

HAHN+KOLB
GROUP



LET'S WORK TOGETHER.

ATORN SCHONHAMMER

auf Seite 115

HANDWERKZEUGE

Entdecken Sie das umfangreiche Sortiment unserer Handwerkzeuge.

| Schraubwerkzeuge | | | Handwerkzeuge | | |
|---|---|-----|---|-------------------------------|-----|
|  | Werkzeughalter | 3 |  | Schneidende Zangen | 91 |
|  | Maul- und Ringschlüssel | 3 |  | Elektronikzangen | 96 |
|  | Steckschlüssel 1/4 Zoll | 14 |  | Pinzetten | 98 |
|  | Steckschlüssel 3/8 Zoll | 22 |  | Abisolier- und Crimpwerkzeuge | 102 |
|  | Steckschlüssel 1/2 Zoll | 26 |  | VDE-isolierte Werkzeuge | 109 |
|  | Steckschlüssel 3/4 Zoll | 31 |  | Hämmer | 113 |
|  | Sechskant- und TX-Schraubendreher | 31 |  | Schlagwerkzeuge | 117 |
|  | Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendreher | 45 |  | Reißnadeln | 120 |
|  | VDE-isolierte Werkzeuge | N/A |  | Handsägen | 121 |
|  | Bitprogramm | 59 |  | Schneidwerkzeuge | 122 |
|  | Rohrsteckschlüssel | 71 |  | Blechlocher, Lochsägen | 129 |
|  | Drehmomentschraubendreher | 75 |  | Nietwerkzeuge | 132 |
|  | Drehmomentschlüssel | 80 |  | Inspektionsgeräte | 132 |
| Handwerkzeuge | | |  | Hebel- und Hebeegeräte | 133 |
|  | Schraubzwingen | 81 |  | Rund-Bürsten | 134 |
|  | Greifende Zangen | 81 |  | Beschriftung | 135 |
|  | Wasserpumpenzangen | 87 |  | Werkzeug-Aufbewahrung | 136 |
|  | Sicherungsringzangen | 89 |  | Werkzeugsortimente | 139 |

ORION® Werkzeughalter mit Knarre, in Ganzstahlausführung

Anwendung:

Zur Aufnahme von Werkzeugen mit Vierkantschaft.

Ausführung:

- Zweibackenspannfutter mit gehärteten Backen
- Oberfläche verchromt und poliert
- Quergriff verschiebbar

- Ratschenfunktion, umschaltbar

Vorteil:

- Rechtslauf, Linkslauf und starre Verwendung



Bez.-Nr. 510



Bez.-Nr. 530



Bez.-Nr. 540

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| Spannweite Vierkant min./max. | | 2-5 mm | 2-5 mm | 4,6-8 mm | 4,6-8 mm | 9-12,5 mm |
| Geeignet für Gewindebohrer min./max. | | M3-M8 | M3-M8 | M5-M12 | M5-M12 | M13-M20 |
| Länge (mm) | | 85 | 250 | 110 | 300 | 117 |
| 51005... | Bez.-Nr. | 500 | 520 | 510 | 530 | 540 |

Prod.-Gr. 510

ATORN Schlag-Maulschlüssel (DIN 133) Maulstellung 15°

Anwendung:

Zum Lösen festsitzender Verschraubungen

Ausführung:

- Vergütungsstahl, geschmiedet
- Sehr hohe Schlagzähigkeit für besonders schwere Schraubfälle

Technische Daten:

- Maulstellung: 15 Grad
- Oberfläche: Blank
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 027

| Schlüsselweite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52004... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|------------|-------------------|---|
| 24 mm | 180 | 16 | 024 | ● |
| 27 mm | 180 | 16 | 027 | ● |
| 30 mm | 190 | 17 | 030 | ● |
| 32 mm | 190 | 17 | 032 | ● |
| 34 mm | 215 | 17,5 | 034 | ● |
| 36 mm | 215 | 17,5 | 036 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

| Schlüsselweite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52004... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|------------|-------------------|---|
| 41 mm | 235 | 18,5 | 041 | ● |
| 46 mm | 255 | 20 | 046 | ● |
| 50 mm | 275 | 21 | 050 | ● |
| 55 mm | 300 | 23 | 055 | ● |
| 60 mm | 320 | 24,5 | 060 | ● |
| 65 mm | 342 | 27 | 065 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52004... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|------------|-------------------|---|
| 70 mm | 375 | 30 | 070 | ● |
| 75 mm | 375 | 30 | 075 | ● |
| 80 mm | 408 | 34 | 080 | ● |
| 85 mm | 408 | 34 | 085 | ● |

ATORN Doppel-Maulschlüssel (DIN 3110) Maulstellung beiderseits 15°

Ausführung:

- Mit komplett neuer Sonder-Oberfläche
- Höchste Beständigkeit gegen Kontaktkorrosion
- 15 fach höherer Korrosionsschutz gegen Temperatur-, Streusalz- und Klimabelastungen im Vergleich zu herkömmlich beschichteten Schlüsseln
- Bis zu 720 Stunden im Salzsprühtest gemäß DIN EN ISO 9227
- Umweltfreundliches Chrom-VI-freies Beschichtungsverfahren

- Aus Chrom-Vanadium-Stahl - gesenkgeschmiedet und gehärtet.

Vorteil:

- Extrem langlebige und robuste Industrieausführung

Technische Daten:

- Maulstellung: 15 Grad
- Oberfläche: Sonderbeschichtung nach Spezifikation
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 290

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52010... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|-------------------|---|
| 5,5 x 7 mm | 124 | 200 | ● |
| 6 x 7 mm | 125 | 210 | ● |
| 8 x 9 mm | 140 | 220 | ● |
| 8 x 10 mm | 144 | 230 | ● |
| 10 x 11 mm | 159 | 240 | ● |
| 10 x 13 mm | 173 | 250 | ● |
| 11 x 13 mm | 173 | 260 | ● |
| 12 x 13 mm | 173 | 270 | ● |
| 12 x 14 mm | 174 | 280 | ● |
| 13 x 14 mm | 186 | 290 | ● |
| 13 x 15 mm | 188 | 300 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52010... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|-------------------|---|
| 13 x 17 mm | 191 | 310 | ● |
| 14 x 15 mm | 191 | 320 | ● |
| 14 x 17 mm | 192 | 330 | ● |
| 16 x 17 mm | 201 | 340 | ● |
| 16 x 18 mm | 201 | 350 | ● |
| 17 x 19 mm | 204 | 360 | ● |
| 18 x 19 mm | 220 | 370 | ● |
| 19 x 22 mm | 236 | 380 | ● |
| 20 x 22 mm | 237 | 400 | ● |
| 21 x 23 mm | 239 | 410 | ● |
| 22 x 24 mm | 248 | 420 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52010... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|-------------------|---|
| 24 x 26 mm | 247 | 430 | ● |
| 24 x 27 mm | 263 | 440 | ● |
| 25 x 28 mm | 280 | 450 | ● |
| 27 x 30 mm | 280 | 460 | ● |
| 27 x 32 mm | 292 | 470 | ● |
| 30 x 32 mm | 295 | 480 | ● |
| 32 x 36 mm | 310 | 490 | ● |
| 34 x 36 mm | 332 | 500 | ● |
| 36 x 41 mm | 352 | 510 | ● |
| 41 x 46 mm | 421 | 520 | ● |

ATORN Doppel-Maulschlüssel-Sätze (DIN 3110)

Maulstellung beiderseits 15°

Anwendung:

Zum Anziehen und Lösen aller Arten von Verschraubungen

Ausführung:

- Mit komplett neuer Sonder-Oberfläche
- Höchste Beständigkeit gegen Kontaktkorrosion
- 15 fach höherer Korrosionsschutz gegen Temperatur-, Streusalz- und Klimabelastungen im Vergleich zu herkömmlich beschichteten Schlüsseln
- Bis zu 720 Stunden im Salzsprühtest gemäß DIN EN ISO 9227

- Umweltfreundliches Chrom-VI-freies Beschichtungsverfahren
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl - gesenkgeschmiedet und gehärtet.

Vorteil:

- Extrem langlebige und robuste Industrieausführung

Technische Daten:

- Maulstellung: 15 Grad
- Oberfläche: Sonderbeschichtung nach Spezifikation
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

| Schlüsselweite | Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 52010... Bez.-Nr. | |
|---|-------------------------------------|----------------------|---|
| 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm | 8 | 600 | ● |
| 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm 24 x 27 mm 30 x 32 mm | 10 | 610 | ● |
| 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm 21 x 23 mm 24 x 27 mm 25 x 28 mm 30 x 32 mm | 12 | 620 | ● |

Prod.-Gr. 5HB



Bez.-Nr. 610

ORION® Doppel-Maulschlüssel (DIN 3110)

Maulstellung beiderseits 15°

Technische Daten:

- Maulstellung: 15 Grad

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Schlüsselweite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52017... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|------------|----------------------|---|
| 6 x 7 mm | 125 | 3,5 | 040 | ● |
| 8 x 9 mm | 142 | 3,9 | 060 | ● |
| 8 x 10 mm | 140 | 4,2 | 070 | ● |
| 10 x 11 mm | 157 | 4,5 | 105 | ● |
| 10 x 13 mm | 172 | 5,0 | 110 | ● |
| 12 x 13 mm | 173 | 5,0 | 150 | ● |
| 13 x 15 mm | 188 | 5,5 | 180 | ● |
| 13 x 17 mm | 205 | 5,8 | 190 | ● |
| 14 x 15 mm | 188 | 5,5 | 200 | ● |

Prod.-Gr. 526

| Schlüsselweite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52017... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|------------|----------------------|---|
| 16 x 17 mm | 205 | 6,0 | 220 | ● |
| 17 x 19 mm | 210 | 6,5 | 230 | ● |
| 18 x 19 mm | 222 | 6,5 | 240 | ● |
| 19 x 22 mm | 233 | 7,0 | 250 | ● |
| 20 x 22 mm | 236 | 7,0 | 270 | ● |
| 22 x 24 mm | 249 | 7,8 | 290 | ● |
| 24 x 27 mm | 266 | 8,0 | 320 | ● |
| 30 x 32 mm | 304 | 9,0 | 380 | ● |

ORION® Doppel-Maulschlüssel-Sätze (DIN 3110)

Maulstellung beiderseits 15°

Vorteil:

- praxisorientierte Zusammenstellung der gängigsten Doppel-Maulschlüssel

Technische Daten:

- Maulstellung: 15 Grad
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

| Schlüsselweite | Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 52017... Bez.-Nr. | |
|---|-------------------------------------|----------------------|---|
| 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm | 8 | 850 | ● |
| 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm 24 x 27 mm 30 x 32 mm | 10 | 860 | ● |
| 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 10 x 13 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 17 x 19 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm 24 x 27 mm 30 x 32 mm | 12 | 870 | ● |

Prod.-Gr. 526



Bez.-Nr. 870

ATORN Ring-Maulschlüssel (DIN 3113)

Maulstellung 15°, Ringseite 15° abgebogen



Bez.-Nr. 013

Ausführung:

- Mit komplett neuer Sonder-Oberfläche
- Höchste Beständigkeit gegen Kontaktkorrosion
- 15 fach höherer Korrosionsschutz gegen Temperatur-, Streusalz- und Klimabelastungen im Vergleich zu herkömmlich beschichteten Schlüsseln
- Bis zu 720 Stunden im Salzsprühtest gemäß DIN EN ISO 9227
- Umweltfreundliches Chrom-VI-freies Beschichtungsverfahren
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl - gesenkgeschmiedet und gehärtet.

▪ DIN 3113 A

Vorteil:

- Extrem langlebige und robuste Industrieausführung

Technische Daten:

- Abtriebsprofiltyp: ENERGY-Profil
- Maulstellung: 15 Grad
- Oberfläche: Sonderbeschichtung nach Spezifikation
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52034... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 5 mm | 90 | 004 | ● |
| 5,5 mm | 92 | 005 | ● |
| 6 mm | 100 | 006 | ● |
| 7 mm | 110 | 007 | ● |
| 8 mm | 120 | 008 | ● |
| 9 mm | 130 | 009 | ● |
| 10 mm | 140 | 010 | ● |
| 11 mm | 150 | 011 | ● |
| 12 mm | 160 | 012 | ● |
| 13 mm | 170 | 013 | ● |
| 14 mm | 180 | 014 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52034... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 15 mm | 190 | 015 | ● |
| 16 mm | 190 | 016 | ● |
| 17 mm | 210 | 017 | ● |
| 18 mm | 210 | 018 | ● |
| 19 mm | 230 | 019 | ● |
| 20 mm | 230 | 020 | ● |
| 21 mm | 260 | 021 | ● |
| 22 mm | 260 | 022 | ● |
| 23 mm | 270 | 023 | ● |
| 24 mm | 280 | 024 | ● |
| 25 mm | 280 | 025 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52034... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 26 mm | 290 | 026 | ● |
| 27 mm | 310 | 027 | ● |
| 28 mm | 310 | 028 | ● |
| 30 mm | 340 | 030 | ● |
| 32 mm | 360 | 032 | ● |
| 34 mm | 420 | 034 | ● |
| 36 mm | 460 | 036 | ● |
| 41 mm | 480 | 041 | ● |
| 46 mm | 500 | 046 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Ring-Maulschlüssel-Sätze (DIN 3113)

Maulstellung 15°, Ringseite 15° abgebogen

**Ausführung:**

- Mit komplett neuer Sonder-Oberfläche
- Höchste Beständigkeit gegen Kontaktkorrosion
- 15 fach höherer Korrosionsschutz gegen Temperatur-, Streusalz- und Klimabelastungen im Vergleich zu herkömmlich beschichteten Schlüsseln
- Bis zu 720 Stunden im Salzsprühtest gemäß DIN EN ISO 9227
- Umweltfreundliches Chrom-VI-freies Beschichtungsverfahren
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl - gesenkgeschmiedet und gehärtet.

▪ DIN 3113 A

Bez.-Nr. 705:

- Robuste Nylon-Textil-Rolltasche
- Netz-Einsteckfächer und Klettverschluss

Vorteil:

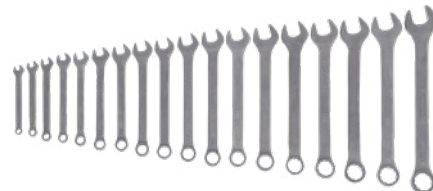
- Extrem langlebige und robuste Industrieausführung

Technische Daten:

- Abtriebsprofiltyp: ENERGY-Profil
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 705



Bez.-Nr. 730

| Schlüsselweite | Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | Maulstellung (Grad) | Oberfläche | 52034... Bez.-Nr. | |
|---|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|---|
| 8 mm 10 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm | 9 | 15 | Sonderbeschichtung nach Spezifikation | 700 | ● |
| 8 mm 10 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm | 10 | 15 | Verchromt | 705 | ● |
| 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm | 12 | 15 | Sonderbeschichtung nach Spezifikation | 710 | ● |
| 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 17 mm 19 mm 22 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm | 12 | 15 | Sonderbeschichtung nach Spezifikation | 720 | ● |
| 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm 23 mm 24 mm | 18 | 15 | Sonderbeschichtung nach Spezifikation | 730 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

ORION® Ring-Maulschlüssel (DIN 3113) Maulstellung 15°, Ringseite 15° abgebogen

Technische Daten:

- Abtriebsprofiltyp: Standard-Profil
- Maulstellung: 15 Grad

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52037... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 6 mm | 100 | 060 | ● |
| 7 mm | 110 | 070 | ● |
| 8 mm | 120 | 080 | ● |
| 9 mm | 130 | 090 | ● |
| 10 mm | 140 | 100 | ● |
| 11 mm | 150 | 110 | ● |
| 12 mm | 160 | 120 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52037... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 13 mm | 170 | 130 | ● |
| 14 mm | 180 | 140 | ● |
| 15 mm | 190 | 150 | ● |
| 16 mm | 190 | 160 | ● |
| 17 mm | 210 | 170 | ● |
| 18 mm | 210 | 180 | ● |
| 19 mm | 230 | 190 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52037... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 20 mm | 230 | 200 | ● |
| 22 mm | 260 | 220 | ● |
| 24 mm | 280 | 240 | ● |
| 27 mm | 310 | 270 | ● |
| 30 mm | 340 | 300 | ● |
| 32 mm | 360 | 320 | ● |

Prod.-Gr. 526

ORION® Ring-Maulschlüssel-Sätze metrisch (DIN 3113) Maulstellung 15°, Ringseite 15° abgebogen

Vorteil:

- praxisorientierte Zusammenstellung verschiedener Ring-Maulschlüssel mit den gängigsten Schlüsselweiten

Technische Daten:

- Maulstellung: 15 Grad
- Abtriebsprofiltyp: ENERGY-Profil
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

| Schlüsselweite | Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 52037... Bez.-Nr. | |
|---|-------------------------------------|----------------------|---|
| 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 13 mm 14 mm 17 mm 19 mm | 8 | 670 | ● |
| 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 17 mm 19 mm 22 mm | 12 | 680 | ● |
| 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 17 mm 19 mm 22 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm | 12 | 684 | ● |
| 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 22 mm 24 mm | 17 | 690 | ● |

Prod.-Gr. 526



Bez.-Nr. 670

ATORN® Ring-Maulschlüssel (DIN 3113) Maulstellung 15°, Ringseite flach gekröpft



Ausführung:

- Mit komplett neuer Sonder-Oberfläche
- Höchste Beständigkeit gegen Kontaktkorrosion
- 15 fach höherer Korrosionsschutz gegen Temperatur-, Streusalz- und Klimabelastungen im Vergleich zu herkömmlich beschichteten Schlüsseln
- Bis zu 720 Stunden im Salzsprühtest gemäß DIN EN ISO 9227
- Umweltfreundliches Chrom-VI-freies Beschichtungsverfahren
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl - gesenkgeschmiedet und gehärtet.

