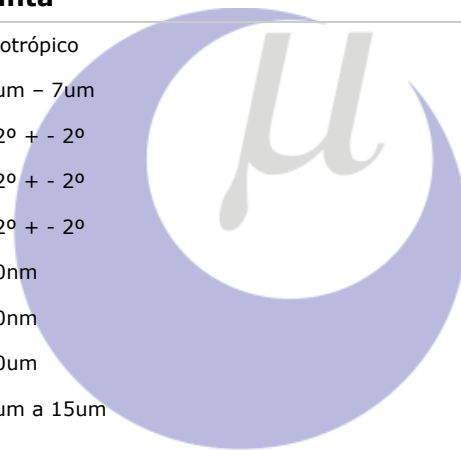


ULNC:

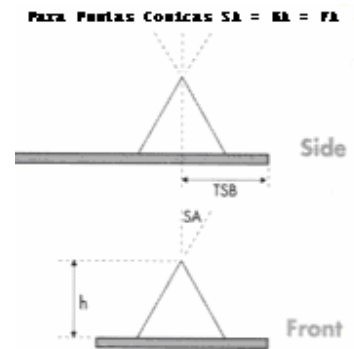
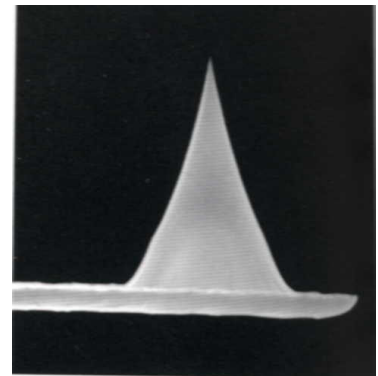
Ultralevers de Silicio para Tapping

Especificaciones de la Punta

Geometría:	Isotrópico
Altura de la Punta:	5um - 7um
Ángulo Frontal:	12° + - 2°
Ángulo Posterior:	12° + - 2°
Ángulo Lateral:	12° + - 2°
Radio de la Punta (Nom.):	10nm
Radio de la Punta (máx.):	30nm
Tip Set Back (Nom.):	10um
Tip Set Back (Rng.):	5um a 15um
Compensación de Inclinación de la Punta: 0°	
Altura de pico (Nom.):	
Altura de pico (Rng.):	
Ancho del pico:	
Ancho del pico (Rng.):	
Proyección:	
Longitud efectivo de cuello:	



MICRA®
ingeniería y sistemas de precisión



Notas:

Producido por NanoWorld Ltd. Co.

Modelo #	Parte #	Montura	Notas	Cant. /paq.
ULNC-AUNM	00-103-0972	Sin montar		25
ULNC-AUHW	00-103-0909	Sin montar		250
ULNC-AUMT-AB	00-107-09-71	AutoProbe	Puntas A y B	25
ULNC-AUMT-CD	00-107-09-71-	AutoProbe	Puntas C y D	25

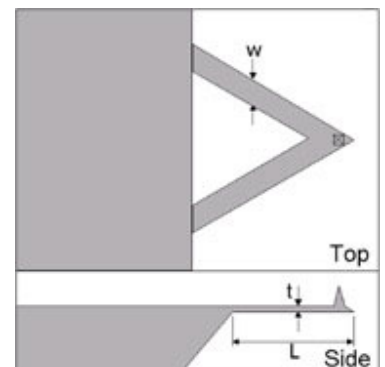
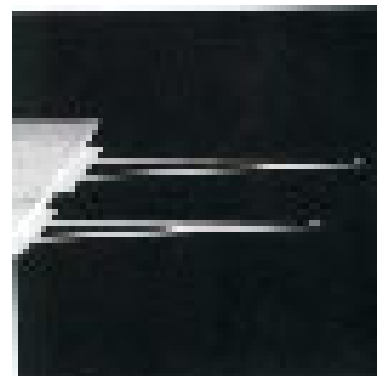
MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

ULNC:

Ultralevers de Silicio para Tapping

Especificaciones del Cantilever

Material:	0.001 Ocm Boron (p) doped Si
Espesor, Nominal:	2um
Espesor, Rango:	2.2um a 1.8um
Recubrimiento frontal	
Capa Inferior:	
Capa Superior:	
Recubrimiento Posterior:	3nm de Ti / 30nm de Au



Notas:

Forma	Longitud (um)			Ancho (um)			Frecuencia (Khz.)			k (N/m)		
	Nom.	Min.	Máx.	Nom.	Min.	Máx.	Nom.	Min.	Máx.	Nom.	Min.	Máx.
A Triangular	180	170	190	25	20	30	40	26	50	0.26	0.16	0.41
B Triangular	180	170	190	38	30	46	45	30	60	0.40	0.25	0.63
C Triangular	85	75	95	18	14	22	140	100	180	1.6	0.84	3.12
D Triangular	85	75	95	28	22	34	160	110	210	2.1	1.1	4.1

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.