



Główce ultradźwiękowe kątowe (skośne)

Zastosowanie

Zakres stosowanie głowic kątowych jest bardzo rozległy. Służą Do badań metali, ceramiki, tworzyw syntetycznych, kompozytów i innych materiałów. Przykładowe użycie głowic to: badania spoin, badania odkuwek i elementów walcowych, badania osi i wałów, itd.

Dostarczamy wszystkie podstawowe typy głowic normalnych na fale podłużne-L, poprzeczne-T i powierzchniowe-R.

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.

Dostarczane głowice posiadają atest producenta z wyszczególnieniem parametrów akustycznych głowicy.

Głowice posiadają zgodność z certyfikatem europejskim CE.

Oznaczenia głowic:

Głowica oznaczona 4T45 9x10 i U03042 posiada:

- częstotliwość 4 MHz,
- rodzaj fali ultradźwiękowej T- poprzeczna,
- kąt padania wiązki 45 stopni,
- wymiary przetwornika 9x10 mm,
- U03042 symbol firmy i numer fabryczny.

Standardowe głowice skośne (podkreślono najczęściej stosowane):

2T45 9x10 3T45 9x10 4T45 7x7 5T45 7x7
2T45 15x15 3T45 12x12 4T45 9x10 5T45 9x10
2T70 9x10 3T70 9x10 4T70 7x7 5T70 7x7
2T70 15x15 3T70 12x12 4T70 9x10 5T70 9x10

Parametry akustyczne głowic:

- częstotliwość,
- rodzaj fali ultradźwiękowej,
- kąt padania wiązki,
- wymiary przetwornika,
- offset - opóźnienie w osłonie przetwornika,
- długość pola bliskiego,
- względna czułość głowicy,
- wymiar efektywny przetwornika.