DIN 3113 B

Vorteil:

- Extrem langlebige und robuste Industrieausführung

Technische Daten:

- Abtriebsprofiltyp: ENERGY-Profil
- Maulstellung: 15 Grad
- Oberfläche: Sonderbeschichtung nach Spezifikation
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 119

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52039... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 5 mm | 95 | 104 | ● |
| 5,5 mm | 100 | 105 | ● |
| 6 mm | 100 | 106 | ● |
| 7 mm | 115 | 107 | ● |
| 8 mm | 125 | 108 | ● |
| 9 mm | 140 | 109 | ● |
| 10 mm | 145 | 110 | ● |
| 11 mm | 160 | 111 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52039... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 12 mm | 165 | 112 | ● |
| 13 mm | 180 | 113 | ● |
| 14 mm | 190 | 114 | ● |
| 15 mm | 210 | 115 | ● |
| 16 mm | 220 | 116 | ● |
| 17 mm | 230 | 117 | ● |
| 18 mm | 245 | 118 | ● |
| 19 mm | 260 | 119 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52039... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 20 mm | 270 | 120 | ● |
| 21 mm | 280 | 121 | ● |
| 22 mm | 290 | 122 | ● |
| 24 mm | 320 | 124 | ● |
| 27 mm | 350 | 127 | ● |
| 30 mm | 390 | 130 | ● |
| 32 mm | 410 | 132 | ● |
| 36 mm | 430 | 136 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Ring-Maulschlüssel-Sätze (DIN 3113)

Maulstellung 15°, Ringseite flach gekröpft



Ausführung:

- Mit komplett neuer Sonder-Oberfläche
- Höchste Beständigkeit gegen Kontaktkorrosion
- 15 fach höherer Korrosionsschutz gegen Temperatur-, Streusalz- und Klimabelastungen im Vergleich zu herkömmlich beschichteten Schlüsseln
- Bis zu 720 Stunden im Salzsprühstest gemäß DIN EN ISO 9227
- Umweltfreundliches Chrom-VI-freies Beschichtungsverfahren
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl - gesenkschmiedet und gehärtet.
- DIN 3113 B

Bez.-Nr. 405:

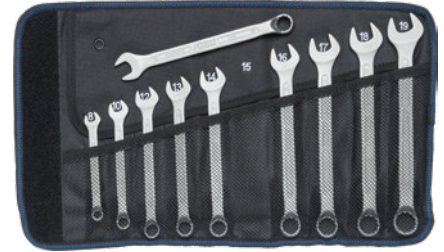
- Robuste Nylon-Textil-Rollltasche
- Netz-Einsteckfächer und Klettverschluss

Vorteil:

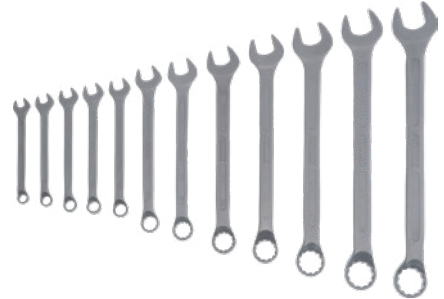
- Extrem langlebige und robuste Industrierausführung

Technische Daten:

- Maulstellung: 15
- Abtriebsprofiltyp: ENERGY-Profil
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 405



Bez.-Nr. 410

| Schlüsselweite | Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 52039... Bez.-Nr. | |
|---|-------------------------------------|----------------------|---|
| 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm | 10 | 400 | ● |
| 8 mm 10 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm | 10 | 405 | ● |
| 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 17 mm 19 mm 22 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm | 12 | 410 | ● |
| 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm 24 mm | 18 | 420 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Knarren-Ring-Maulschlüssel

gerade Ausführung



Ausführung:

- Knarre auf Ringseite feinverzahnt mit 72 Zähnen
- 5° Rückschwenkwinkel

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 108

Vorteil:

- Schaltwinkel von 5° erlaubt das Arbeiten in engsten Räumen

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52044... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 6 mm | 125 | 106 | ● |
| 7 mm | 130 | 107 | ● |
| 8 mm | 136 | 108 | ● |
| 9 mm | 143 | 109 | ● |
| 10 mm | 160 | 110 | ● |
| 11 mm | 168 | 111 | ● |
| 12 mm | 174 | 112 | ● |
| 13 mm | 180 | 113 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52044... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 14 mm | 193 | 114 | ● |
| 15 mm | 200 | 115 | ● |
| 16 mm | 216 | 116 | ● |
| 17 mm | 233 | 117 | ● |
| 18 mm | 239 | 118 | ● |
| 19 mm | 250 | 119 | ● |
| 21 mm | 285 | 121 | ● |
| 22 mm | 285 | 122 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52044... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 24 mm | 325 | 124 | ● |
| 27 mm | 359 | 127 | ● |
| 30 mm | 425 | 130 | ● |
| 32 mm | 425 | 132 | ● |
| 34 mm | 430 | 134 | ● |
| 36 mm | 460 | 136 | ● |
| 38 mm | 480 | 138 | ● |
| 41 mm | 520 | 141 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz gerade Ausführung



Ausführung:

- Knarre auf Ringseite feinverzahnt mit 72 Zähnen
- 5° Rückschwenkwinkel

Vorteil:

- Schaltwinkel von 5° erlaubt das Arbeiten in engsten Räumen

Lieferung:

In Rolltasche

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

| Schlüsselweite | Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 52044... Bez.-Nr. | |
|--|-------------------------------------|----------------------|---|
| 8 mm 10 mm 13 mm 17 mm 19 mm | 5 | 200 | ● |
| 8 mm 10 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm | 10 | 250 | ● |

Prod.-Gr. 5HB



Bez.-Nr. 200



Bez.-Nr. 250

ATORN Knarren-Ring-Maulschlüssel umschaltbar



Ausführung:

- Knarre auf Ringseite feinverzahnt mit 72 Zähnen
- 5° Schaltwinkel
- Ringseite 15° abgewinkelt

Vorteil:

- 15° Abwinklung für verbesserte Zugänglichkeit an engen Einbauräumen

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 208

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52044... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 6 mm | 125 | 206 | ● |
| 7 mm | 130 | 207 | ● |
| 8 mm | 140 | 208 | ● |
| 9 mm | 150 | 209 | ● |
| 10 mm | 159 | 210 | ● |
| 11 mm | 165 | 211 | ● |
| 12 mm | 172 | 212 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52044... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 13 mm | 178 | 213 | ● |
| 14 mm | 191 | 214 | ● |
| 15 mm | 200 | 215 | ● |
| 16 mm | 208 | 216 | ● |
| 17 mm | 226 | 217 | ● |
| 18 mm | 237 | 218 | ● |
| 19 mm | 248 | 219 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52044... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 21 mm | 285 | 221 | ● |
| 22 mm | 285 | 222 | ● |
| 24 mm | 325 | 224 | ● |
| 27 mm | 360 | 227 | ● |
| 30 mm | 425 | 230 | ● |
| 32 mm | 425 | 232 | ● |
| 36 mm | 425 | 236 | ● |

ATORN Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz

umschaltbar



Ausführung:

- Knarre auf Ringseite feinverzahnt mit 72 Zähnen
- 5° Schaltwinkel
- Ringseite 15° abgewinkelt

Vorteil:

- 15° Abwinklung für verbesserte Zugänglichkeit an engen Einbauräumen

Lieferung:

In Rolltasche

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 300



Bez.-Nr. 350

| Schlüsselweite | Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 52044... Bez.-Nr. |
|--|-------------------------------------|----------------------|
| 8 mm 10 mm 13 mm 17 mm 19 mm | 5 | 300 ● |
| 8 mm 10 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm | 10 | 350 ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Knarren-Ring-Maulschlüssel

mit beweglichem Gelenkkopf



Ausführung:

- Knarre auf Ringseite feinverzahnt mit 72 Zähnen
- 5° Schaltwinkel

Vorteil:

- Flexible Einsatzmöglichkeiten und Zugänglichkeiten in enge Einbauräume durch beweglichen Gelenkkopf

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Schlüsselweite | 8 mm | 9 mm | 10 mm | 11 mm | 12 mm | 13 mm | 14 mm | 15 mm | 16 mm | 17 mm | 18 mm | 19 mm |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Länge (mm) | 136 | 143 | 160 | 168 | 174 | 180 | 193 | 200 | 216 | 233 | 239 | 250 |
| 52044... Bez.-Nr. | 308 ● | 309 ● | 310 ● | 311 ● | 312 ● | 313 ● | 314 ● | 315 ● | 316 ● | 317 ● | 318 ● | 319 ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz

mit beweglichem Gelenkkopf



Ausführung:

- Knarre auf Ringseite feinverzahnt mit 72 Zähnen
- 5° Schaltwinkel

Vorteil:

- Flexible Einsatzmöglichkeiten und Zugänglichkeiten in enge Einbauräume durch beweglichen Gelenkkopf

Lieferung:

In Rolltasche

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 400



Bez.-Nr. 450

| Schlüsselweite | Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 52044... Bez.-Nr. |
|--|-------------------------------------|----------------------|
| 8 mm 10 mm 13 mm 17 mm 19 mm | 5 | 400 ● |
| 8 mm 10 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm | 10 | 450 ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Schlüsseladapter für Knarren-Ring-Maulschlüssel**Ausführung:**

- **Bez.-Nr. 410–415:** passend für Schlüssel Nr. 52044 110 und 310
- **Bez.-Nr. 420:** passend für Schlüssel Nr. 52044 113 und 313
- **Bez.-Nr. 430:** passend für Schlüssel Nr. 52044 119 und 319

Vorteil:

- Schlüssel wird zur feingängigen Antriebsratsche für verschiedene Einsätze

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

| | | Geeignet für Schlüsselweite | | |
|----------|--------------------------|-----------------------------|----------|-----|
| 52044... | für 1/4"-Bits, Sechskant | 10 mm | Bez.-Nr. | 410 |
| 52044... | für 1/4"-Nüsse, Vierkant | 10 mm | Bez.-Nr. | 415 |
| 52044... | für 3/8"-Nüsse, Vierkant | 13 mm | Bez.-Nr. | 420 |
| 52044... | für 1/2"-Nüsse, Vierkant | 19 mm | Bez.-Nr. | 430 |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Knarren-Ring-Maulschlüssel mit beidseitiger Ratschenfunktion**Anwendung:**

Für Verschraubungen an unzugänglichen Stellen mit höchster Flexibilität.

Ausführung:

- Knarre auf Ringseite feinverzahnt mit 72 Zähnen
- Ratschenfunktion auf Maulseite über federnden Einsatz und Spezial-Maulgeometrie

Vorteil:

- Enge Schaltwinkel durch Feinverzahnung
- Höchste Flexibilität durch beidseitige Ratschenfunktion

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Kopfdetail

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52044... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|-------------------|---|
| 8 mm | 140 | 508 | ● |
| 9 mm | 149 | 509 | ● |
| 10 mm | 158 | 510 | ● |
| 11 mm | 165 | 511 | ● |
| 12 mm | 171 | 512 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52044... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|-------------------|---|
| 13 mm | 178 | 513 | ● |
| 14 mm | 190 | 514 | ● |
| 15 mm | 199 | 515 | ● |
| 16 mm | 208 | 516 | ● |
| 17 mm | 225 | 517 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52044... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|-------------------|---|
| 18 mm | 236 | 518 | ● |
| 19 mm | 247 | 519 | ● |
| 21 mm | 289 | 521 | ● |
| 22 mm | 289 | 522 | ● |
| 24 mm | 322 | 524 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz mit beidseitiger Ratschenfunktion**Anwendung:**

Für Verschraubungen an unzugänglichen Stellen mit höchster Flexibilität.

Ausführung:

- Knarre auf Ringseite feinverzahnt mit 72 Zähnen
- Ratschenfunktion auf Maulseite über federnden Einsatz und Spezial-Maulgeometrie

Vorteil:

- Enge Schaltwinkel durch Feinverzahnung
- Höchste Flexibilität durch beidseitige Ratschenfunktion

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

| Schlüsselweite | Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 52044... Bez.-Nr. | |
|--|-------------------------------------|-------------------|---|
| 8 mm 10 mm 13 mm 17 mm 19 mm | 5 | 600 | ● |
| 8 mm 10 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm | 10 | 650 | ● |

Prod.-Gr. 5HB



Bez.-Nr. 600



Bez.-Nr. 650

ATORN Schlag-Ringschlüssel (DIN 7444)



Anwendung:

Zum Lösen festsitzender Verschraubungen

Ausführung:

- Vergütungsstahl, geschmiedet
- Sehr hohe Schlagzähigkeit für besonders schwere Schraubfälle

- Spezialprofil für besseren Halt und zur Vermeidung von Beschädigungen des Schraubenkopfes

Technische Daten:

- Abtriebsprofiltyp: Spezial-Profil
- Oberfläche: Blank
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 036

| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52049... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|---------------|----------------------|---|
| 24 mm | 165 | 15 | 024 | ● |
| 27 mm | 180 | 16 | 027 | ● |
| 30 mm | 190 | 17 | 030 | ● |
| 32 mm | 190 | 17 | 032 | ● |
| 34 mm | 205 | 18 | 034 | ● |
| 36 mm | 205 | 18 | 036 | ● |

| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52049... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|---------------|----------------------|---|
| 41 mm | 230 | 20 | 041 | ● |
| 46 mm | 240 | 22 | 046 | ● |
| 50 mm | 255 | 24 | 050 | ● |
| 55 mm | 270 | 25 | 055 | ● |
| 60 mm | 280 | 26 | 060 | ● |
| 65 mm | 300 | 30 | 065 | ● |

| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52049... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|---------------|----------------------|---|
| 70 mm | 330 | 33 | 070 | ● |
| 75 mm | 330 | 33 | 075 | ● |
| 80 mm | 360 | 36 | 080 | ● |
| 85 mm | 360 | 36 | 085 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Aufsteckringschlüssel gekröpft, schwere Ausführung



Anwendung:

Zur Übertragung von extrem hohen Anzugsdrehmomenten

Ausführung:

- CrV- Stahl geschmiedet und gehärtet
- Gekröpfter Ring

- Federnder-Sicherungsstift zur Verriegelung des Aufsteckrohres
- Passendes Aufsteckrohr Art.Nr. 52051 001 bis 004

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 024

| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52051... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|---------------|----------------------|---|
| 24 mm | 180 | 17 | 024 | ● |
| 27 mm | 185 | 17 | 027 | ● |
| 30 mm | 195 | 18 | 030 | ● |
| 32 mm | 230 | 18 | 032 | ● |
| 34 mm | 235 | 19 | 034 | ● |
| 36 mm | 240 | 20 | 036 | ● |

| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52051... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|---------------|----------------------|---|
| 41 mm | 250 | 22 | 041 | ● |
| 46 mm | 260 | 23 | 046 | ● |
| 50 mm | 270 | 25,5 | 050 | ● |
| 55 mm | 270 | 28 | 055 | ● |
| 60 mm | 345 | 30,5 | 060 | ● |
| 65 mm | 355 | 33 | 065 | ● |

| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52051... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|---------------|----------------------|---|
| 70 mm | 365 | 35,5 | 070 | ● |
| 75 mm | 375 | 38 | 075 | ● |
| 80 mm | 385 | 40,5 | 080 | ● |
| 85 mm | 385 | 40,5 | 085 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Aufsteckrohr für Aufsteckringschlüssel

Anwendung:

Aufsteckrohr zur Verlängerung des Hebelarms.

