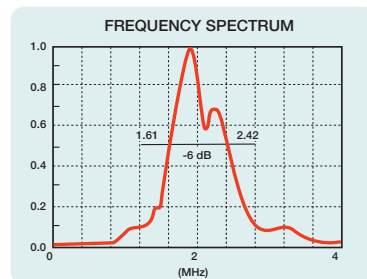
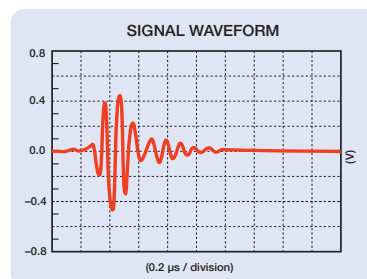


## Traducteurs protégés



Fréq. (MHz)	Dimension nominale de l'élément (mm)	Numéro de pièce	Champ proche (mm)	Bande passante type (%)	Connecteur	Position du connecteur	Dessin no
1,0	24,0	PF1R-24	23,0	45	LEMO 01	90°	12
	24,0	PF1S-24	23,0	45	LEMO 01	Droit	11
2,0	10,0	PF2R-10	7,2	45	LEMO 00	90°	13
	24,0	PF2R-24	45,0	45	LEMO 01	90°	12
	24,0	PF2S-24	45,0	45	LEMO 01	Droit	11
4,0	10,0	PF4R-10	15,6	35	LEMO 00	90°	13
	24,0	PF4R-24	91,0	30	LEMO 01	90°	12
	24,0	PF4S-24	91,0	30	LEMO 01	Droit	12

Des diagrammes AVG sont inclus avec tous les traducteurs protégés.



A-scan et spectre de fréquences d'un transducteur PF2R-24

## Membranes de protection



PM-24-12

Description	Convient à la dimension nominale d'élément (mm)	Numéro de pièce
Ensemble de 12 membranes	10	PM-10-12
Ensemble de 12 membranes	24	PM-24-12
Bague de retenue	10	MRN-10
Bague de retenue	24	MRN-24



tous les transducteurs protégés (voir les tableaux pour disponibilité). Les diagrammes sont imprimés sur du papier indéchirable résistant aux éclaboussures et sont présentés dans un classeur (réf. : AVG/DGS-DIAGRAMS).

Le classeur AVG est aussi disponible. Il contient un diagramme AVG et une feuille de caractéristiques techniques pour la plupart des transducteurs d'angle, pour tous les transducteurs à émission-réception séparées et

OLYMPUS NDT INC. possède la certification ISO 9001

**OLYMPUS**

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

[ndt@olympus.be](mailto:ndt@olympus.be)

[info@olympusNDT.com](mailto:info@olympusNDT.com)

[industrie.ofr@olympus.fr](mailto:industrie.ofr@olympus.fr)

**OLYMPUS NDT INC.**  
48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, USA, Tél. : (1) 781-419-3900  
**OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA**  
Stock Road, Southend-on-Sea, Essex, SS2 5QH, UK, Tél. : (44) (0) 1702 616333  
**OLYMPUS BELGIUM NV.**  
Boomssteeweg 77, B-2630 Aartselaar, Tél. : 32 38-70-58-03  
**OLYMPUS NDT CANADA INC.**  
450 Campbell St. Unit 5, Cobourg, Ontario K9A 4C4, Tél. : (1) 905-377-9611  
**OLYMPUS FRANCE S.A.S.**  
74, Rue d'Arcueil, Siliic 165, 94533 Rungis Cedex, Tél. : (33) 1 45 60 23 30

Atlas Transducer\_FR\_200904 • Imprimé au Canada • Copyright © 2009 Olympus NDT.  
Les caractéristiques techniques sont sujettes à changement sans préavis.  
Tous les noms de produit sont des marques de commerce et des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

