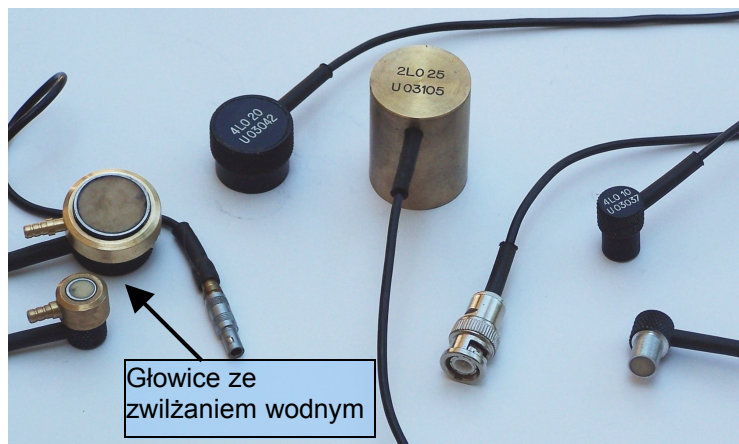


# U L T R A Ultradźwiękowe głowice normalne



## ZASTOSOWANIA:

Są to najbardziej podstawowe głowice których zakres stosowania jest najszerszy. Służą do badań metali, ceramiki, tworzyw syntetycznych, kompozytów, i innych materiałów.

Przykładowe użycie głowic to pomiary grubości, badania blach na rozwarstwienia, badania odkuwek, elementów walcowanych, wyprasek,

badania osi i wałów, badania własności materiałów itd.

Dostarczamy wszystkie podstawowe typy głowic normalnych na fale podłużne.

Wszystkie głowice mogą być w wykonaniu: standardowym lub na życzenie w wykonaniu specjalnym według podanych cech przez nabywcę.

Głowice mogą być ze **zwilżaniem wodnym** lub bez, w obudowach: aluminiowych (czernionych), mosiężnych, ze stali nierdzewnej teflonu lub innego materiału na życzenie.

Dostarczane głowice mogą być wyposażone we wtyki **LEMO** lub **BNC** lub inne według życzenia.

## OZNACZENIA GŁOWIC

Na przykład pokazana na zdjęciu głowica oznaczona 4L020 and U03042 posiada:

- częstotliwość 4 MHz,
- rodzaj fali ultradźwiękowej L- podłużna,
- kąt badania  $0^\circ$  (prostopadły do powierzchni przyłożenia),
- wymiary przetwornika  $\Phi 20$  mm,
- U03042 symbol Firmy i numer fabryczny

## Głowice normalne o parametrach standardowych

<u>0,5 L O 30</u>	<u>2 L O 10</u>	<u>3 L O 10</u>	<u>4 L O 7</u>	<u>5 L O 7</u>	<u>6 L O 7</u>
<u>1 L O 20</u>	<u>2 L O 12</u>	<u>3 L O 12</u>	<u>4 L O 10</u>	<u>5 L O 10</u>	<u>6 L O 10</u>
<u>1 L O 26</u>	<u>2 L O 20</u>	<u>3 L O 20</u>	<u>4 L O 12</u>	<u>5 L O 12</u>	<u>6 L O 12</u>
<u>1 L O 36</u>	<u>2 L O 26</u>		<u>4 L O 20</u>		

Głowice podkreślone są najczęściej używane w badaniach.

Na życzenie możemy dostarczyć głowice o innych częstotliwościach i wymiarach przetwornika.

Dostarczane głowice posiadają atest producenta z wyszczególnieniem parametrów akustycznych głowicy zgodny z przykładem podanym niżej.

**Z.B.M. ULTRA** - Wrocław stwierdza że  
głowica ultradźwiękowa **2L020C** Nr **U05014** posiada parametry

Freq 2 MHz	D 20 mm	Deff 19.4 mm	Near 32 mm
Pol L	Beta 0 Deg	deltaW - 28.4dB	Offset 1.39 usek

**U L T R A ZAKŁAD BADAŃ MATERIAŁÓW** 53-621 Wrocław, Głogowska 4/55  
tel/fax 071 3734188 tel. 071 3643652 Tel. kom. 0 601 71 02 90  
[www.ultrasonic.home.pl](http://www.ultrasonic.home.pl) [ultrasonic@home.pl](mailto:ultrasonic@home.pl)