- Mit Bohrung für den Sicherungsstift

Ausführung:

- CrV- Stahl, verchromt

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt



| Geeignet für Schlüsselweite | 24-30 mm | 32-41 mm | 46-55 mm | 60-95 mm |
|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Rohr-Ø (mm) | 19 | 22 | 25 | 30 |
| Länge (mm) | 460 | 610 | 760 | 865 |
| 52051... Bez.-Nr. | 001 ● | 002 ● | 003 ● | 004 ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Einringschlüssel (DIN 3111)

gerade



Ausführung:

- Spezialprofil im Ring für optimalen Halt und Vermeidung von Beschädigungen der Schraubenköpfe
- Besonders zum Kontern von Schraubverbindungen geeignet

- Vergütungsstahl, geschmiedet und gehärtet

Technische Daten:

- Oberfläche: Unbeschichtet
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 015

| Schlüsselweite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52058... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|------------|-------------------|---|
| 13 mm | 138 | 8,3 | 013 | ● |
| 14 mm | 138 | 8,3 | 014 | ● |
| 15 mm | 138 | 8,3 | 015 | ● |
| 16 mm | 138 | 8,3 | 016 | ● |
| 17 mm | 155 | 9,5 | 017 | ● |
| 18 mm | 155 | 9,5 | 018 | ● |
| 19 mm | 171 | 11,5 | 019 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52058... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|------------|-------------------|---|
| 20 mm | 171 | 11,5 | 020 | ● |
| 21 mm | 171 | 11,5 | 021 | ● |
| 22 mm | 190 | 13 | 022 | ● |
| 24 mm | 215 | 15 | 024 | ● |
| 25 mm | 215 | 15 | 025 | ● |
| 26 mm | 215 | 15 | 026 | ● |
| 27 mm | 230 | 16 | 027 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | Dicke (mm) | 52058... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|------------|-------------------|---|
| 28 mm | 230 | 16 | 028 | ● |
| 29 mm | 230 | 16 | 029 | ● |
| 30 mm | 254 | 18 | 030 | ● |
| 32 mm | 265 | 19 | 032 | ● |
| 33 mm | 265 | 19 | 033 | ● |
| 34 mm | 265 | 19 | 034 | ● |
| 36 mm | 295 | 22 | 036 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Doppel-Ringschlüssel (DIN 838)

beidseitig tiefgekröpft



Ausführung:

- Mit komplett neuer Sonder-Oberfläche
- Höchste Beständigkeit gegen Kontaktkorrosion
- 15 fach höherer Korrosionsschutz gegen Temperatur-, Streusalz- und Klimabelastungen im Vergleich zu herkömmlich beschichteten Schlüsseln
- Bis zu 720 Stunden im Salzsprühtest gemäß DIN EN ISO 9227
- Umweltfreundliches Chrom-VI-freies Beschichtungsverfahren

- Aus Chrom-Vanadium-Stahl - gesenkgeschmiedet und gehärtet.

Vorteil:

- Extrem langlebige und robuste Industrieausführung

Technische Daten:

- Abtriebsprofiltyp: ENERGY-Profil
- Oberfläche: Sonderbeschichtung nach Spezifikation
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 210

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52054... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|-------------------|---|
| 6 x 7 mm | 178 | 100 | ● |
| 8 x 9 mm | 195 | 110 | ● |
| 8 x 10 mm | 195 | 120 | ● |
| 10 x 11 mm | 200 | 130 | ● |
| 10 x 13 mm | 220 | 140 | ● |
| 12 x 13 mm | 220 | 150 | ● |
| 12 x 14 mm | 220 | 160 | ● |
| 13 x 14 mm | 220 | 170 | ● |
| 13 x 15 mm | 225 | 180 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52054... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|-------------------|---|
| 13 x 17 mm | 250 | 190 | ● |
| 14 x 15 mm | 235 | 200 | ● |
| 14 x 17 mm | 250 | 210 | ● |
| 16 x 17 mm | 250 | 220 | ● |
| 17 x 19 mm | 285 | 240 | ● |
| 18 x 19 mm | 285 | 250 | ● |
| 19 x 22 mm | 300 | 260 | ● |
| 19 x 24 mm | 300 | 270 | ● |
| 20 x 22 mm | 300 | 280 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52054... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|-------------------|---|
| 21 x 23 mm | 300 | 290 | ● |
| 22 x 24 mm | 320 | 300 | ● |
| 24 x 26 mm | 330 | 310 | ● |
| 24 x 27 mm | 330 | 320 | ● |
| 25 x 28 mm | 345 | 330 | ● |
| 27 x 32 mm | 360 | 340 | ● |
| 30 x 32 mm | 360 | 350 | ● |
| 32 x 36 mm | 400 | 360 | ● |
| 36 x 41 mm | 440 | 370 | ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Doppel-Ringschlüsse-Sätze (DIN 838)

beidseitig tiefgekröpft



Ausführung:

- Mit komplett neuer Sonder-Oberfläche
- Höchste Beständigkeit gegen Kontaktkorrosion
- 15 fach höherer Korrosionsschutz gegen Temperatur-, Streusalz- und Klimabelastungen im Vergleich zu herkömmlich beschichteten Schlüsseln
- Bis zu 720 Stunden im Salzsprühtest gemäß DIN EN ISO 9227
- Umweltfreundliches Chrom-VI-freies Beschichtungsverfahren

- Aus Chrom-Vanadium-Stahl - gesenkgeschmiedet und gehärtet.

Vorteil:

- Extrem langlebige und robuste Industrieausführung

Technische Daten:

- Abtriebsprofiltyp: ENERGY-Profil
- Oberfläche: Sonderbeschichtung nach Spezifikation
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

| Schlüsselweite | Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 52054... Bez.-Nr. | |
|--|-------------------------------------|----------------------|---|
| 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm | 8 | 500 | ● |
| 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 10 x 13 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm 21 x 23 mm 24 x 27 mm 25 x 28 mm 30 x 32 mm | 12 | 510 | ● |

Prod.-Gr. 5HB



Bez.-Nr. 510

ORION® Doppel-Ringschlüssel (DIN 838)

beidseitig tiefgekröpft

Ausführung:

- gesenkgeschmiedet

Vorteil:

- hohe Biegefestigkeit durch Schaftprofil
- erleichtertes Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen durch Tiefkröpfung

Technische Daten:

- Abtriebsprofiltyp: Standard-Profil
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52059... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 6 x 7 mm | 178 | 060 | ● |
| 8 x 9 mm | 195 | 080 | ● |
| 10 x 11 mm | 200 | 100 | ● |
| 10 x 13 mm | 220 | 105 | ● |

Prod.-Gr. 526

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52059... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 12 x 13 mm | 220 | 120 | ● |
| 14 x 15 mm | 235 | 140 | ● |
| 16 x 17 mm | 250 | 160 | ● |
| 17 x 19 mm | 285 | 170 | ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | 52059... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|----------------------|---|
| 18 x 19 mm | 285 | 180 | ● |
| 20 x 22 mm | 300 | 200 | ● |
| 24 x 27 mm | 330 | 240 | ● |
| 30 x 32 mm | 360 | 300 | ● |

ORION® Doppel-Ringschlüsse-Sätze (DIN 838)

beidseitig tiefgekröpft

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt

- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

| Schlüsselweite | Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 52059... Bez.-Nr. | |
|--|-------------------------------------|----------------------|---|
| 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm | 8 | 790 | ● |
| 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm 24 x 27 mm 30 x 32 mm | 10 | 800 | ● |
| 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 10 x 13 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 17 x 19 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm 24 x 27 mm 30 x 32 mm | 12 | 810 | ● |

Prod.-Gr. 526



Bez.-Nr. 800

ATORN Schraubenschlüssel verstellbar

Anwendung:

Für eine schnelle Anpassung der Schlüsselweite.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Metrische Einstellskalierung
- Ergonomisch geformter Komfort-Handgriff

- Sehr großer Spannbereich
- Mit Aufhängeöse
- Glatte, geschliffene Backen

Technische Daten:

- Maulstellung: 15 Grad
- Oberfläche: Brüniert



| | | | |
|--------------------------|----------|-----|-----|
| Schlüsselweite max. (mm) | | 24 | 33 |
| Länge (mm) | | 150 | 250 |
| 52148... | Bez.-Nr. | 015 | 025 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Schraubenschlüssel verstellbar

Anwendung:

Für eine schnelle Anpassung der Schlüsselweite.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gesenkgeschmiedet
- Form B

- Polierter Kopf
- Skalierung
- Mit Aufhängeöse

Vorteil:

- Hohe Biegesteifigkeit durch Schaftprofil
- Schnelles Arbeiten mit flexiblen Schlüsselweiten und Skalierung



| | | | | | | |
|--------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Schlüsselweite max. (mm) | | 13 | 19 | 24 | 29 | 34 |
| Länge (mm) | | 110 | 155 | 205 | 255 | 310 |
| 52150... | Bez.-Nr. | 010 | 015 | 020 | 025 | 030 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Steckschlüssel-Satz 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120



Anwendung:

Zum Anziehen und Lösen aller Arten von Verschraubungen

Ausführung:

- Einsätze aus Chrom-Vanadium-Stahl gefertigt

- Sechskant mit Spezial-Profil

Vorteil:

- Optimale Kraftübertragung durch Spezial-Profil
- Schraube und Mutter werden geschont
- Höhere Drehmomente möglich

- 2-farbige Polyethylen-Schaumeinlage lässt fehlendes Werkzeug sofort erkennen
- Öl- und Chemikalienbeständige Schaumeinlage

Lieferung:

Im pulverbeschichteten Stahlblech-Kasten mit Polyethylen-Schaumeinlage



Bez.-Nr. 011



Bez.-Nr. 021



Bez.-Nr. 031



Bez.-Nr. 101

| Antrieb | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll 1/2 Zoll |
|---|---|---|---|--|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 18 | 28 | 42 | 35 |
| Enthaltene Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | 4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm | 4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm | 4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm | 5,5 mm 7 mm 8 mm 10 mm 13 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 22 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm |
| Enthaltene lange Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | - | - | 8 mm 10 mm 11 mm 13 mm | - |
| Enthaltene Einsätze mit Innen-Sechskant-Abtrieb | - | 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm | 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm | 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm 17 mm |
| Enthaltene Einsätze mit Innen- oder Außen-TX Abtrieb | - | - | TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 TX40 | - |
| Enthaltene Einsätze mit Kreuzschlitz-Abtrieb | - | PH1 PH2 PZ1 PZ2 | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 | - |
| Enthaltene Einsätze mit Schlitz-Abtrieb | - | 4 mm 5,5 mm 6,5 mm | 4 mm 5,5 mm 6,5 mm | - |
| Enthaltene Knarren | 1/4 Zoll vierkant 150 mm | 1/4 Zoll vierkant 150 mm | 1/4 Zoll vierkant 150 mm | 1/4 Zoll vierkant 150 mm 1/2 Zoll vierkant 255 mm |
| Enthaltene Verlängerungen | 50 mm 105 mm | 50 mm | 50 mm 105 mm | 50 mm 105 mm 125 mm 250 mm |
| Enthaltene Quergriffe | 115 mm | 115 mm | 115 mm | 115 mm 300 mm |
| Enthaltene Kardangelenke | 38 mm | 38 mm | 38 mm | 38 mm 75 mm |
| Kasten Außenmaße | 220 x 110 x 35 mm | 220 x 110 x 35 mm | 315 x 115 x 43 mm | - |
| 58006... | Bez.-Nr. 011 | 021 | 031 | 101 |

Prod.-Gr. 582

ATORN Steckschlüsselsätze mit Sechskant-Einsätzen, 1/4" Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120



Ausführung:

- Hoch-schlagfeste Kunststoffbox mit Anti-Rutsch-Eigenschaften
- Bez.-Nr. 045:**
 - 36-teilig - 8 Betätigungswerkzeuge und 28 Einsätze
 - Knarre und Stubby-Handgriff mit ergonomisch geformtem 3-K Griff
- Bez.-Nr. 045, 048:** Alle Werkzeuge sicher geklemmt in 2-farbiger Schaumeinlage
- Bez.-Nr. 047:**
 - 29-teilig - 5 Betätigungswerkzeuge, 24 Schraubeinsätze
 - Smart-Kombigriff mit Ausklapp-Funktion für hohe Drehmomente
 - Knarre und Schraubendreher mit ergonomisch geformtem 3-K Griff
- Bez.-Nr. 048:**
 - 20-teilig - 2 Betätigungswerkzeuge und 18 Einsätze
 - Hochflexibler Ratschengriff mit 180° Knickmechanismus
 - 1/4" Schnellwechsselfutter zur Bit-oder Adapter Direktaufnahme
 - Knarre mit ergonomisch geformtem 3-K Griff

Vorteil:

- Bez.-Nr. 048:**
 - Ausgesprochen hohe Drehmomente von bis zu 50 Nm über den Knick-Griff übertragbar
 - Super starke Umschaltmechanik mit Feinverzahnung 48 Zähne / 7,5° Rückholwinkel
 - Griff ist unlösbar mit dem Schmiedeteil verbunden

Technische Daten:

- Antrieb: 1/4 Zoll



Bez.-Nr. 045



Bez.-Nr. 047



Bez.-Nr. 048

| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 36 | 29 | 20 |
|--|---|--|---|
| Enthaltene Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | 4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm | 4 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 8 mm 10 mm 13 mm | 7 mm 8 mm 10 mm 12 mm 13 mm |
| Enthaltene Einsätze mit Innen-Sechskant-Abtrieb | 4 mm 5 mm 6 mm | 5 mm 6 mm | - |
| Enthaltene Einsätze mit Innen- oder Außen-TX Abtrieb | TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 | TX15 TX20 TX25 TX30 TX40 | TX15 TX20 TX25 TX30 |
| Enthaltene Einsätze mit Kreuzschlitz-Abtrieb | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 | PH0 PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 |
| Enthaltene Einsätze mit Schlitz-Abtrieb | 4 mm 5,5 mm | 5 mm 6,5 mm | 1,2 x 6,5 mm |
| Enthaltene Knarren | 1/4 Zoll vierkant | 1/4 Zoll vierkant | - |
| Enthaltene Verlängerungen | 50 mm 100 mm | 75 mm | 150 mm |
| Enthaltene Quergriffe | - | 165 mm | - |
| Enthaltene Kardangelenke | 35 mm | - | - |
| 58006... | Bez.-Nr. 045 | 047 | 048 |

58006 047 = Prod.-Gr. 5HG
58006 045 = Prod.-Gr. 582
58006 048 = Prod.-Gr. 582

ATORN Steckschlüssel-Satz 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120



Ausführung:

- Einsätze aus Chrom-Vanadium-Stahl gefertigt
- Mattverchromt
- Knarre mit Zweikomponenten-Handgriff
- Feinverzahnt
- Mit Auslöseknopf

Vorteil:

- 2-farbige Polyethylen-Schaumeinlage lässt fehlendes Werkzeug sofort erkennen

Lieferung:

Im Stahlblechkoffer mit Polyethylen-Schaumeinlage

| Antrieb | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll |
|--|---|--|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 18 | 17 |
| Enthaltene Einsätze mit Innen-Sechskant-Abtrieb | - | 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm |
| Enthaltene Einsätze mit Innen- oder Außen-TX Abtrieb | TX8 TX9 TX10 TX15 TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 E4 E5 E6 E7 E8 E10 | TX8 TX9 TX10 TX15 TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 |
| Enthaltene Knarren | 1/4 Zoll vierkant | 1/4 Zoll vierkant |
| Enthaltene Verlängerungen | 50 mm 105 mm | 50 mm 105 mm |
| 58006... | Bez.-Nr. 050 | Bez.-Nr. 060 |

Prod.-Gr. 582



Bez.-Nr. 050



Bez.-Nr. 060

ORION® Steckschlüssel-Sätze mit Sechskant-Einsätzen, 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120



Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- verchromt

- **Bez.-Nr. 010:** 11 Steckschlüssel-Einsätze, 5 Betätigungswerkzeuge
- **Bez.-Nr. 020:** 35 Steckschlüssel-Einsätze, 5 Betätigungswerkzeuge

- **Bez.-Nr. 030:** 27 Steckschlüssel-Einsätze, 4 Betätigungswerkzeuge

Lieferung:

im lackierten Blechkasten



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020



Bez.-Nr. 030

| Antrieb | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll |
|--|---|---|---|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 16 | 40 | 31 |
| Enthaltene Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | 4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 13 mm | 4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm | 4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm |
| Enthaltene Einsätze mit Innen-Sechskant-Abtrieb | - | 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm | 4 mm 5 mm 6 mm |
| Enthaltene Einsätze mit Innen- oder Außen-TX Abtrieb | - | TX8 TX9 TX10 TX10 TX15 TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 | TX10 TX15 TX20 |
| Enthaltene Einsätze mit Kreuzschlitz-Abtrieb | - | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 |
| Enthaltene Einsätze mit Schlitz-Abtrieb | - | 3 mm 4 mm 6 mm | 4 mm 5 mm 6 mm |
| Enthaltene Knarren | 1/4 Zoll vierkant | 1/4 Zoll vierkant | 1/4 Zoll vierkant |
| Enthaltene Verlängerungen | 100 mm | 50 mm | 50 mm |
| Enthaltener Steckgriff | 150 mm | 150 mm | - |
| Enthaltene Quergriffe | 115 mm | 115 mm | 115 mm |
| Enthaltene Kardangelenke | 35 mm | 35 mm | 35 mm |
| Kasten Außenmaße | 195 x 105 x 33 mm | 330 x 170 x 55 mm | 230 x 140 x 40 mm |
| 58010... | Bez.-Nr. 010 | 020 | 030 |

