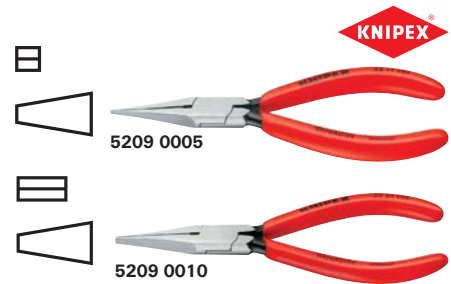


### Alicate de ajuste

**Características:** DIN ISO 5235. De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, superficies de agarre pulidas, bordes cuidadosamente desbarbados, mangos recubiertos con plástico.

**Aplicación:** Para el agarre de componentes y alambres de diámetros mínimos, así como para doblar muelles de contacto y de relés.

Características	Longitud mm	Longitud de garra mm	5209		Ref.
			€	(W525)	
Mordazas en punta planas	135	34	28,86		...0005
Mordazas anchas y planas	135	34	28,24		...0010



### Alicates de punta de aguja, recto

**Características:** DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, mordazas rectas y semi-redondas, superficies de agarre dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC).

**Aplicación:** para trabajos de agarre y corte en mecánica de precisión

- 5214** De acero especial para herramientas, mangos recubiertos con plástico.
- 5218** De acero eléctrico al vanadio, forjado, mangos recubiertos con plástico.
- 5221** De acero eléctrico al vanadio, forjado, mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	alambre duro mm	format		KNIPEX		Ref.
		5214	5218	5221	€	
140	1,6	-	21,78	25,73		...0140
160	1,6	15,62	21,93	26,01		...0160
		(W512)	(W525)	(W525)		



### Alicates de punta de aguja, recto

**Características:** DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas rectas y semi-redondas, superficies de agarre dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes.

**Aplicación:** para trabajos de agarre y corte en mecánica de precisión

- 5215** De acero especial para herramientas.
- 5219** De acero eléctrico al vanadio, forjado.

Longitud mm	alambre duro mm	format		KNIPEX		Ref.
		5215	5219	€	€	
140	1,6	-	29,46			...0140
160	1,6	24,09	30,31			...0160
		(W512)	(W525)			



### Alicates de punta de aguja, VDE, recto

**Características:** DIN ISO 5745. Templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas rectas y semi-redondas, superficies de agarre dentadas, filos templados adicionalmente por inducción (61 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes, **aislamiento hasta 1000 V, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.**

**Aplicación:** Para trabajos de agarre y corte bajo tensiones de hasta 1000 voltios en mecánica de precisión.

- 5217** De acero especial para herramientas.
- 5220** De acero eléctrico al vanadio forjado. Con empuñadura y rotulación inyectada.

Longitud mm	alambre duro mm	format		KNIPEX		Ref.
		5217	5220	€	€	
160	1,6	30,23	34,27			...0160
		(W512)	(W525)			

