

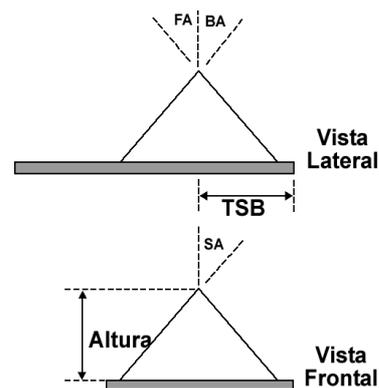
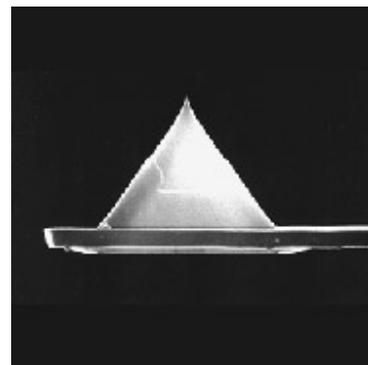
OTR4:

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[®]
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 |

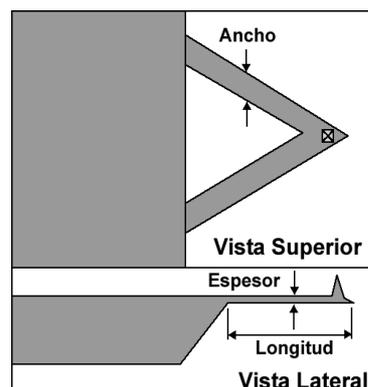
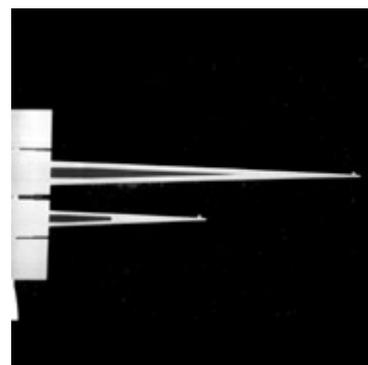
MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

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. | Máx. | Nom. | Min. | Máx. | Nom. | Min. | Máx. | Nom. | Min. | Máx. |
| 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.