Prod.-Gr. 5LB

ORION® Steckschlüssel-Sätze

1/4" und Kombisatz 1/4+3/8+1/2"



Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Bez.-Nr. 100: mit flexibler 145 mm Verlängerung

Vorteil:

- hochwertige Einsatzwerkzeuge in robuster, langlebiger Industriequalität

- Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Handgriff und Verriegelungsknopf
- Einzelteile werden durch Klemmfunktion sicher aufbewahrt und transportiert
- durch größenbezogen ausgeformte Werkzeugmulden fehlendes Werkzeug sofort erkennbar

Lieferung:

in schlagfester Kunststoffbox

| Antrieb | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll 3/8 Zoll 1/2 Zoll |
|---|---|---|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 46 | 172 |
| Enthaltene Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | 4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm | 4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm |
| Enthaltene lange Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | - | 16 mm 18 mm 21 mm |
| Enthaltene Einsätze mit Innen-Sechskant-Abtrieb | 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm | 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm |
| Enthaltene Einsätze mit Innen- oder Außen-TX Abtrieb | TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 TX40 | TX8 TX9 TX10 TX15 TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 TX45 TX50 TX55 TX60 TX70 E4 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14 E16 E18 |
| Enthaltene Einsätze mit Kreuzschlitz-Abtrieb | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 | PH0 PH1 PH2 PH3 PH4 PZ0 PZ1 PZ2 PZ3 PZ4 |
| Enthaltene Einsätze mit Schlitz-Abtrieb | 4 mm 5,5 mm 7 mm | 4 mm 5 mm 6,5 mm 7 mm 8 mm 10 mm 12 mm |
| Enthaltene Knarren | 1/4 Zoll vierkant | 3/8 Zoll vierkant 1/4 Zoll vierkant 1/2 Zoll vierkant |
| Enthaltene Verlängerungen | 50 mm 100 mm 145 mm | 50 mm 100 mm 125 mm 250 mm |
| Enthaltener Steckgriff | 150 mm | 150 mm |
| Enthaltene Quergriffe | 115 mm | 115 mm |
| Enthaltene Kardangelenke | 35 mm | 34 mm 48 mm 70 mm |
| Enthaltene Bithalter | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll |
| Kasten Außenmaße | - | 520 x 370 x 100 mm |
| 58010... | Bez.-Nr. 100 | 500 |

Prod.-Gr. 5LB



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 500

ORION® Adapter-Satz (DIN 3123) 6-teilig

Anwendung:

für den universellen Einsatz von 1/4" bis 3/4"-Vierkant

Ausführung:

- Adaptionen Vierkant Innen auf Vierkant außen :
- 1/4" auf 3/8" ; 3/8" auf 1/4" ; 1/2" auf 3/4"

- 3/8" auf 1/2" ; 1/2" auf 3/8" ; 3/4" auf 1/2"

Vorteil:

- Einzelteile werden durch Klemmfunktion sicher aufbewahrt und transportiert
- durch größenbezogen ausgeformte Werkzeugmulden fehlendes Werkzeug sofort erkennbar



| | |
|-------------------------------------|---|
| Antrieb | 1/4 Zoll 3/8 Zoll 1/2 Zoll 3/4 Zoll |
| Abtrieb | 1/4 Zoll 3/8 Zoll 1/2 Zoll 3/4 Zoll |
| Oberfläche | Verchromt |
| Werkstoff | Chrom-Vanadium-Stahl |
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 6 |
| 58010... | Bez.-Nr. 600 |

Prod.-Gr. 5LB

ATORN Umschalt-Knarren: Feinzahnknarre, Teleskopknarre, Mini-Bitknarre 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3



Anwendung:

Bez.-Nr. 010–050: Knarre für hand-betätigte Steckschlüssel-Einsätze und Verbindungsteile.

Bez.-Nr. 100: Knarre für die Direktaufnahme von Bits mit 1/4"-Außensechskant.

Ausführung:

- Bez.-Nr. 010:** Mit Aufhängeöse
- Bez.-Nr. 010, 100:** Feinverzahnt
- Bez.-Nr. 010–050:** Links- und Rechtsgang über Umschalthebel mit Verriegelungsknopf

Bez.-Nr. 050:

- Teleskopfunktion: Ausziehbar von 150 bis 200 mm
- Rast / Klemmfunktion

Bez.-Nr. 100:

- Links- und Rechtsgang umschaltbar über Umschalthebel
- Mit Daumenrad

Vorteil:

- Bez.-Nr. 100:** Daumenrad für ein erleichtertes Ansetzen, Ein- und Ausdrehen der Schrauben



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 050



Bez.-Nr. 100

| | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|
| Abtrieb | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll |
| Länge (mm) | 150 | 200 | 100 |
| Anzahl Zähne (STK) | 72 | 72 | 72 |
| Oberfläche | Verchromt | Verchromt | Verchromt |
| Werkstoff | Chrom-Vanadium-Stahl | Chrom-Vanadium-Stahl | Chrom-Vanadium-Stahl |
| Werkstoff Griff | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff | Stahl |
| 58002... | Bez.-Nr. 010 | 050 | 100 |

Prod.-Gr. 582

ORION® Knarre (DIN 3122) 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3

Ausführung:

- Links- und Rechtsgang über Umschalthebel mit Verriegelungsknopf

| | |
|--------------------|----------------------|
| Abtrieb | 1/4 Zoll |
| Länge (mm) | 150 |
| Anzahl Zähne (STK) | 72 |
| Oberfläche | Verchromt |
| Werkstoff | Chrom-Vanadium-Stahl |
| 58274... | Bez.-Nr. 500 |

Prod.-Gr. 5LB



ATORN Betätigungswerkzeuge (DIN 3120)

1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3



Anwendung:

Steckgriff für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Verbindungsteile

Ausführung:

- **Nr. 58003:** Schraubendrehergriff mit 1/4" Innen- und Außenvierkant
- **Nr. 58006:** 2-Komponenten-Schraubendrehergriff mit 1/4" Außenvierkant



Nr. 58003



Nr. 58006

| | | | |
|-----------------|----------------------|----------|------------|
| Abtrieb | 1/4 Zoll | | |
| Oberfläche | Verchromt | | |
| Werkstoff | Chrom-Vanadium-Stahl | | |
| | Länge (mm) | Bez.-Nr. | |
| 58003... | 150 | Bez.-Nr. | 080 |
| | | | ● |
| 58006... | 205 | Bez.-Nr. | 085 |
| | | | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Steckschlüssel-Einsatz kurz und lang (DIN 3124)

Sechskant, 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120



Vorteil:

- Optimale Kraftübertragung durch Spezial-Profil
- Schraube und Mutter werden geschont
- Höhere Drehmomente möglich

Technische Daten:

- Antrieb: 1/4 Zoll
- Abtriebsprofiltyp: Spezial-Profil
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Nr. 58030



Nr. 58042

| | | Standard Ausführung | | Lange Ausführung | |
|----------------|--------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| Länge (mm) | | 25 | | 50 | |
| Schlüsselweite | Außen-Ø (mm) | 58030... Bez.-Nr. | | 58042... Bez.-Nr. | |
| 4 mm | 11 | 040 | ● | 040 | ● |
| 4,5 mm | 11 | 045 | ● | 045 | ● |
| 5 mm | 11 | 050 | ● | 050 | ● |
| 5,5 mm | 11 | 055 | ● | 055 | ● |
| 6 mm | 11 | 060 | ● | 060 | ● |
| 7 mm | 11 | 070 | ● | 070 | ● |
| 8 mm | 12 | 080 | ● | 080 | ● |

| | | Standard Ausführung | | Lange Ausführung | |
|----------------|--------------|-----------------------------|---|-----------------------------|---|
| Länge (mm) | | 25 | | 50 | |
| Schlüsselweite | Außen-Ø (mm) | 58030... Bez.-Nr. | | 58042... Bez.-Nr. | |
| 9 mm | 13 | 090 | ● | 090 | ● |
| 10 mm | 14 | 100 | ● | 100 | ● |
| 11 mm | 16 | 110 | ● | 110 | ● |
| 12 mm | 17 | 120 | ● | 120 | ● |
| 13 mm | 18 | 130 | ● | 130 | ● |
| 14 mm | 20 | 140 | ● | 140 | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Steckschlüssel-Einsätze (DIN 3120)

für Außen-TX-Schrauben, 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120



Ausführung:

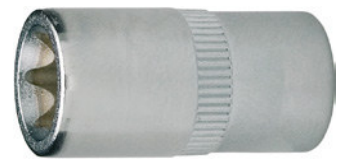
- poliert
- Gerändelt

Vorteil:

- Sichere Handhabung durch griffige Rändelung

Technische Daten:

- Antrieb: 1/4 Zoll
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl
- Länge: 25 mm



| Abtrieb | | E4 | E5 | E6 | E7 | E8 | E10 |
|-----------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 58057... | Bez.-Nr. | 040 | 050 | 060 | 070 | 080 | 100 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Schraubendreher-Einsatz (DIN 3120) für Schlitz-Schrauben, 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120


Anwendung:

Geeignet für Schlitzschrauben. Für die Hand- und Maschinenbetätigung (nicht für Schlag geeignet).

Ausführung:

- Spitzen brüniert

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brünnieren

Technische Daten:

- Antrieb: 1/4 Zoll
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl
- Länge: 37 mm



| | | | | |
|----------------------|----------|------------|------------|------------|
| Schneidenbreite (mm) | | 4,0 | 5,5 | 6,5 |
| Schneidendicke (mm) | | 0,8 | 1,0 | 1,2 |
| 58073... | Bez.-Nr. | 060 | 070 | 080 |

Prod.-Gr. 582

ATORN Schraubendreher-Einsätze (DIN 3120) für Kreuzschlitz-Schrauben


Ausführung:

- Spitzen brüniert

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brünnieren

Technische Daten:

- Antrieb: 1/4 Zoll
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl
- Länge: 37 mm



| | | | | | | | |
|-----------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Abtrieb | | PH1 | PH2 | PH3 | PZ1 | PZ2 | PZ3 |
| 58091... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 | - | - | - |
| 58092... | Bez.-Nr. | - | - | - | 010 | 020 | 030 |

Prod.-Gr. 582

ATORN Schraubendreher-Einsätze (DIN 3120) für Innensechskantschrauben, 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120


Ausführung:

- Spitzen brüniert

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brünnieren



| | | | | Oberfläche | Verchromt |
|----------|----------------|------------|------------|-----------------------------|----------------------|
| | | | | Werkstoff | Chrom-Vanadium-Stahl |
| Antrieb | Schlüsselweite | Abtriebart | Länge (mm) | 58120... Bez.-Nr. | |
| 1/4 Zoll | 3 mm | Sechskant | 28 | 030 | ● |
| 1/4 Zoll | 4 mm | Sechskant | 28 | 040 | ● |
| 1/4 Zoll | 5 mm | Sechskant | 28 | 050 | ● |
| 1/4 Zoll | 6 mm | Sechskant | 28 | 060 | ● |
| 1/4 Zoll | 8 mm | Sechskant | 28 | 080 | ● |

Prod.-Gr. 582



Schraubendreher-Einsätze

für Innensechskantschrauben, 1/4" Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120



Ausführung:

- Extra lange Ausführung : Gesamtlänge 100 mm

- **Bez.-Nr. 020–060:** Innensechskant gerade
- **Bez.-Nr. 120–160:** Sechskant-Kugelpf erlaubt das Verschrauben unter einem Winkel bis zu 25°



Bez.-Nr. 025



Bez.-Nr. 050



Bez.-Nr. 150

| Antrieb | Schlüsselweite | Abtriebart | Ausführung | Oberfläche Werkstoff Länge (mm) | Verchromt | |
|----------|----------------|--|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | Chrom-Vanadium-Stahl | 58119... Bez.-Nr. |
| 1/4 Zoll | 2 mm | Für Innensechskant | Gerade | 100 | ● | 020 |
| 1/4 Zoll | 2,5 mm | Für Innensechskant | Gerade | 100 | ● | 025 |
| 1/4 Zoll | 3 mm | Für Innensechskant | Gerade | 100 | ● | 030 |
| 1/4 Zoll | 4 mm | Für Innensechskant | Gerade | 100 | ● | 040 |
| 1/4 Zoll | 5 mm | Für Innensechskant | Gerade | 100 | ● | 050 |
| 1/4 Zoll | 6 mm | Für Innensechskant | Gerade | 100 | ● | 060 |
| 1/4 Zoll | 2 mm | Für Innensechskant Sechskant mit Kugelpf | Mit Kugelpf einseitig | 100 | ● | 120 |
| 1/4 Zoll | 2,5 mm | Für Innensechskant Sechskant mit Kugelpf | Mit Kugelpf einseitig | 100 | ● | 125 |
| 1/4 Zoll | 3 mm | Für Innensechskant Sechskant mit Kugelpf | Mit Kugelpf einseitig | 100 | ● | 130 |
| 1/4 Zoll | 4 mm | Für Innensechskant Sechskant mit Kugelpf | Mit Kugelpf einseitig | 100 | ● | 140 |
| 1/4 Zoll | 5 mm | Für Innensechskant Sechskant mit Kugelpf | Mit Kugelpf einseitig | 100 | ● | 150 |
| 1/4 Zoll | 6 mm | Für Innensechskant Sechskant mit Kugelpf | Mit Kugelpf einseitig | 100 | ● | 160 |

Prod.-Gr. 582



Schraubendreher-Einsätze extra lang

für Innen-TX-Schrauben, 1/4" Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120

Ausführung:

- Extra lange Ausführung : Gesamtlänge 100 mm

Technische Daten:

- Antrieb: 1/4 Zoll
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl
- Länge: 100 mm



Bez.-Nr. 020



Bez.-Nr. 030

| Abtrieb | Oberfläche | Bez.-Nr. | TX10 | TX15 | TX20 | TX25 | TX27 | TX30 | TX40 |
|----------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 58139... | Verchromt | | 010 | 015 | 020 | 025 | 027 | 030 | 040 |

Prod.-Gr. 582



Übergangsstücke mit Kugelarretierung (DIN 3123)

1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120

Anwendung:

Für die Adaptierung von einem 1/4"-Innenvierkant auf einen 3/8"-Außenvierkant.

