

## Alicate universal

**Características:** DIN ISO 5746. De acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, mordazas con zonas de agarre para material plano y redondo, filos con un temple adicional por inducción (60 HRC), mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	Alambre duro mm		format professional quality	KNIPLEX	Ref.
	5149	5150	5149	5150	
160	1,8	2	18,51	23,10	...0160
180	2,5	2,2	18,98	23,77	...0180
200	2,8	2,5	22,16	27,03	...0200
			(W113)	(W105)	



5149 format professional quality



5150 KNIPLEX

## Alicate universal

**Características:** DIN ISO 5746. De acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas con zonas prensoras para material plano y redondo, filos con un temple adicional por inducción (60 HRC), mangos con fundas de plástico de varios componentes.

Longitud mm	Alambre duro mm		format professional quality	KNIPLEX	Ref.
	5148	5153	5148	5153	
160	1,8	2	25,87	27,47	...0160
180	2,5	2,2	26,98	29,57	...0180
200	2,8	2,5	31,49	33,65	...0200
			(W113)	(W105)	



5148 format professional quality



5153 KNIPLEX

## Alicates universales VDE

**Características:** DIN ISO 5746. De acero especial para herramientas, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas especialmente resistentes al desgaste (53 HRC) templadas adicionalmente, con zonas prensoras para material plano y redondo, filos de corte templados por inducción adicionalmente (60 HRC). Mangos con fundas de plástico de varios componentes, **aislamiento hasta 1000 V**, conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/parte 201.

5151 Zona prensora optimizada para material plano.

Longitud mm	Alambre duro mm		format professional quality	KNIPLEX	Ref.
	5151	5154	5151	5154	
160	1,8	2	30,58	32,00	...0160
180	2,5	2,2	32,24	34,58	...0180
200	2,8	2,5	35,96	38,57	...0200
			(W113)	(W105)	



1000 V



5151 format professional quality



5154 KNIPLEX

## Alicates universales VDE

**Características:** DIN ISO 5746. De acero eléctrico de cromo-vanadio de alto rendimiento, templado en aceite y revenido. **Cabeza cromada**, mordazas especialmente resistentes al desgaste (53 HRC) templadas adicionalmente, con zonas prensoras para material plano y redondo, con filos de corte de alta precisión para todos los alambres, incluido cuerda de piano, templados por inducción adicionalmente (64 HRC), mangos con fundas de plástico de varios componentes con empuñadura y rotulación inyectada, aislado hasta 1000 V conforme a IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Parte 201.

Longitud mm	Alambre duro mm		Cuerda de piano mm		KNIPLEX	Ref.
	mm	mm	mm	mm	5155	
160	2	1,5	46,03	...	0160	
190	2,5	2	51,12	...	0190	
					(W105)	



1000 V



## Alicate universal para trabajos pesados

**Características:** DIN ISO 5746. De acero especial para herramientas en calidad especial, templado en aceite y revenido. **Cabeza pulida**, mordazas con zonas prensoras para material plano y redondo. Filos de corte templados por inducción adicionalmente (63 HRC) y con gran ampliación de potencia, **ahorro del 35% de fuerza gracias a relaciones de palanca mejoradas**, frente a alicates universales normales de la misma longitud, es decir, adecuado para todos los alambres, incluido cuerda de piano, y para el máximo esfuerzo continuo.

Mangos recubiertos con plástico.

Longitud mm	Alambre duro mm		Cuerda de piano mm		KNIPLEX	Ref.
	mm	mm	mm	mm	5157	
180	2,5	2	25,63	...	0180	
200	2,8	2,2	26,68	...	0200	
225	3	2,5	30,62	...	0225	
					(W105)	

