

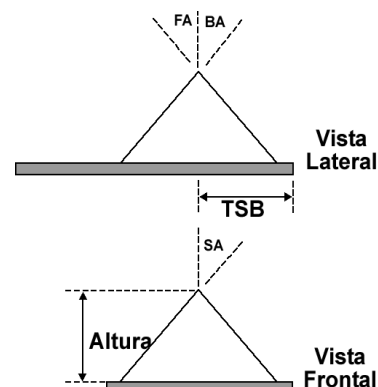
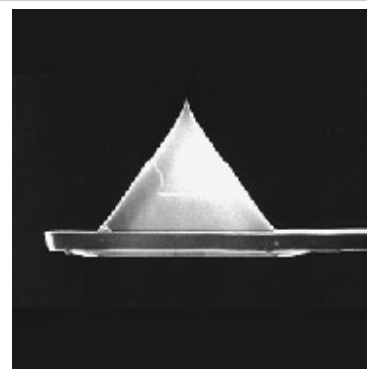
# OTR4:

## Puntas de Nitruro de Silicio afiladas por oxidación

### 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.):	15nm
Radio de la Punta (máx.):	20nm
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:	

**MICRA**<sup>®</sup>  
ingeniería y sistemas de precisión



### Notas:

Las líneas de las puntas de Nitruro de Silicio ORC8 y OTR son nuestras líneas de más alta calidad.

Nomenclatura del Número de Parte: O[TR, RC][A]

[TR, RC] descripción general de la geometría del cantilever. TR: triangular, RC: rectangular.  
[A] espesor nominal en décimas de micras.

El ángulo formado entre el brazo de palanca y el borde del cantilever es: 63 y 68 grados  $\pm$  1 para los cantilevers A y B, respectivamente.

Modelo #	Parte #	Montura	Notas	Cant./paq.
OTR4-35	OTR4-35	Sin montar		35
OTR4-105	OTR4-105	Sin montar		105
OTR4-W	OTR4-W	Sin montar		375

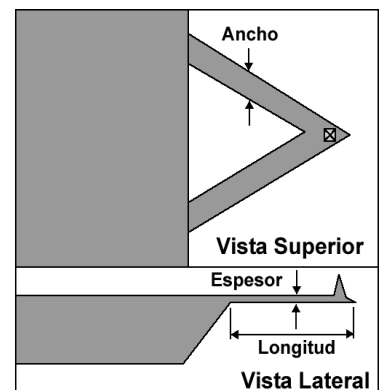
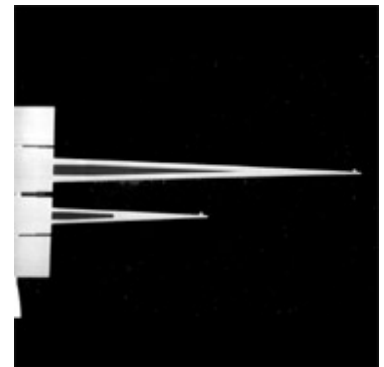
**MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**

# OTR4:

## Puntas de Nitruro de Silicio afiladas por oxidación

### Especificaciones del Cantilever

Material:	Nitruro de Silicio
Espesor, Nominal:	0.4um
Espesor, Rango:	0.3um a 0.5um
Recubrimiento frontal	
Capa Inferior:	
Capa Superior:	
Recubrimiento Posterior:	15nm de Cr



### Notas:

Forma	Longitud (um)			Ancho (um)			Frecuencia (Khz.)			k (N/m)		
	Nom.	Min.	Máy.	Nom.	Min.	Máy.	Nom.	Min.	Máy.	Nom.	Min.	Máy.
A Triangular	100	90	100	15	14	16	34	24	44	0.08		
B Triangular	200	180	200	30	28	32	11	8	14	0.02		

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.