Ausführung:

- Kugelarretierung

| Antrieb | Abtrieb | Werkstoff Oberfläche | Chrom-Vanadium-Stahl | |
|----------|----------|-------------------------|----------------------|---|
| | | | 58149... Bez.-Nr. | |
| 1/4 Zoll | 3/8 Zoll | Verchromt | 010 | ● |

Prod.-Gr. 582



Bitadapter (DIN 3120)

1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120

Anwendung:

Schrauber-Adaptierung von einem 1/4"-Vierkant auf einen 1/4"-Außensechskant

- Abtrieb: 1/4 Zoll
- Oberfläche: Blank
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

Technische Daten:

- Antrieb: 1/4 Zoll



| | | |
|----------|----------|------------|
| 58003... | Bez.-Nr. | 090 |
|----------|----------|------------|

Prod.-Gr. 582

ATORN Bithalte - Einsatz mit 1/4" Sechskant Bitaufnahme 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120

Anwendung:

Halter für 1/4"-Sechskant-Bits mit 1/4"-Vierkant-Antrieb

Ausführung:

- Verchromt
- Innensechskant mit Klemmung

Technische Daten:

- Antrieb: 1/4 Zoll
- Bit Aufnahme: 1/4 Zoll Sechskant
- Oberfläche: Verchromt



| | | |
|----------|----------|-----|
| 58003... | Bez.-Nr. | 095 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 582

ATORN Verlängerungen (DIN 3123) 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120

Anwendung:

Verlängerung für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit 1/4"-Vierkant-Antrieb

Ausführung:

- Poliert

Technische Daten:

- Antrieb: 1/4 Zoll
- Abtrieb: 1/4 Zoll
- Außendurchmesser: 11 mm
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 020

| Länge (mm) | | 50 | 100 | 150 |
|------------|----------|-----|-----|-----|
| 58227... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 |

Prod.-Gr. 582

ATORN Kardangelenke (DIN 3123) mit Innen-Arretierung, 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3 DIN 3120

Anwendung:

Kardangelenke für Verschraubungen mit Störkanten und engen Einbauräumen

Ausführung:

- Poliert

- Mit Innen-Arretierung

Vorteil:

- Flexibler Beugewinkel für schwer zugängliche Einbauräume



| Antrieb | Abtrieb | Oberfläche | Werkstoff | 58247... Bez.-Nr. |
|----------|----------|------------|----------------------|----------------------|
| 1/4 Zoll | 1/4 Zoll | Verchromt | Chrom-Vanadium-Stahl | 010 |

Prod.-Gr. 582

ATORN Steckschlüssel-Satz 3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120



Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- 17 Einsätze, 6 Betätigungswerkzeuge
- Sechskante mit Spezial-Profil

Vorteil:

- Optimale Kraftübertragung durch Spezial-Profil

- Schraube und Mutter werden geschont
- Höhere Drehmomente möglich
- 2-farbige Schaumeinlage lässt fehlendes Werkzeug sofort erkennen

Lieferung:

Im Stahlblech-Kasten, pulverbeschichtet, mit 2-farbiger Schaumeinlage und Entnahme-Mulden



| Antrieb | 3/8 Zoll |
|---|---|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 23 |
| Enthaltene Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm |
| Enthaltene Knarren | 3/8 Zoll vierkant |
| Enthaltene Verlängerungen | 50 mm 75 mm 150 mm |
| Enthaltene Kardangelenke | 55 mm |
| Kasten Außenmaße | 315 x 115 x 43 mm |
| 58278... | Bez.-Nr. 011 |

Prod.-Gr. 582

ORION® Steckschlüssel-Satz

mit Sechskant-Einsätzen, 3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120



Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Bez.-Nr. 010:**
 - mattverchromt
 - 17 Einsätze, 6 Betätigungswerkzeuge

- hochwertige Einsatzwerkzeuge in robuster, langlebiger Industriequalität
- Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Handgriff und Verriegelungsknopf
- Einzelteile werden durch Klemmfunktion sicher aufbewahrt und transportiert

Vorteil:

- Bez.-Nr. 100:**

| Antrieb | 3/8 Zoll | 3/8 Zoll |
|---|---|---|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 23 | 61 |
| Enthaltene Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm | 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm 24 mm |
| Enthaltene lange Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | - | 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 17 mm 19 mm |
| Enthaltene Einsätze mit Innen-Sechskant-Abtrieb | - | 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 10 mm |
| Enthaltene Einsätze mit Innen- oder Außen-TX Abtrieb | - | TX15 TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 TX45 TX50 TX55 |
| Enthaltene Einsätze mit Kreuzschlitz-Abtrieb | - | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 |
| Enthaltene Einsätze mit Schlitz-Abtrieb | - | 5,5 mm 7 mm 8 mm |
| Enthaltene Knarren | 3/8 Zoll vierkant | 3/8 Zoll vierkant |
| Enthaltene Verlängerungen | 125 mm 250 mm | 75 mm 250 mm |
| Enthaltene Quergriffe | 170 mm | 170 mm |
| Enthaltene Kardangelenke | 46 mm | - |
| Kasten Außenmaße | 270 x 105 x 90 mm | - |
| 58279... | Bez.-Nr. 010 | 100 |

Prod.-Gr. 5LB



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 100

ATORN® Knarre

3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120



Anwendung:

Knarre für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Verbindungsteile

Ausführung:

- Links- und Rechtsgang über Umschalthebel mit Verriegelungsknopf
- Feingezähnt
- Mit Aufhängeöse

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Abtrieb | 3/8 Zoll |
| Länge (mm) | 190 |
| Anzahl Zähne (STK) | 72 |
| Oberfläche | Verchromt |
| Werkstoff | Chrom-Vanadium-Stahl |
| Werkstoff Griff | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 58275... | Bez.-Nr. 010 |

Prod.-Gr. 582



ORION® Universal-Schraubwerkzeug GRIPPER (DIN 3120) **3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120**



Anwendung:

Universalwerkzeug für Muttern und Schrauben mit Außenprofil.

Ausführung:

- Gehäuse aus legiertem Stahl
- 54 gehärtete Stahlstifte
- Stifte mit Federung und massivem Anschlag
- Drehmomentübertragung von bis zu 80 Nm

- bis zu 8 mm Kopfhöhe

Vorteil:

- ersetzt Nüsse im Bereich von 7 bis 19 mm
- unabhängig von Zoll- oder metrischen Abmessungen
- sämtliche Geometrien wie 3-, 4-, 6- oder 8-Kant, leicht beschädigte Schrauben sowie Haken- und Ösenschlüssel lassen sich verschrauben



| | |
|------------|--------------|
| Antrieb | 3/8 Zoll |
| Länge (mm) | 60 |
| Oberfläche | Verchromt |
| 58007... | Bez.-Nr. 010 |

Prod.-Gr. 534

ATORN® Steckschlüssel-Einsatz (DIN 3124) **Sechskant, 3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120**



Anwendung:

Steckschlüssel-Einsatz mit Sechskant und 3/8"-Vierkant-Antrieb

Ausführung:

- Poliert

Technische Daten:

- Antrieb: 3/8 Zoll
- Abtriebsprofiltyp
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Außen-Ø (mm) | 58299... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|-----------------|----------------------|---|
| 6 mm | 24 | 17 | 060 | ● |
| 7 mm | 24 | 17 | 070 | ● |
| 8 mm | 24 | 17 | 080 | ● |
| 9 mm | 24 | 17 | 090 | ● |
| 10 mm | 25 | 17 | 100 | ● |
| 11 mm | 26 | 18 | 110 | ● |

| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Außen-Ø (mm) | 58299... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|-----------------|----------------------|---|
| 12 mm | 27 | 18 | 120 | ● |
| 13 mm | 28 | 18 | 130 | ● |
| 14 mm | 28 | 20 | 140 | ● |
| 15 mm | 30 | 21 | 150 | ● |
| 16 mm | 30 | 22 | 160 | ● |
| 17 mm | 30 | 23 | 170 | ● |

| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Außen-Ø (mm) | 58299... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|-----------------|----------------------|---|
| 18 mm | 30 | 26 | 180 | ● |
| 19 mm | 30 | 26 | 190 | ● |
| 20 mm | 32 | 27 | 200 | ● |
| 21 mm | 32 | 28 | 210 | ● |
| 22 mm | 34 | 30 | 220 | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN® Steckschlüssel-Einsätze (DIN 3120) **für Außen-TX-Schrauben, 3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120**



Anwendung:

Steckschlüssel-Einsatz für Außen-TX-Schrauben mit 3/8"-Vierkant-Antrieb.

Technische Daten:

- Antrieb: 3/8 Zoll
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Abtrieb | E5 | E6 | E7 | E8 | E10 | E11 | E12 | E14 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 58356... | 050 | 060 | 070 | 080 | 100 | 110 | 120 | 140 |

Prod.-Gr. 582

ATORN® Schraubendreher-Einsatz (DIN 3120) **für Innensechskant-Schrauben, 3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120**



Anwendung:

Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant-schrauben mit 3/8"-Vierkant-Antrieb.

Technische Daten:

- Antrieb: 3/8 Zoll
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Schlüsselweite | 3 mm | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 7 mm | 8 mm | 9 mm | 10 mm | 12 mm |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Länge (mm) | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 49 | 50 | 50 | 50 |
| Außen-Ø (mm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 58430... | 030 | 040 | 050 | 060 | 070 | 080 | 090 | 100 | 120 |

Prod.-Gr. 582

ATORN Schraubendreher-Einsätze für Innen-TX-Schrauben, 3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120

**Anwendung:**

Schraubendreher-Einsatz für Innen-TX-Schrauben mit 3/8"-Vierkant-Antrieb.

Ausführung:

- Klingen aus Sonderstahl
- stahlgrau

Technische Daten:

- Antrieb: 3/8 Zoll
- Außendurchmesser: 17 mm
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Abtrieb | | TX20 | TX25 | TX27 | TX30 | TX40 | TX45 | TX50 |
|------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Länge (mm) | | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 44,5 |
| 58450... | Bez.-Nr. | 020 | 025 | 027 | 030 | 040 | 045 | 050 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Übergangsstücke (DIN 3123) 3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120

**Anwendung:**

Für die Adaptierung von einem 3/8"-Innenvierkant auf einen 1/4"-Außenvierkant



Bez.-Nr. 010

Bez.-Nr. 020

| Antrieb | Abtrieb | Oberfläche | Werkstoff | Chrom-Vanadium-Stahl |
|----------|----------|------------|----------------------|----------------------|
| 3/8 Zoll | 1/4 Zoll | Verchromt | 58463... Bez.-Nr. | 010 ● |
| 3/8 Zoll | 1/2 Zoll | Verchromt | 020 | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Verlängerungen (DIN 3123) 3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120

**Anwendung:**

Verlängerung für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit 3/8"-Vierkant-Antrieb

Ausführung:

- Poliert
- Starre Ausführung

Technische Daten:

- Antrieb: 3/8 Zoll
- Abtrieb: 3/8 Zoll
- Außendurchmesser: 17 mm
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Länge (mm) | | 50 | 75 | 125 | 150 | 250 |
|------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 58510... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 | 040 | 050 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Kardangelenke (DIN 3123) 3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120

**Anwendung:**

Kardangeln für Verschraubungen mit Störkanten und engen Einbauräumen

Ausführung:

- Poliert

Vorteil:

- Flexibler Beugewinkel für schwer zugängliche Einbauräume



| | | | | |
|------------|------------|----------------------|----------|-----------|
| Antrieb | | | | 3/8 Zoll |
| Abtrieb | | | | 3/8 Zoll |
| Oberfläche | | | | Verchromt |
| | Länge (mm) | Werkstoff | Bez.-Nr. | |
| 58530... | 46 | Chrom-Vanadium-Stahl | 010 | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Steckschlüssel-Sätze

mit Sechskant-, Innensechskant- und TORX Einsätzen, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Sechskant mit Spezial-Profil
- 1/2"-Vierkant-Antrieb

Vorteil:

- Optimale Kraftübertragung durch Spezial-Profil
- Schraube und Mutter werden geschont
- Höhere Drehmomente möglich
- 2-farbige Polyethylen-Schaumeinlage lässt fehlendes Werkzeug sofort erkennen

- Öl- und Chemikalienbeständige Schaumeinlage

Lieferung:

Im pulverbeschichteten Stahlblech-Kasten mit Polyethylen-Schaumeinlage



Bez.-Nr. 011
19-teilig



Bez.-Nr. 021
22-teilig



Bez.-Nr. 031
35-teilig



Bez.-Nr. 041
21-teilig

| Antrieb | 1/2 Zoll | 1/2 Zoll | 1/2 Zoll | 1/2 Zoll |
|--|---|---|---|--|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 19 | 22 | 35 | 21 |
| Enthaltene Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 19 mm 22 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm | 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 22 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm | 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm 23 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm | - |
| Enthaltene Einsätze mit Innen-Sechskant-Abtrieb | - | - | 7 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm | - |
| Enthaltene Einsätze mit Innen- oder Außen-TX Abtrieb | - | - | TX30 TX40 TX45 TX55 TX60 | TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 TX45 TX50 TX55 TX60 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E22 E24 |
| Enthaltene Einsätze mit Kreuzschlitz-Abtrieb | - | - | PH3 PH4 | - |
| Enthaltene Knarren | 1/2 Zoll vierkant | 1/2 Zoll vierkant | 1/2 Zoll vierkant | 1/2 Zoll vierkant |
| Enthaltene Verlängerungen | 125 mm 250 mm | 125 mm 250 mm | 125 mm 250 mm | 125 mm 250 mm |
| Enthaltene Quergriffe | 300 mm | - | - | - |
| Enthaltene Kardangelenke | 75 mm | 75 mm | 75 mm | - |
| 58574... | Bez.-Nr. 011 | 021 | 031 | 041 |

Prod.-Gr. 582

ORION Steckschlüssel-Sätze

mit Sechskant-Einsätzen, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- mattverchromt
- Bez.-Nr. 010: 11 Einsätze, 2 Betätigungswerkzeuge

- Bez.-Nr. 050: 19 Einsätze, 5 Betätigungswerkzeuge

Lieferung:

in lackiertem Blechkasten

| Antrieb | 1/2 Zoll | 1/2 Zoll |
|---|--|--|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 13 | 24 |
| Enthaltene Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | 8 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 19 mm 22 mm | 8 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 19 mm 21 mm 22 mm 23 mm 24 mm 26 mm 27 mm 28 mm 30 mm 32 mm |
| Enthaltene Knarren | 1/2 Zoll vierkant | 1/2 Zoll vierkant |
| Enthaltene Verlängerungen | 125 mm | 125 mm 250 mm |
| Enthaltene Kardangelenke | - | 70 mm |
| Kasten Außenmaße | 320 x 150 x 50 mm | 450 x 200 x 50 mm |
| 58575... | Bez.-Nr. 010 | 050 |

Prod.-Gr. 5LB



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 050

ORION® Steckschlüssel-Sätze

mit Sechskant-Einsätzen, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120



Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- **Bez.-Nr. 200:** Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Handgriff und Verriegelungsknopf
- **Bez.-Nr. 300:**
 - Innensechskant-Abtriebslängen 55, 100, 140 und 200 mm
 - in Länge 55 mm : SW 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm
 - in Länge 100 mm : SW 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 mm

- In Länge 140 mm : SW 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm
- In Länge 200 mm: SW 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm

Vorteil:

- hochwertige Einsatzwerkzeuge in robuster, langlebiger Industriequalität
- Einzelteile werden durch Klemmfunktion sicher aufbewahrt und transportiert
- durch größenbezogen ausgeformte Werkzeugmulden fehlendes Werkzeug sofort erkennbar



Bez.-Nr. 200



Bez.-Nr. 300

| Antrieb | 1/2 Zoll | 1/2 Zoll |
|---|---|---|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 25 | 30 |
| Enthaltene Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 15 mm 16 mm 17 mm 18 mm 19 mm 20 mm 21 mm 22 mm 23 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm | - |
| Enthaltene lange Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | 16 mm 21 mm | - |
| Enthaltene Einsätze mit Innen-Sechskant-Abtrieb | - | 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm 17 mm 19 mm |
| Enthaltene Knarren | 1/2 Zoll vierkant | - |
| Enthaltene Verlängerungen | 125 mm 250 mm | - |
| Enthaltene Quergriffe | 300 mm | - |
| Enthaltene Kardangelenke | 70 mm | - |
| 58575... | Bez.-Nr. 200 | 300 |

Prod.-Gr. 5LB

ATORN® Umschalt-Knarren : Feinzahnknarre und Teleskopknarren

umschaltbar, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120



Anwendung:

Knarre für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze und Verbindungsteile mit 1/2"-Vierkant-Antrieb.

