

Verbesserungen, die Sie spüren werden

**format**  
 professional quality


## Kraft-Spitz-Kombizange

**Ausführung:** Aus Vergütungsstahl C 60, in Öl gehärtet und angelassen. **Kopf poliert, spitz zulaufende Backen mit gefräster Nut** zum Halten und Ziehen von Nägeln, Stiften etc. sowie Greifzonen für Flach- und Rundmaterial. Bis zu **30 % Kraftersparnis durch verbesserte Hebelverhältnisse** gegenüber einer normalen Kombizange gleicher Länge, somit für alle Drähte, auch Pianodraht und härteste Dauerbeanspruchung geeignet.

**Anwendung:** Ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen und als vielseitiger Helfer für unterwegs.

**Hinweis:** Kraft-Spitz-Kombizange mit der Bestell-Nr. 5176 0160 und Bestell-Nr. 5177 0160, haben zusätzlich eine Profilnut zum präzisen Manipulieren, Führen oder kraftvollen Biegen.


**format**  
 professional quality


5176 0160

| Länge<br>mm | harter Draht<br>mm | Pianodraht<br>mm | <b>format</b><br>5176<br>€ | Bestell-<br>Nr. |
|-------------|--------------------|------------------|----------------------------|-----------------|
| 160         | 2,2                | 1,6              | 21,70                      | ...0160         |
| 180         | 2,5                | 2                | 24,10                      | ...0180         |
| 200         | 2,7                | 2,3              | 26,50                      | ...0200         |

(W512)



5176

Isoliert bis 1000 V nach IEC 60900, DIN EN 60900, VDE 0682/Teil 201.



5177 0160

| Länge<br>mm | harter Draht<br>mm | Pianodraht<br>mm | <b>format</b><br>5177<br>€ | Bestell-<br>Nr. |
|-------------|--------------------|------------------|----------------------------|-----------------|
| 160         | 2,2                | 1,6              | 25,60                      | ...0160         |
| 180         | 2,5                | 2                | 28,50                      | ...0180         |
| 200         | 2,7                | 2,3              | 31,30                      | ...0200         |

(W512)



5177

## 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 Kunststoff überzogen.

| Länge<br>mm | harter Draht<br>mm |      | <b>format</b><br>5145<br>€ | <b>format</b><br>5152<br>€ | Bestell-<br>Nr. |
|-------------|--------------------|------|----------------------------|----------------------------|-----------------|
|             | 5145               | 5152 |                            |                            |                 |
| 140         | –                  | 1,8  | –                          | 15,15                      | ...0140         |
| 160         | 1,8                | 2    | 10,60                      | 13,65                      | ...0160         |
| 180         | 2,5                | 2,2  | 11,50                      | 14,50                      | ...0180         |
| 200         | 2,8                | 2,5  | 13,35                      | 16,65                      | ...0200         |

(W512)

(W525)



5145

**format**  
 professional quality


5152

**KNIPEX**