



ZASTOSOWANIA:

Są to podstawowe głowice, służą do badań metali, żeliwa ceramiki kompozytów, i innych, Ich konstrukcja eliminuje tzw strefę martwą co w wielu zastosowaniach jest istotną zaletą w stosunku do głowic normalnych, Zaleta ta szczególnie jest istotna w badaniach i pomiarach małych grubości oraz materiałów silnie tłumiących (kompozyty, żeliwo,)

Przykładowe użycie głowic to pomiary grubości, badania na: rozwarstwienia wtrącenia, odwarstwienia (kompozyty), ponadto badania odkuwek, elementów walcowanych, wyprasek, badania osi, wałów rur, badania własności materiałów itd.

Dostarczamy wszystkie podstawowe typy głowic normalnych podwójnych 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, poliamidu 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 2x2L020 oraz U04167 posiada:

- oznaczenie 2x – głowica podwójna
- częstotliwość 2 MHz,
- rodzaj fali ultradźwiękowej L- podłużna,
- kąt badania 0° (prostopadły do powierzchni przyłożenia),
- wymiary przetwornika Φ 20 mm, (dzielony na dwie połowy)
- U04167 symbol Firmy i numer fabryczny

Głowice normalne o parametrach standardowych

	2x2 L O 10	2x3 L O 10	2x4 L O 7	2x5 L O 7	2x6 L O 7
2x1 L O 20	2x2 L O 12	2x3 L O 12	2x4 L O 10	2x5 L O 10	2x6 L O 10
	2x2 L O 20	2x3 L O 20	2x4 L O 12	2x5 L O 12	2x6 L O 12
	2x2 L O 26		2x4 L O 20		

Na życzenie możemy dostarczyć głowice o innych częstotliwościach i wymiarach przetwornika , a także w specjalnym zastosowaniu np. doprofilowane do średnicy wałka/rury.

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

Z.B.M. ULTRA - Wrocław stwierdza że

głowica ultradźwiękowa podwójna normalna **2x2L020C Nr U04167** posiada parametry

Freq	2 MHz	D	2x0,5x20 mm	Deff	13,2 mm	Near	15 mm
Pol	L	Beta	0 Deg	deltaW	- 28.4dB	Offset	6.39 usek