Ausführung:

- Links- und Rechtsgang über Umschalthebel mit Verriegelungsknopf

- Feingezahnt
- **Bez.-Nr. 010:** Mit Aufhängeöse
- **Bez.-Nr. 060:** Teleskopfunktion : Ausziehbar von 305 bis 445 mm
- **Bez.-Nr. 060-070:** Rast / Klemmfunktion
- **Bez.-Nr. 070:** Teleskopfunktion : Ausziehbar von 457 bis 600 mm

Technische Daten:

- Abtrieb: 1/2 Zoll
- Anzahl Zähne: 72 STK
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 060



Bez.-Nr. 070



| Länge (mm) | | 255 | 445 | 600 |
|------------|----------|-----|-----|-----|
| 58576... | Bez.-Nr. | 010 | 060 | 070 |

Prod.-Gr. 582

ORION® Knarre

umschaltbar, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120

Ausführung:

- Links- und Rechtsgang über Umschalthebel mit Verriegelungsknopf

Technische Daten:

- Abtrieb: 1/2 Zoll

- Länge: 250 mm
- Anzahl Zähne: 72 STK
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



| | | |
|----------|----------|-----|
| 58899... | Bez.-Nr. | 500 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5LB

ATORN Steckschlüssel-Einsatz (DIN 3124)

Sechskant, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120

**Technische Daten:**

- Antrieb: 1/2 Zoll

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Außen-Ø (mm) | 58590... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|-----------------|----------------------|---|
| 8 mm | 38 | 22 | 080 | ● |
| 9 mm | 38 | 22 | 090 | ● |
| 10 mm | 38 | 22 | 100 | ● |
| 11 mm | 38 | 22 | 110 | ● |
| 12 mm | 38 | 22 | 120 | ● |
| 13 mm | 38 | 22 | 130 | ● |
| 14 mm | 38 | 22 | 140 | ● |
| 15 mm | 38 | 23 | 150 | ● |

| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Außen-Ø (mm) | 58590... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|-----------------|----------------------|---|
| 16 mm | 38 | 24 | 160 | ● |
| 17 mm | 38 | 25 | 170 | ● |
| 18 mm | 38 | 25 | 180 | ● |
| 19 mm | 38 | 27 | 190 | ● |
| 20 mm | 38 | 28 | 200 | ● |
| 21 mm | 38 | 29 | 210 | ● |
| 22 mm | 42 | 30 | 220 | ● |
| 23 mm | 42 | 30 | 230 | ● |

| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Außen-Ø (mm) | 58590... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|-----------------|----------------------|---|
| 24 mm | 42 | 32 | 240 | ● |
| 26 mm | 42 | 34 | 260 | ● |
| 27 mm | 45 | 36 | 270 | ● |
| 28 mm | 45 | 38 | 280 | ● |
| 30 mm | 45 | 39 | 300 | ● |
| 32 mm | 47 | 42 | 320 | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Steckschlüssel-Einsatz (DIN 3124)

lange Ausführung, Doppelsechskant, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120

**Anwendung:**

Steckschlüssel-Einsatz mit Doppelsechskant und 1/2"-Vierkant-Antrieb

Ausführung:

- Lange Ausführung

Technische Daten:

- Antrieb: 1/2 Zoll
- Abtriebsprofiltyp: ENERGY-Profil
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Außen-Ø (mm) | 58627... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|-----------------|----------------------|---|
| 10 mm | 77 | 22,5 | 100 | ● |
| 11 mm | 77 | 22,5 | 110 | ● |
| 12 mm | 77 | 22,5 | 120 | ● |
| 13 mm | 77 | 22,5 | 130 | ● |
| 14 mm | 77 | 22,5 | 140 | ● |
| 15 mm | 77 | 22,5 | 150 | ● |

| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Außen-Ø (mm) | 58627... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|-----------------|----------------------|---|
| 16 mm | 77 | 24 | 160 | ● |
| 17 mm | 77 | 23 | 170 | ● |
| 18 mm | 82 | 24 | 180 | ● |
| 19 mm | 82 | 25 | 190 | ● |
| 20 mm | 82 | 30 | 200 | ● |
| 21 mm | 82 | 30 | 210 | ● |

| Schlüssel- weite | Länge (mm) | Außen-Ø (mm) | 58627... Bez.-Nr. | |
|---------------------|---------------|-----------------|----------------------|---|
| 22 mm | 82 | 31 | 220 | ● |
| 24 mm | 82 | 32 | 240 | ● |
| 26 mm | 82 | 34 | 260 | ● |
| 27 mm | 82 | 37 | 270 | ● |
| 30 mm | 82 | 41 | 300 | ● |
| 32 mm | 82 | 42 | 320 | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Steckschlüssel-Einsatz

für Außen-TX-Schrauben, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120



Anwendung:

Steckschlüssel-Einsatz für Außen-TX-Schrauben mit 1/2"-Vierkant-Antrieb

Ausführung:

- Gerändelt

Vorteil:

- Griffige Handhabung durch Rändelung

Technische Daten:

- Antrieb: 1/2 Zoll
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Abtrieb | | E10 | E11 | E12 | E14 | E16 | E18 | E20 | E22 | E24 |
|--------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Länge (mm) | | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 41 |
| Außen-Ø (mm) | | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 27 | 27 | 27 | 28,5 |
| 58662... | Bez.-Nr. | 010 | 011 | 012 | 014 | 016 | 018 | 020 | 022 | 024 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Schraubendreher-Einsatz

für Schlitz-Schrauben, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120



Ausführung:

- Mit Kugelfangrille
- Spitzen brüniert

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brüniere

Technische Daten:

- Antrieb: 1/2 Zoll
- Länge: 60 mm
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Schneiddicke (mm) | | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 2,5 |
|----------------------|----------|-----|------|------|------|
| Schneidenbreite (mm) | | 8,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 |
| 58674... | Bez.-Nr. | 010 | 015 | 030 | 040 |
| | | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Schraubendreher-Einsätze

für Kreuzschlitz-Schrauben



Technische Daten:

- Antrieb: 1/2 Zoll
- Länge: 60 mm
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 020-040

| Abtrieb | | PH2 | PH3 | PH4 | PZ2 | PZ3 | PZ4 |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 58678... | Bez.-Nr. | 020 | 030 | 040 | 120 | 130 | 140 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 582



Bez.-Nr. 120-140

ATORN Schraubendreher-Einsatz

für Innensechskant-Schrauben, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120



Anwendung:

Schraubendreher-Einsatz für Innensechskant-Schrauben mit 1/2"-Vierkant-Antrieb

Ausführung:

- Kurze Ausführung
- Brüniertes Abtrieb

Technische Daten:

- Antrieb: 1/2 Zoll
- Länge: 55 mm
- Außendurchmesser: 25 mm
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brüniere

| Schlüsselweite | | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 7 mm | 8 mm | 9 mm | 10 mm | 12 mm | 14 mm | 17 mm | 19 mm |
|----------------|----------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 58682... | Bez.-Nr. | 040 | 050 | 060 | 070 | 080 | 090 | 100 | 120 | 140 | 170 | 190 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Schraubendreher-Einsätze-Sätze für Innensechskant-Schrauben, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120



Anwendung:

Bez.-Nr. 300: Zusammenstellung verschiedener Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant-Schrauben mit 1/2"-Vierkant-Antrieb

Bez.-Nr. 310: Zusammenstellung verschiedener Schraubendreher-Einsätze für Innensechskant-Schrauben und Betätigungswerkzeugen mit 1/2"-Vierkant-Antrieb

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kurze Ausführung
- **Bez.-Nr. 310:** Mit Umschaltknarre und Verlängerung 1/2"

Lieferung:

Im Blechkasten mit Weichschaum-Einlage

| Antrieb | 1/2 Zoll | 1/2 Zoll |
|---|--|--|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 9 | 11 |
| Enthaltene Einsätze mit Innen-Sechskant-Abtrieb | 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 12 mm 14 mm 17 mm | 5 mm 6 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 12 mm 14 mm 17 mm |
| Enthaltene Knarren | - | 1/2 Zoll vierkant |
| Enthaltene Verlängerungen | - | 250 mm |
| 58682... | Bez.-Nr. 300 | 310 |

Prod.-Gr. 582



Bez.-Nr. 300



Bez.-Nr. 310

ATORN Schraubendreher-Einsatz für Innen-TX-Schrauben, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120



Ausführung:

- **Nr. 58755:** Lange Ausführung

Technische Daten:

- Antrieb: 1/2 Zoll
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Nr. 58754



Nr. 58755

| Abtrieb | | | | TX20 | TX25 | TX27 | TX30 | TX40 | TX45 | TX50 | TX55 | TX60 |
|--------------|------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Außen-Ø (mm) | | | | 22,7 | 22,7 | 22,7 | 22,7 | 22,7 | 22,7 | 22,7 | 23,7 | 23,7 |
| | | Länge (mm) | | | | | | | | | | |
| 58754... | Kurze Ausführung | 55 | Bez.-Nr. | 020 ● | 025 ● | 027 ● | 030 ● | 040 ● | 045 ● | 050 ● | 055 ● | 060 ● |
| 58755... | Lange Ausführung | 110 | Bez.-Nr. | 020 ● | 025 ● | 027 ● | 030 ● | 040 ● | 045 ● | 050 ● | 055 ● | 060 ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Übergangsstücke (DIN 3123) 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120

Anwendung:

Bez.-Nr. 010: Für die Adaptierung von einem 1/2"-Innenvierkant auf einen 3/8"-Außenvierkant.

Bez.-Nr. 020: Für die Adaptierung von einem 1/2"-Innenvierkant auf einen 3/4"-Außenvierkant.

Technische Daten:

- Antrieb: 1/2 Zoll
- Oberfläche: Verchromt

| Abtrieb | 3/8 Zoll | 3/4 Zoll |
|-----------------|---------------------|------------|
| 58782... | Bez.-Nr. 010 | 020 |

Prod.-Gr. 582



Bez.-Nr. 010

Bez.-Nr. 020

ATORN Verlängerungen (DIN 3123)

1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120

Anwendung:

Verlängerung für handbetätigte Steckschlüssel-Einsätze mit 1/2"-Vierkant-Antrieb.

- Abtrieb: 1/2 Zoll
- Außendurchmesser: 23 mm
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

**Technische Daten:**

- Antrieb: 1/2 Zoll

| Länge (mm) | | 75 | 125 | 250 |
|------------|----------|-----|-----|-----|
| 58842... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Kardangelenke (DIN 3123)

1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120

**Anwendung:**

Kardangelenke für Verschraubungen mit Störkanten und engen Einbauräumen.

- Abtrieb: 1/2 Zoll
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

**Technische Daten:**

- Antrieb: 1/2 Zoll

| | Länge (mm) | | |
|----------|------------|----------|-----|
| 58858... | 75 | Bez.-Nr. | 010 |
| | | | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Steckschlüssel-Satz

Sechskant, 3/4"-Vierkant-Antrieb 20 DIN 3120

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Sechskant-Einsätze mit Rändelung

- Umschaltknarre mit maximalem Drehmoment von 2000 Nm

Lieferung:

Im lackierten Blechkasten



| Antrieb | 3/4 Zoll |
|---|---|
| Enthaltene Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb | 22 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm 36 mm 38 mm 41 mm 46 mm 50 mm 55 mm 60 mm |
| Enthaltene Knarren | 3/4 Zoll vierkant |
| Enthaltene Verlängerungen | 200 mm 400 mm |
| Enthaltene Quergriffe | 500 mm |
| 58902... | Bez.-Nr. 100 |
| | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher kurze Ausführung (ISO 2936)

(Stiftschlüssel)

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit



| | | Ausführung | Kurz | |
|----------------|---------------------------------|------------|-------------------|---|
| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | Oberfläche | 52114... Bez.-Nr. | |
| 0,7 mm | 33 x 7 mm | Brüniert | 470 | ● |
| 0,9 mm | 33 x 11 mm | Brüniert | 480 | ● |
| 1,3 mm | 41 x 13 mm | Vernickelt | 490 | ● |
| 1,5 mm | 46,5 x 15,5 mm | Vernickelt | 500 | ● |
| 2 mm | 52 x 18 mm | Vernickelt | 510 | ● |
| 2,5 mm | 58,5 x 20,5 mm | Vernickelt | 520 | ● |
| 3 mm | 66 x 23 mm | Vernickelt | 530 | ● |

| | | Ausführung | Kurz | |
|----------------|---------------------------------|------------|-------------------|---|
| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | Oberfläche | 52114... Bez.-Nr. | |
| 4 mm | 74 x 29 mm | Vernickelt | 540 | ● |
| 5 mm | 85 x 33 mm | Vernickelt | 550 | ● |
| 6 mm | 96 x 38 mm | Vernickelt | 560 | ● |
| 7 mm | 102 x 41 mm | Vernickelt | 570 | ● |
| 8 mm | 108 x 44 mm | Vernickelt | 580 | ● |
| 9 mm | 114 x 47 mm | Vernickelt | 590 | ● |
| 10 mm | 122 x 50 mm | Vernickelt | 600 | ● |

| Ausführung | | | Kurz | |
|----------------|---------------------------------|------------|----------------------|---|
| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | Oberfläche | 52114... Bez.-Nr. | |
| 11 mm | 129 x 53 mm | Vernickelt | 610 | ● |
| 12 mm | 137 x 57 mm | Vernickelt | 620 | ● |
| 14 mm | 154 x 70 mm | Vernickelt | 630 | ● |
| 17 mm | 177 x 80 mm | Vernickelt | 640 | ● |
| 19 mm | 199 x 89 mm | Vernickelt | 650 | ● |
| 22 mm | 222 x 102 mm | Vernickelt | 660 | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher lange Ausführung (ISO 2936) (Stiftschlüssel)



Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl

Vorteil:

- Hohe Materialfestigkeit

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt



| Ausführung | | | Lang | |
|----------------|---------------------------------|--|----------------------|---|
| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | | 52116... Bez.-Nr. | |
| 1,5 mm | 91,5 x 15,5 mm | | 500 | ● |
| 2 mm | 102 x 18 mm | | 510 | ● |
| 2,5 mm | 114,5 x 20,5 mm | | 520 | ● |
| 3 mm | 129 x 23 mm | | 530 | ● |
| 4 mm | 144 x 29 mm | | 540 | ● |
| 5 mm | 165 x 33 mm | | 550 | ● |
| 6 mm | 186 x 38 mm | | 560 | ● |
| 7 mm | 197 x 41 mm | | 570 | ● |
| 8 mm | 208 x 44 mm | | 580 | ● |

Prod.-Gr. 5HG

| Ausführung | | | Lang | |
|----------------|---------------------------------|--|----------------------|---|
| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | | 52116... Bez.-Nr. | |
| 9 mm | 219 x 47 mm | | 590 | ● |
| 10 mm | 234 x 50 mm | | 600 | ● |
| 11 mm | 247 x 53 mm | | 610 | ● |
| 12 mm | 262 x 57 mm | | 620 | ● |
| 14 mm | 294 x 70 mm | | 630 | ● |
| 17 mm | 337 x 80 mm | | 640 | ● |
| 19 mm | 379 x 89 mm | | 650 | ● |
| 22 mm | 422 x 102 mm | | 660 | ● |

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher-Sätze (Stiftschlüssel)



Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl

Vorteil:

- Hohe Materialfestigkeit
- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt



Nr. 52114 705-52114 725



Nr. 52114 800, 52116 805



Nr. 52116 705-52116 715

| Schlüsselweite | | | | 2 mm 2,5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm | 2 mm 2,5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm 10 mm | 2 mm 2,5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm |
|-------------------------------------|---------------------|------------|----------|--|--|---|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | | | | 6 | 8 | 10 |
| | | Ausführung | | | | |
| 52114... | in Plastiktasche | Kurz | Bez.-Nr. | 705 ● | 715 ● | 725 ● |
| 52114... | in Schiebeschachtel | Kurz | Bez.-Nr. | - | 800 ● | - |
| 52116... | in Plastiktasche | Lang | Bez.-Nr. | 705 ● | 715 ● | - |
| 52116... | in Schiebeschachtel | Lang | Bez.-Nr. | - | 805 ● | - |

Prod.-Gr. 5HG

ORION® Sechskant-Winkel-Schraubendreher (Stiftschlüssel), in Zollmaßen

**Ausführung:**

- in Zollmaßen
- Chrom-Vanadium-Stahl

Vorteil:

- hohe Materialfestigkeit

- erhöhte Korrosionsbeständigkeit

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt



| Ausführung | | Kurz | |
|----------------|---------------------------------|----------------------|---|
| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | 52118... Bez.-Nr. | |
| 0,05 Zoll | 47 x 13 mm | 010 | ● |
| 1/16 Zoll | 47 x 16 mm | 020 | ● |
| 5/64 Zoll | 52 x 18 mm | 030 | ● |
| 3/32 Zoll | 58 x 22 mm | 040 | ● |
| 1/8 Zoll | 66 x 23 mm | 050 | ● |
| 9/64 Zoll | 72 x 26 mm | 055 | ● |
| 5/32 Zoll | 74 x 29 mm | 060 | ● |
| 3/16 Zoll | 85 x 33 mm | 070 | ● |
| 7/32 Zoll | 91 x 36 mm | 080 | ● |

| Ausführung | | Kurz | |
|----------------|---------------------------------|----------------------|---|
| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | 52118... Bez.-Nr. | |
| 1/4 Zoll | 96 x 38 mm | 090 | ● |
| 5/16 Zoll | 108 x 44 mm | 110 | ● |
| 3/8 Zoll | 122 x 50 mm | 120 | ● |
| 1/2 Zoll | 145 x 63 mm | 140 | ● |
| 9/16 Zoll | 154 x 69 mm | 150 | ● |
| 5/8 Zoll | 176 x 76 mm | 160 | ● |
| 3/4 Zoll | 199 x 89 mm | 170 | ● |
| 7/8 Zoll | 222 x 102 mm | 180 | ● |
| 1 Zoll | 275 x 125 mm | 190 | ● |

Prod.-Gr. 534

ATORN® Schraubendreher-Sätze Im Handklapphalter

**Anwendung:****Bez.-Nr. 100–110:** Für Innensechskant-Schrauben.**Bez.-Nr. 120:** Für Innen-TX-Schrauben.**Ausführung:**

- Schraubendreher-Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Zweikomponenten-Handklapphalter mit Hebevorrichtung

- **Bez.-Nr. 120:** Stahlgrau

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 110



Bez.-Nr. 120

| Anzahl Teile im Sortiment/Set | | 7 | 7 | 8 |
|-------------------------------|----------|--|---|--|
| Abtrieb | | - | - | TX9 TX10 TX15 TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 |
| Schlüsselweite | | 1,5 mm 2 mm 2,5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm | 2,5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm 10 mm | - |
| Oberfläche | | Vernickelt | Vernickelt | - |
| 52130... | Bez.-Nr. | 100 ● | 110 ● | 120 ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Schraubendreher mit T-Griff mit 2-Komponenten-Griff



Ausführung:

- Angenehm griffiger Weichmantel sorgt für optimale Kraftübertragung
- Hartkern für dauerhafte Klingen-Griff-Verbindung auch bei höchsten Belastungen
- Klinge aus spezieller CrV und CrMV Legierung

