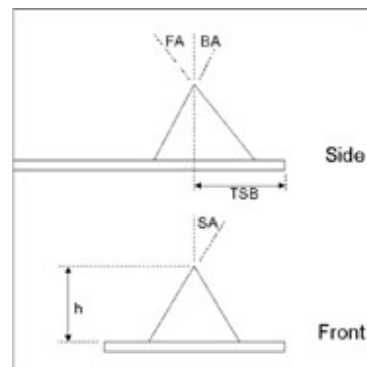
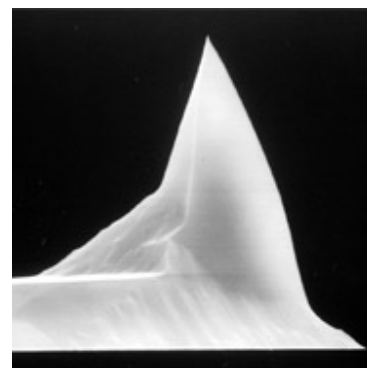
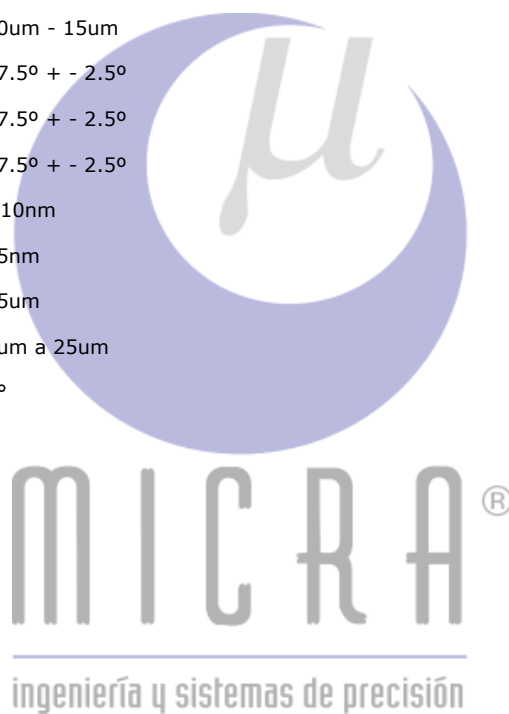


# FESP:

## Puntas de Silicio para Modulación de Fuerza

### Especificaciones de la Punta

Geometría:	Anisotrópico
Altura de la Punta:	10um - 15um
Ángulo Frontal:	27.5° + - 2.5°
Ángulo Posterior:	27.5° + - 2.5°
Ángulo Lateral:	27.5° + - 2.5°
Radio de la Punta (Nom.):	<10nm
Radio de la Punta (máx.):	15nm
Tip Set Back (Nom.):	15um
Tip Set Back (Rng.):	5um a 25um
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.
FESP	FESP	Sin montar		10
FESP7	FESP7	Sin montar		70
FESPW	FESPW	Sin montar		385
1670-00	1670-00	Explorer		8

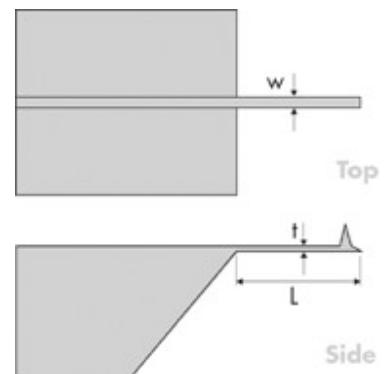
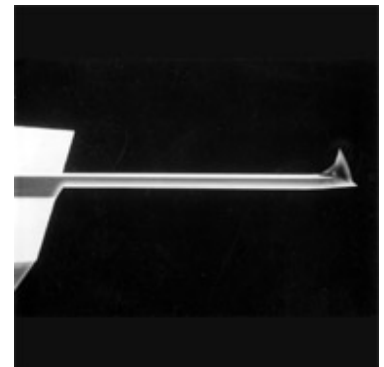
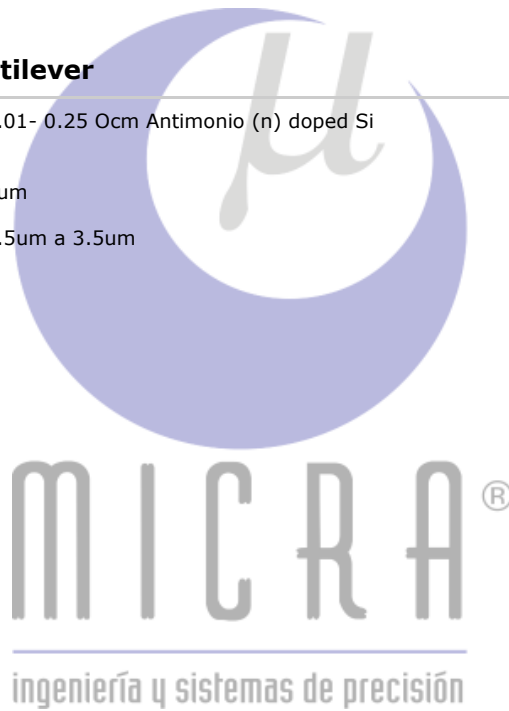
MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.

# FESP:

## Puntas de Silicio para Modulación de Fuerza

### Especificaciones del Cantilever

Material:	0.01- 0.25 Ocm Antimonio (n) doped Si
Espesor, Nominal:	3um
Espesor, Rango:	2.5um a 3.5um
Recubrimiento frontal	
Capa Inferior:	
Capa Superior:	
Recubrimiento Posterior:	



### Notas:

Forma	Longitud (um)			Ancho (um)			Frecuencia (Khz.)			k (N/m)		
	Nom.	Min.	Máy.	Nom.	Min.	May.	Nom.	Min.	Máy.	Nom.	Min.	Máy.
A Rectangular	225	200	250	28	23	33	75	60	100	2.8	1	5

MICRA INGENIERÍA, S.A. DE C.V.