

Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert**, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Länge mm	harter Draht mm		format professional quality 5149	KNIPEX 5150	Bestell- Nr.
	5149	5150	€	€	
160	1,8	2	13,40	17,75	...0160
180	2,5	2,2	13,70	18,30	...0180
200	2,8	2,5	16,05 (W512)	20,80 (W525)	...0200



5149 **format**
professional quality



5150 **KNIPEX**

Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt**, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen.

Länge mm	harter Draht mm		format professional quality 5148	KNIPEX 5153	Bestell- Nr.
	5148	5153	€	€	
160	1,8	2	16,05	21,10	...0160
180	2,5	2,2	16,70	22,70	...0180
200	2,8	2,5	19,55 (W512)	25,90 (W525)	...0200



5148 **format**
professional quality



5153 **KNIPEX**

VDE-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt**, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (60 HRC). Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen, **isoliert bis 1000 V**, nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.

5151 Optimierte Greifzone für Flachmaterial.

Länge mm	harter Draht mm		format professional quality 5151	KNIPEX 5154	Bestell- Nr.
	5151	5154	€	€	
160	1,8	2	18,95	24,60	...0160
180	2,5	2,2	20,00	26,60	...0180
200	2,8	2,5	22,30 (W512)	29,70 (W525)	...0200



≥ 1000 V



5151 **format**
professional quality



5154 **KNIPEX**

VDE-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf verchromt, besonders verschleißfeste Backen (53 HRC)** zusätzlich gehärtet, mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, hochpräzise Schneiden für alle Drähte, auch Pianodraht, zusätzlich induktiv gehärtet (64 HRC), Griffe mit Mehrkomponenten-Kunststoffhüllen mit Griffmulde und eingespritzter Beschriftung, **isoliert bis 1000 V** nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.

Länge mm	harter Draht mm		Pianodraht mm	KNIPEX 5155 €	Bestell- Nr.
	mm	mm	mm	€	
160	2		1,5	35,40	...0160
190	2,5		2	39,30 (W525)	...0190



≥ 1000 V



Kraft-Kombizange

Ausführung: DIN ISO 5746. Aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert**, Backen mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet (63 HRC) und mit hoher Kraftverstärkung, **35 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einer normalen Kombizange gleicher Länge, somit für alle Drähte, auch Pianodraht und härteste Dauerbeanspruchung geeignet. Griffe mit Kunststoff überzogen.

Länge mm	harter Draht mm		Pianodraht mm	KNIPEX 5157 €	Bestell- Nr.
	mm	mm	mm	€	
180	2,5		2	19,70	...0180
200	2,8		2,2	20,50	...0200
225	3		2,5	23,50 (W525)	...0225

