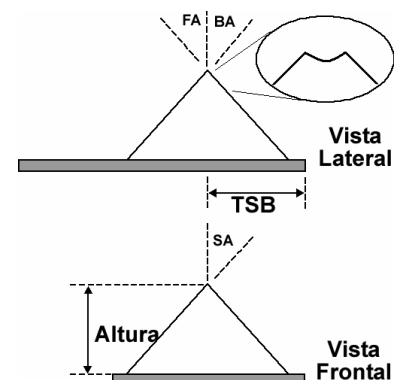


NP-STT:

Puntas de Nitruro de Silicio afiladas por oxidación con puntas gemelas

Especificaciones de la Punta

Geometría:	Pirámide Moldeada
Altura de la Punta:	2.5um - 3.5um
Ángulo Frontal:	36°
Ángulo Posterior:	36°
Ángulo Lateral:	36°
Radio de la Punta (Nom.):	20nm
Radio de la Punta (máx.):	40nm
Tip Set Back (Nom.):	4um
Tip Set Back (Rng.):	3um a 5.5um
Compensación de Inclinación de la Punta: 0°	0°
Altura de pico (Nom.):	
Altura de pico (Rng.):	
Ancho del pico:	
Ancho del pico (Rng.):	
Proyección:	
Longitud efectivo de cuello:	



Notas:

Doble punta (una es 100 nm más alta que la otra)

Las puntas DNP y DNP son puntas de nitruro de silicio de propósitos generales

Nomenclatura del Número de Parte: [D]NP[G]-[S, 0, STT, UC]

[D] Opcional: la letra D designa una inclinación del cantilever menos a 2 grados. Los productos "D" deberán de usarse con los productos de la línea Dimension. La especificación nominal del estrés NP es una curva menor a 4 grados para el cantilever.

[G] Opcional: recubrimiento de oro en la parte frontal.

[S] Opcional: indica que la punta ha sido afilada por oxidación.

[0] Opcional: indica que es un dispositivo "sin punta".

[STT] Opcional: indica una punta afilada gemela.

[UC] Opcional: indica que no hay ningún recubrimiento de ninguna parte del dispositivo.

El ángulo formado entre el brazo de palanca y el borde del cantilever es de 62 grados \pm 1.

Modelo #	Parte #	Montura	Notas	Cant./paq.
NP-STT20	NP-STT20	Sin montar		20
NP-STT	NP-STT	Sin montar		500

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

NP-STT:

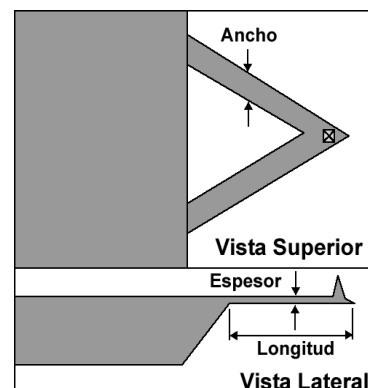
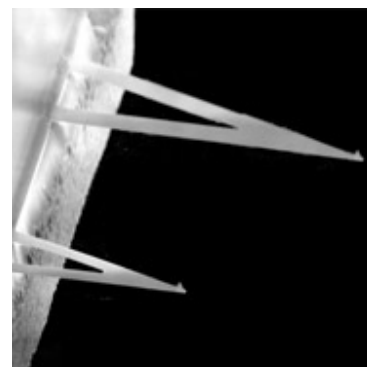
Puntas de Nitruro de Silicio afiladas por oxidación con puntas gemelas

Especificaciones del Cantilever

Material:	Nitruro de Silicio
Espesor, Nominal:	0.6um
Espesor, Rango:	0.4um a 0.7um
Recubrimiento frontal	
Capa Inferior:	
Capa Superior:	
Recubrimiento Posterior:	15nm de Cr



MICRA®
ingeniería y sistemas de precisión



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	115	100	115	25	20	30	57	40	75	0.58		
B Triangular	196	180	196	41	33	49	20	14	26	0.12		
C Triangular	115	100	115	17	13	21	56	40	75	0.32		
D Triangular	196	180	196	23	18	28	18	12	24	0.06		

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.