- Beste Leistungsdaten bis zu 100 % über den DIN Werten
- Matt verchromte Klinge mit Black-Tip

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt



Bez.-Nr. 760

| Schlüsselweite | Klingenlänge (mm) | 52139... Bez.-Nr. | |
|----------------|-------------------|----------------------|---|
| 2 mm | 100 | 700 | ● |
| 2,5 mm | 100 | 710 | ● |
| 3 mm | 80 | 720 | ● |
| 3 mm | 100 | 722 | ● |
| 3 mm | 200 | 726 | ● |
| 4 mm | 100 | 730 | ● |
| 4 mm | 150 | 732 | ● |

| Schlüsselweite | Klingenlänge (mm) | 52139... Bez.-Nr. | |
|----------------|-------------------|----------------------|---|
| 4 mm | 200 | 734 | ● |
| 5 mm | 100 | 740 | ● |
| 5 mm | 150 | 742 | ● |
| 5 mm | 200 | 744 | ● |
| 6 mm | 100 | 750 | ● |
| 6 mm | 150 | 752 | ● |
| 6 mm | 200 | 754 | ● |

| Schlüsselweite | Klingenlänge (mm) | 52139... Bez.-Nr. | |
|----------------|-------------------|----------------------|---|
| 8 mm | 100 | 760 | ● |
| 8 mm | 150 | 762 | ● |
| 8 mm | 200 | 764 | ● |
| 10 mm | 100 | 770 | ● |
| 10 mm | 200 | 772 | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Schraubendreher-Satz mit T-Griff mit 2-Komponenten-Griff



Ausführung:

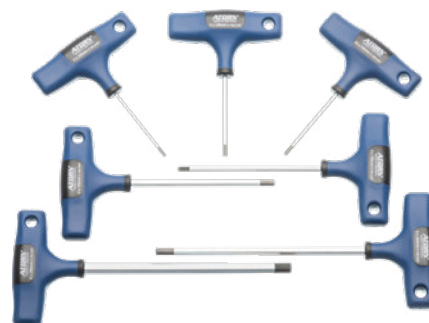
- Angenehm griffiger Weichmantel sorgt für optimale Kraftübertragung
- Hartkern für dauerhafte Klingen-Griff-Verbindung auch bei höchsten Belastungen
- Klinge aus spezieller CrV und CrMV Legierung

- Beste Leistungsdaten bis zu 100 % über den DIN Werten
- Matt verchromte Klinge mit Black-Tip

- Klingenlängen : 2x100mm/2,5x100mm/3x-100mm/4x150mm/5x150mm/6x-200mm/8x200mm

| | | | |
|----------|----------|-----|---|
| 52139... | Bez.-Nr. | 810 | ● |
|----------|----------|-----|---|

Prod.-Gr. 5HG



ATORN Sechskant-Schraubendreher Kugelkopf, mit T-Griff mit 2-Komponenten-Griff

Ausführung:

- Angenehm griffiger Weichmantel sorgt für optimale Kraftübertragung
- Hartkern für dauerhafte Klingen-Griff-Verbindung auch bei höchsten Belastungen
- Klinge aus spezieller CrV und CrMV Legierung

- Beste Leistungsdaten bis zu 100 % über den DIN Werten
- Matt verchromte Klinge mit Black-Tip

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt



| Schlüsselweite | Klingenlänge (mm) | 52139... Bez.-Nr. | |
|----------------|-------------------|----------------------|---|
| 3 mm | 100 | 803 | ● |
| 4 mm | 100 | 804 | ● |
| 5 mm | 100 | 805 | ● |
| 6 mm | 125 | 806 | ● |
| 8 mm | 150 | 808 | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN T-Griff Schraubwerkzeugsatz im Werkstattständer

Innen- und Außensechskant

**Anwendung:**

Zum Aufstellen auf Werkbank oder Werkzeugwagen

Ausführung:

- Robuster und standfester Kunststoff-Werkstattständer
- Bestückt mit 7 Werkzeugen in den meistgebrauchten Schlüsselweiten
- Ergonomisch geformte 2-Komponenten Quergriffe
- 4 x Innensechskant 3,4,5 und 6 mm / 3 x Außensechskant 8,10,13 mm

Lieferung:

- Je 1 Stück T-Griff Innensechskant-Schraubendreher in Größe 3, 4, 5 und 6 mm, jeweils mit 150 mm Klingenlänge - Je 1 Stück T-Griff Sechskant-Schraubendreher in SW 8, 10 und 13 mm, jeweils mit Klingenlänge 230 mm

Technische Daten:

- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 7 STK
- Schlüsselweite: 3 mm | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm | 13 mm
- Oberfläche: Verchromt



| | | |
|----------|----------|-----|
| 52139... | Bez.-Nr. | 905 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Schraubendreher

gerade

**Ausführung:**

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Stirnkanten gerundet
- Mit Aufhängeöse

- Erleichtertes Einführen der Klinge durch abgerundete Stirnkanten
- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt

**Vorteil:**

- Ergonomischer Handgriff für angenehme Handhabung

| Schlüsselweite | Klingenlänge (mm) | Länge (mm) | 52139... Bez.-Nr. | |
|----------------|-------------------|------------|-------------------|---|
| 2 mm | 100 | 125 | 500 | ● |
| 2,5 mm | 100 | 125 | 510 | ● |
| 3 mm | 100 | 125 | 520 | ● |
| 3 mm | 150 | 175 | 530 | ● |
| 3 mm | 200 | 225 | 535 | ● |
| 4 mm | 100 | 125 | 540 | ● |
| 4 mm | 150 | 175 | 550 | ● |

| Schlüsselweite | Klingenlänge (mm) | Länge (mm) | 52139... Bez.-Nr. | |
|----------------|-------------------|------------|-------------------|---|
| 4 mm | 200 | 225 | 555 | ● |
| 5 mm | 100 | 132 | 560 | ● |
| 5 mm | 150 | 182 | 570 | ● |
| 5 mm | 200 | 232 | 575 | ● |
| 6 mm | 100 | 132 | 580 | ● |
| 6 mm | 150 | 182 | 590 | ● |
| 6 mm | 200 | 232 | 595 | ● |

| Schlüsselweite | Klingenlänge (mm) | Länge (mm) | 52139... Bez.-Nr. | |
|----------------|-------------------|------------|-------------------|---|
| 8 mm | 100 | 132 | 600 | ● |
| 8 mm | 150 | 182 | 610 | ● |
| 8 mm | 200 | 232 | 615 | ● |
| 10 mm | 100 | 139 | 620 | ● |
| 10 mm | 200 | 239 | 625 | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Schraubendreher-Satz

gerade, mit ergonomischem Quergriff

**Ausführung:**

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Stirnkanten gerundet
- Mit Aufhängeöse
- Klingenlängen : 2x100mm/2,5x100mm/3x100mm/4x150mm/5x150mm/6x200mm/8x200mm

Vorteil:

- Ergonomischer Handgriff für angenehme Handhabung
- Erleichtertes Einführen der Klinge durch abgerundete Stirnkanten
- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit

| | | | |
|----------------|--|-----|---|
| Schlüsselweite | 2 mm 2,5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm | | |
| Oberfläche | Vernickelt | | |
| 52139... | Bez.-Nr. | 800 | ● |

Prod.-Gr. 5HG



ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher

lange Ausführung, verkürzte Schenkel

**Ausführung:**

- Sechskant-Kugelpf auf der langen Schlüssel-seite
- Verkürzter, um 100° abgebogener Schenkel
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Verchromt

Vorteil:

- Kugelpf ermöglicht Verschraubungen unter einem Winkel von bis zu 25°
- Bessere Zugänglichkeit durch abgebo-genen Schenkel
- Schlüssel leicht entnehmbar

Lieferung:

Im funktionalem Kunststoff-Halter



| | | | |
|----------------|-----------------------------|---|-----|
| Schlüsselweite | | 1,5 mm 2 mm 2,5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm 10 mm | |
| Oberfläche | | Vernickelt | |
| | Ausführung | | |
| 52137... | Lang Abgewinkelt 100 Grad | Bez.-Nr. | 200 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher

lange Ausführung, verkürzte Schenkel

**Ausführung:**

- Sechskant-Kugelpf auf der langen Schlüssel-seite
- Verkürzter, um 100° abgebogener Schenkel
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Verchromt

Vorteil:

- Kugelpf ermöglicht Verschraubungen unter einem Winkel von bis zu 25°
- Bessere Zugänglichkeit durch abgebo-genen Schenkel

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt



| Ausführung | | Lang | |
|----------------|----------------------------------|-------------------|---|
| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkel-länge 2 | 52137... Bez.-Nr. | |
| 1,5 mm | 90 x 7,5 mm | 315 | ● |
| 2 mm | 100 x 8 mm | 320 | ● |
| 2,5 mm | 112 x 10,5 mm | 325 | ● |
| 3 mm | 127 x 13 mm | 330 | ● |
| 4 mm | 144 x 15 mm | 340 | ● |

| Ausführung | | Lang | |
|----------------|----------------------------------|-------------------|---|
| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkel-länge 2 | 52137... Bez.-Nr. | |
| 5 mm | 165 x 18 mm | 350 | ● |
| 6 mm | 185 x 22 mm | 360 | ● |
| 8 mm | 208 x 27 mm | 380 | ● |
| 10 mm | 232 x 32 mm | 400 | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher-Satz

lange Ausführung, bunt lackiert

**Ausführung:**

- Sechskant-Kugelpf auf der langen Schlüssel-seite
- Mit abriebfestem Pulverlack beschichtet
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet

Vorteil:

- Kugelpf ermöglicht Verschraubungen unter einem Winkel von bis zu 25°
- Bunte Beschichtung für sofortige Identifikation der Schlüsselweite
- Schlüssel leicht entnehmbar

Lieferung:

im funktionalem Kunststoff-Halter



| | | | |
|----------------|------------|---|-----|
| Schlüsselweite | | 1,5 mm 2 mm 2,5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm 10 mm | |
| Oberfläche | | Lackiert | |
| | Ausführung | | |
| 52139... | Lang | Bez.-Nr. | 001 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher

lange Ausführung, bunt lackiert



Ausführung:

- Sechskant-Kugelpf auf der langen Schlüsselseite
- Mit abriebfestem Pulverlack beschichtet
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet

Vorteil:

- Kugelpf ermöglicht Verschraubungen unter einem Winkel von bis zu 25°
- Bunte Beschichtung für sofortige Identifikation der Schlüsselseite

Technische Daten:

- Oberfläche: Lackiert

| Ausführung | | Lang | |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---|
| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | 52 139... Bez.-Nr. | |
| 1,5 mm | 91,5 x 15,5 mm | 215 | ● |
| 2 mm | 102 x 18 mm | 220 | ● |
| 2,5 mm | 114,5 x 20,5 mm | 225 | ● |
| 3 mm | 129 x 23 mm | 230 | ● |
| 4 mm | 144 x 29 mm | 240 | ● |
| 5 mm | 165 x 33 mm | 250 | ● |
| 6 mm | 186 x 38 mm | 260 | ● |
| 8 mm | 208 x 44 mm | 280 | ● |
| 10 mm | 234 x 50 mm | 300 | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher-Satz

lange Ausführung



Anwendung:

Zum Anziehen und Lösen von Innensechskant-Schrauben

Ausführung:

- Sechskant-Kugelpf auf der langen Schlüsselseite
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet

Vorteil:

- Kugelpf ermöglicht Verschraubungen unter einem Winkel von bis zu 25°
- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Schlüssel leicht entnehmbar

Lieferung:

Im funktionalem Kunststoff-Halter

| | | | |
|----------------|---|----------|-------|
| Schlüsselweite | 1,5 mm 2 mm 2,5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm 10 mm | | |
| Oberfläche | Vernickelt | | |
| | Ausführung | | |
| 52 139... | Lang | Bez.-Nr. | 900 ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher

lange Ausführung



Ausführung:

- Sechskant-Kugelpf auf der langen Schlüsselseite
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet

Vorteil:

- Kugelpf ermöglicht Verschraubungen unter einem Winkel von bis zu 25°
- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt

| Ausführung | | Lang | |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---|
| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | 52 139... Bez.-Nr. | |
| 1,5 mm | 91,5 x 15,5 mm | 015 | ● |
| 2 mm | 102 x 18 mm | 020 | ● |
| 2,5 mm | 114,5 x 20,5 mm | 025 | ● |
| 3 mm | 129 x 23 mm | 030 | ● |
| 4 mm | 144 x 29 mm | 040 | ● |

| Ausführung | | Lang | |
|----------------|---------------------------------|--------------------|---|
| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | 52 139... Bez.-Nr. | |
| 5 mm | 165 x 33 mm | 050 | ● |
| 6 mm | 186 x 38 mm | 060 | ● |
| 8 mm | 208 x 44 mm | 080 | ● |
| 10 mm | 234 x 50 mm | 100 | ● |
| 12 mm | 262 x 57 mm | 120 | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher-Satz Mit Haltefunktion

**Ausführung:**

- Pro-Hold-Ball hält Schrauben sicher fest und ist nicht magnetisch
- Nutzt sich nicht ab und verursacht keinerlei Korrosion im Schraubenkopf
- Gefräster Kugelkopf sorgt für höchste Stabilität und exaktes Schlüsselweitenmaß
- Speziell gehärteter Protanium Stahl für sehr hohe Drehmomente
- Umweltfreundliche, äußerst korrosionsbeständige Tuffkote - Oberfläche,

- Im matten, blendfreien, stahlgrauem Finish
- Griffig und lösemittelbeständig
- Leichte Schlüssellentnahme durch praktischen, aufklappbaren Kunststoffhalter

Technische Daten:

- Schlüsselweite: 1,5 mm | 2 mm | 2,5 mm | 3 mm | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm
- Oberfläche: Verchromt



| | | | |
|----------|--------------------------|----------|-----|
| 52138... | Kugelkopf, Haltefunktion | Bez.-Nr. | 900 |
|----------|--------------------------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher Mit Haltefunktion

Ausführung:

- Pro-Hold-Ball hält Schrauben sicher fest und ist nicht magnetisch
- Nutzt sich nicht ab und verursacht keinerlei Korrosion im Schraubenkopf
- Gefräster Kugelkopf sorgt für höchste Stabilität und exaktes Schlüsselweitenmaß
- Speziell gehärteter Protanium Stahl für sehr hohe Drehmomente

- Umweltfreundliche, äußerst korrosionsbeständige Tuffkote - Oberfläche,
- Im matten, blendfreien, stahlgrauem Finish
- Griffig und lösemittelbeständig

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt



| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | 52138... Bez.-Nr. | |
|----------------|---------------------------------|----------------------|---|
| 1,5 mm | 77 x 14 mm | 915 | ● |
| 2 mm | 82 x 16 mm | 920 | ● |
| 2,5 mm | 88 x 17 mm | 925 | ● |
| 3 mm | 98 x 19 mm | 930 | ● |
| 4 mm | 110 x 22 mm | 940 | ● |

| Schlüsselweite | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | 52138... Bez.-Nr. | |
|----------------|---------------------------------|----------------------|---|
| 5 mm | 119 x 27 mm | 950 | ● |
| 6 mm | 139 x 31 mm | 960 | ● |
| 8 mm | 152 x 35 mm | 980 | ● |
| 10 mm | 171 x 39 mm | 990 | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Schraubendreher mit Kugelkopf gerade

**Ausführung:**

- Sechskant-Kugelkopf
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone

- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten

Technische Daten:

- Ausführung: Gerade
- Oberfläche: Verchromt

Vorteil:

- Kugelkopf ermöglicht Verschraubungen unter einem Winkel von bis zu 30°



| Schlüsselweite | 2 mm | 2,5 mm | 3 mm | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm |
|-------------------|------|--------|------|------|------|------|------|-------|
| Klingenlänge (mm) | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 125 | 150 | 150 |
| Länge (mm) | 157 | 182 | 192 | 192 | 202 | 227 | 263 | 263 |
| 52134... Bez.-Nr. | 021 | 026 | 031 | 041 | 051 | 061 | 081 | 101 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Schraubendreher-Satz mit Kugelkopf gerade



Ausführung:

- Sechskant-Kugelkopf
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet

Vorteil:

- Kugelkopf ermöglicht Verschraubungen unter einem Winkel von bis zu 30°
- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 5 |
| Schlüsselweite | 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm 8 mm |
| Oberfläche | Verchromt |
| 52 134... | Bez.-Nr. 201 |

Prod.-Gr. 5HG



ATORN TX Winkel-Schraubendreher-Satz für Innen-TX-Schrauben, bunt lackiert



Ausführung:

- TX-Kugelkopf auf der langen Schlüsselseite
- Chrom-Vanadium-Stahl
- mit abriebfestem Pulverlack beschichtet
- gehärtet

