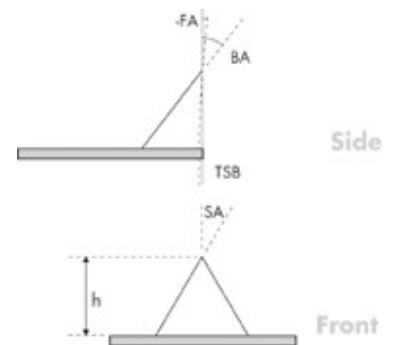
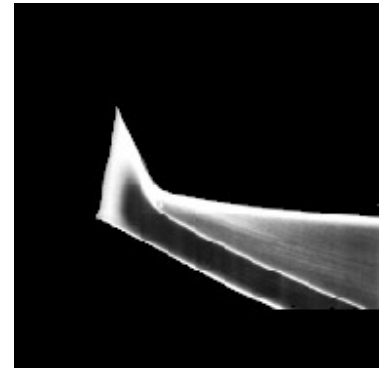


# OTESPA:

## Puntas de Silicio para Tapping

### Especificaciones de la Punta

|   |                        |
|---|------------------------|
| Geometría:                                  | Anisotrópico           |
| Altura de la Punta:                         | 7 $\mu$ m - 15 $\mu$ m |
| Ángulo Frontal:                             | 5°                     |
| Ángulo Posterior:                           | 35°                    |
| Ángulo Lateral:                             | 35°                    |
| Radio de la Punta (Nom.):                   | <10nm                  |
| Radio de la Punta (máx.):                   | 12.5nm                 |
| Tip Set Back (Nom.):                        | 0 $\mu$ m              |
| Tip Set Back (Rng.):                        | 0 $\mu$ m a 0 $\mu$ m  |
| 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:                |                        |



### Notas:

| Modelo #   | Parte #    | Montura    | Notas | Cant. / paq. |
|------------|------------|------------|-------|--------------|
| OTESPA-5PK | OTESPA-5PK | Sin montar |       | 5            |
| OTESPA     | OTESPA     | Sin montar |       | 10           |
| OTESPA7    | OTESPA7    | Sin montar |       | 70           |
| OTESPAW    | OTESPAW    | Sin montar |       | 330          |

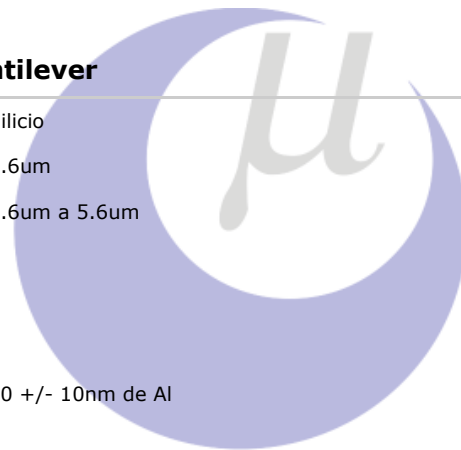
MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

# OTESPA:

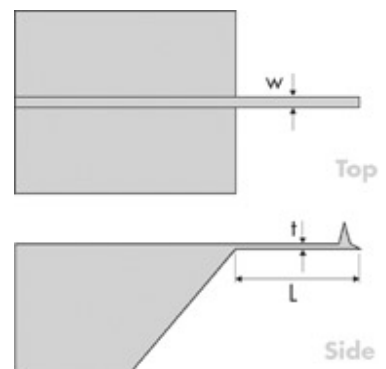
## Puntas de Silicio para Tapping

### Especificaciones del Cantilever

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Material:                | Silicio           |
| Espesor, Nominal:        | 4.6um             |
| Espesor, Rango:          | 3.6um a 5.6um     |
| Recubrimiento frontal    |                   |
| Capa Inferior:           |                   |
| Capa Superior:           |                   |
| Recubrimiento Posterior: | 50 +/- 10nm de Al |



**MICRA**®  
ingeniería y sistemas de precisión



#### Notas:

El recubrimiento reflejante de aluminio en la parte posterior del cantilever incrementa la señal láser (A+B) hasta 2.5 veces. Para visualización en general, no es necesario. Se recomienda para cantilevers delgados (<2.5 um) y muestras altamente reflejante

| Forma                | Longitud (um) |      |      | Ancho (um) |      |      | Frecuencia (Khz.) |      |      | k (N/m) |      |      |
|----------------------|---------------|------|------|------------|------|------|-------------------|------|------|---------|------|------|
|                      | Nom.          | Min. | Máx. | Nom.       | Min. | Máx. | Nom.              | Min. | Máx. | Nom.    | Min. | Máx. |
| <b>A Rectangular</b> | 160           | 140  | 160  | 50         | 48   | 52   | 300               | 200  | 400  | 42      | 12   | 103  |

**MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**