Vorteil:

- Farbige Pulverlack-Beschichtung für sofortige Identifikation der Schlüsselweiten
- Kugelkopf erlaubt auch leicht schräge Verschraubungen an schwer zugänglichen Stellen

Lieferung:

Im funktionalem Kunststoff-Halter

| | |
|-------------------------------|--|
| Abtrieb | TX9 TX10 TX15 TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 |
| Oberfläche | Lackiert |
| Anzahl Teile im Sortiment/Set | 8 |
| 52 146... | Bez.-Nr. 150 |

Prod.-Gr. 5HG



ATORN TX Winkel-Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben, bunt lackiert



Ausführung:

- TX-Kugelkopf auf der langen Schlüsselseite
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Mit abriebfestem Pulverlack beschichtet
- Gehärtet

Vorteil:

- Farbige Pulverlack-Beschichtung für sofortige Identifikation der Schlüsselweiten
- Kugelkopf erlaubt auch leicht schräge Verschraubungen an schwer zugänglichen Stellen

Technische Daten:

- Oberfläche: Lackiert

| Abtrieb | Schenkellänge x Schenkellänge 2 | 52 146... Bez.-Nr. | |
|---------|---------------------------------|-----------------------|---|
| TX9 | 59 x 9 mm | 709 | ● |
| TX10 | 65 x 20 mm | 710 | ● |
| TX15 | 75,5 x 20 mm | 715 | ● |
| TX20 | 84 x 21 mm | 720 | ● |
| TX25 | 100,5 x 22,5 mm | 725 | ● |
| TX27 | 111,5 x 25,5 mm | 727 | ● |
| TX30 | 125 x 30 mm | 730 | ● |
| TX40 | 139 x 33 mm | 740 | ● |

Prod.-Gr. 5HG



Bez.-Nr. 710

Bez.-Nr. 725

Bez.-Nr. 740

ATORN TX Winkel-Schraubendreher-Satz für Innen-TX-Schrauben

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet

▪ Stahlgrau

Lieferung:

In Kunststoffschiebox

| | | |
|-------------------------------|--|-----|
| Abtrieb | TX9 TX10 TX15 TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 | |
| Anzahl Teile im Sortiment/Set | 8 | |
| 52146... | Bez.-Nr. | 200 |

Prod.-Gr. 5HG



ATORN Winkel-Schraubendreher für TX-Schrauben

**Ausführung:**

- Aus Chrom-Vanadium Stahl, gehärtet
- Oberfläche stahlgrau
- Verschleißfeste Industriequalität

Technische Daten:

- Oberfläche: Brüniert



Bez.-Nr. 630

| Abtrieb | Schenkellänge x Schenkel- länge 2 | 52146... Bez.-Nr. | |
|---------|--------------------------------------|----------------------|---|
| TX6 | 44 x 18 mm | 606 | ● |
| TX7 | 50 x 18 mm | 607 | ● |
| TX8 | 51 x 19 mm | 608 | ● |
| TX9 | 51 x 19 mm | 609 | ● |
| TX10 | 54 x 20 mm | 610 | ● |
| TX15 | 57 x 22 mm | 615 | ● |
| TX20 | 61 x 23 mm | 620 | ● |
| TX25 | 65 x 25 mm | 625 | ● |

| Abtrieb | Schenkellänge x Schenkel- länge 2 | 52146... Bez.-Nr. | |
|---------|--------------------------------------|----------------------|---|
| TX27 | 70 x 27 mm | 627 | ● |
| TX30 | 76 x 30 mm | 630 | ● |
| TX40 | 83 x 33 mm | 640 | ● |
| TX45 | 91 x 37 mm | 645 | ● |
| TX50 | 104 x 41 mm | 650 | ● |
| TX55 | 120 x 47 mm | 655 | ● |
| TX60 | 134 x 52 mm | 660 | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN TX Winkel-Schraubendreher-Satz für Innen-TX-Schrauben, extra lange Ausführung

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet

▪ Stahlgrau

Lieferung:

Im Kunststoffclip

| | | |
|-------------------------------|---|-----|
| Abtrieb | TX5 TX6 TX7 TX8 TX9 TX10 TX15 TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 TX50 | |
| Anzahl Teile im Sortiment/Set | 13 | |
| 52146... | Bez.-Nr. | 300 |

Prod.-Gr. 5HG



ATORN TX Winkel-Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben, extra lange Ausführung

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Stahlgrau

Technische Daten:

- Oberfläche: Brüniert



| Abtrieb | Schenkellänge x Schenkel- länge 2 | 52146... Bez.-Nr. | |
|---------|--------------------------------------|----------------------|---|
| TX5 | 72 x 13 mm | 805 | ● |
| TX6 | 80 x 15 mm | 806 | ● |
| TX7 | 88 x 18 mm | 807 | ● |
| TX8 | 101 x 20 mm | 808 | ● |
| TX9 | 111 x 21 mm | 809 | ● |
| TX10 | 121 x 23 mm | 810 | ● |
| TX15 | 136 x 27 mm | 815 | ● |

| Abtrieb | Schenkellänge x Schenkel- länge 2 | 52146... Bez.-Nr. | |
|---------|--------------------------------------|----------------------|---|
| TX20 | 148 x 29 mm | 820 | ● |
| TX25 | 163 x 33 mm | 825 | ● |
| TX27 | 170 x 36 mm | 827 | ● |
| TX30 | 178 x 38 mm | 830 | ● |
| TX40 | 188 x 43 mm | 840 | ● |
| TX50 | 200 x 50 mm | 850 | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN TX Winkel-Schraubendreher-Satz für Innen-TX-Schrauben, mit Bohrung in der Antriebsspitze

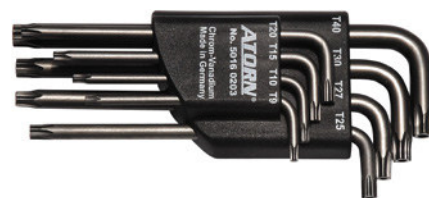
**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Stahlgrau

- Für TX-Sicherheitsschrauben

Lieferung:

Im Kunststoffclip



| | | |
|-------------------------------|--|-----|
| Abtrieb | TX9 TX10 TX15 TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 | |
| Anzahl Teile im Sortiment/Set | 8 | |
| 52146... | Bez.-Nr. | 400 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN TX Winkel-Schraubendreher-Satz für Innen-TX-Schrauben, mit Kugelkopf

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Stahlgrau
- TX-Kugelkopf auf der langen Schlüsselseite

Lieferung:

Im Kunststoffclip

Hinweis:

TORX®-Profillehre siehe Art.-Nr. 1037930.



| | | |
|-------------------------------|--|-----|
| Abtrieb | TX9 TX10 TX15 TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 | |
| Anzahl Teile im Sortiment/Set | 8 | |
| 52146... | Bez.-Nr. | 500 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Winkel-Schraubendreher für Innen-TX-Schrauben, mit Kugelkopf

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl

- Gehärtet

- Stahlgrau



| Abtrieb | TX9 | TX10 | TX15 | TX20 | TX25 | TX27 | TX30 | TX40 |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Schenkellänge x Schenkel-länge 2 | 67 x 19 mm | 76 x 20 mm | 86 x 20 mm | 98 x 22 mm | 100 x 22 mm | 111 x 25 mm | 125 x 30 mm | 139 x 33 mm |
| 52146... | Bez.-Nr. | 509 | 510 | 515 | 520 | 525 | 530 | 540 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN TX - Schraubendreher

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Spitze geschwärzt
- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone
- Nr. 52144: Durchgehend gehärtet
- Nr. 52145: durchgehend gehärtet

Vorteil:

- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungs-armes Arbeiten
- Höhere Passgenauigkeit mit erhöhter Lebensdauer

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt



Nr. 52145 910–52145 920, 52145 927–52145 940

| Abtrieb | TX6 | TX7 | TX8 | TX9 | TX10 | TX15 | TX20 | TX25 | TX27 | TX30 | TX40 |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Klingenlänge (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | 80 | 100 | 100 | 115 | 115 | 130 |
| Länge (mm) | 146 | 146 | 146 | 157 | 170 | 180 | 207 | 207 | 234 | 234 | 249 |
| 52144... | Bez.-Nr. | 906 | 907 | 908 | 909 | - | - | - | - | - | - |
| 52145... | Bez.-Nr. | - | - | - | - | 910 | 915 | 920 | 925 | 927 | 930 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN TX-Schraubendreher-Satz**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Mattverchromt
- Spitze geschwärzt
- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone

Vorteil:

- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungs-armes Arbeiten

Technische Daten:

- Antrieb: TX10 | TX15 | TX20 | TX25 | TX30
- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 5

| | | |
|----------|----------|-----|
| 52145... | Bez.-Nr. | 900 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HG

**ATORN** TX-IP Schraubendreher
für TX-Schrauben, mit Bohrung in der Antriebsspitze**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Spitze geschwärzt
- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone

Vorteil:

- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungs-armes Arbeiten
- Höhere Passgenauigkeit mit erhöhter Lebensdauer

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt

Bez.-Nr. 925-940



| Abtrieb | | TX10 + P | TX15 + P | TX20 + P | TX25 + P | TX27 + P | TX30 + P | TX40 + P |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Klingenlänge (mm) | | 80 | 100 | 100 | 100 | 115 | 115 | 130 |
| Länge (mm) | | 170 | 180 | 207 | 207 | 234 | 234 | 249 |
| 52144... | Bez.-Nr. | 910 | 915 | 920 | 925 | 927 | 930 | 940 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN TX Schraubendreher-Sätze
für TX-Schrauben, mit Bohrung in der Antriebsspitze**Anwendung:**

Zum Verschrauben von Sicherheitsschrauben (Mittelstift im Profil).

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- mattverchromt
- Spitze geschwärzt
- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone

Vorteil:

- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungs-armes Arbeiten
- Höhere Passgenauigkeit mit erhöhter Lebensdauer

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt



| Abtrieb | | TX10 + P TX15 + P TX20 + P | TX6 TX7 TX8 TX9 TX10 + P | TX10 + P TX15 + P TX20 + P TX25 + P TX30 + P | TX8 TX9 TX10 + P TX15 + P TX20 + P TX25 + P TX30 + P |
|-------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set | | 3 | 5 | 5 | 7 |
| 52144... | Bez.-Nr. | 900 | 901 | 902 | 904 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN TX-Plus Schraubendreher gerade, 3-K Griff für TX-Plus Schrauben



Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- durchgehend gehärtet
- Spitze geschwärzt
- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone

Vorteil:

- 3-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten
- Höhere Passgenauigkeit mit erhöhter Lebensdauer

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt

| Abtrieb | | TXP6 | TXP7 | TXP8 | TXP9 | TXP10 | TXP15 | TXP20 | TXP25 | TXP27 | TXP30 | TXP40 |
|-------------------|----------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Klingenlänge (mm) | | 60 | 60 | 60 | 60 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 115 | 125 |
| Länge (mm) | | 142 | 142 | 142 | 152 | 192 | 202 | 202 | 202 | 213 | 228 | 238 |
| 52145... | Bez.-Nr. | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 815 | 820 | 825 | 827 | 830 | 840 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN TX-Schraubendreher mit T-Griff mit 2-Komponenten-Griff



Ausführung:

- Angenehm griffiger Weichmantel sorgt für optimale Kraftübertragung
- Hartkern für dauerhafte Klingen-Griff-Verbindung auch bei höchsten Belastungen
- Klinge aus spezieller CrV und CrMV Legierung

- Beste Leistungsdaten bis zu 100 % über den DIN Werten
- Matt verchromte Klinge mit Black-Tip

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt



Bez.-Nr. 240

| Abtrieb | | TX8 | TX9 | TX10 | TX15 | TX20 | TX25 | TX27 | TX30 | TX40 | TX45 |
|-------------------|----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Klingenlänge (mm) | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 140 |
| 52147... | Bez.-Nr. | 208 | 209 | 210 | 215 | 220 | 225 | 227 | 230 | 240 | 245 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN TX-Schraubendreher-Satz, mit T-Griff mit 2-Komponenten-Griff



Ausführung:

- Angenehm griffiger Weichmantel sorgt für optimale Kraftübertragung
- Hartkern für dauerhafte Klingen-Griff-Verbindung auch bei höchsten Belastungen
- Klinge aus spezieller CrV und CrMV Legierung
- Beste Leistungsdaten bis zu 100 % über den DIN Werten

- Matt verchromte Klinge mit Black-Tip
- Klingenlänge 100 mm

Technische Daten:

- Abtrieb: TX10 | TX15 | TX20 | TX25 | TX30 | TX40
- Oberfläche: Verchromt
- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 6



| | | |
|----------|----------|-----|
| 52147... | Bez.-Nr. | 300 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Schraubendreher mit ergonomisch geformtem Quergriff für Innen-TX-Schrauben



Ausführung:

- Gerade ausgeführt
- ergonomischer Quergriff
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Schwarze Spitze
- Aufhängeöse

Vorteil:

- Ergonomisch handangepasst für ermüdungsarmes Arbeiten

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt



| Abtrieb | | TX8 | TX9 | TX10 | TX15 | TX20 | TX25 | TX27 | TX30 | TX40 | TX45 | TX50 |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Klingenlänge (mm) | | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 150 | 150 |
| Länge (mm) | | 125 | 125 | 125 | 125 | 132 | 132 | 132 | 132 | 132 | 189 | 189 |
| 52147... | Bez.-Nr. | 108 ● | 109 ● | 110 ● | 115 ● | 120 ● | 125 ● | 127 ● | 130 ● | 140 ● | 145 ● | 150 ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Schraubendreher mit Fähnchengriff, für TX-Schrauben



Ausführung:

- Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brünieren

Technische Daten:

- Oberfläche: Brünert



| Abtrieb | | TX5 | TX6 | TX7 | TX8 | TX9 | TX10 | TX15 | TX20 |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Klingenlänge (mm) | | 19 | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 | 28 | 28 |
| 52142... | Bez.-Nr. | 005 | 006 | 007 | 008 | 009 | 010 | 015 | 020 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Schraubendreher mit Fähnchengriff, für TX PLUS-Schrauben



Ausführung:

- Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

- TX PLUS mit verstärktem Profilquerschnitt für bis zu 25% höher übertragbare Drehmomente im Vergleich zu herkömmlichen TX

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brünieren

Technische Daten:

- Oberfläche: Brünert



| Abtrieb | | TXP5 | TXP6 | TXP7 | TXP8 | TXP9 | TXP10 | TXP15 | TXP20 |
|-------------------|----------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Klingenlänge (mm) | | 19 | 19 | 19 | 19 | 24 | 24 | 28 | 28 |
| 52142... | Bez.-Nr. | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 115 | 120 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Schlitz-Schraubendreher ESD mit Feinschraubgriff



Ausführung:

- Präzisionsschraubendreher mit Drehkappe
- 2-Komponenten-Griff Technik mit angenehmem griffigem Weichmantel
- Black-Tip Spitze für präzise Passung
- Griffkopf mit Abrollschutz
- Klinge aus spezieller Chrom-Molybdän-Vanadium-Legierung mit besten Leistungsdaten bis zu 100 % über DIN Werten

| | | | | |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Schneidenbreite (mm) | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 |
| Schneidendicke (mm) | 0,23 | 0,40 | 0,40 | 0,50 |
| Klingenlänge (mm) | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Länge (mm) | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Werkstoff Griff | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 52689... | Bez.-Nr. | 016 | 021 | 026 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG



ATORN Kreuzschlitz-Schraubendreher ESD mit Feinschraubgriff



Ausführung:

- Präzisionsschraubendreher mit Drehkappe
- 2-Komponenten-Griff Technik mit angenehmem griffigem Weichmantel
- Black-Tip Spitze für präzise Passung
- Griffkopf mit Abrollschutz
- Klinge aus spezieller Chrom-Molybdän-Vanadium-Legierung mit besten Leistungsdaten bis zu 100 % über DIN Werten

| | | | |
|-------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| Abtrieb | | PH00 | PH0 |
| Klingenlänge (mm) | | 60 | 60 |
| Länge (mm) | | 160 | 160 |
| Werkstoff Griff | | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 52689... | Bez.-Nr. | 101 | 111 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG



ATORN Innensechskant-Schraubendreher ESD mit Feinschraubgriff



Ausführung:

- Präzisionsschraubendreher mit Drehkappe
- 2-Komponenten-Griff Technik mit angenehmem griffigem Weichmantel
- Klinge aus spezieller Chrom-Molybdän-Vanadium-Legierung mit besten Leistungsdaten bis zu 100 % über DIN Werten
- Griffkopf mit Abrollschutz

| | | | | |
|-------------------|----------|------|--------|------|
| Schlüsselweite | 1,5 mm | 2 mm | 2,5 mm | 3 mm |
| Klingenlänge (mm) | 60 | 60 | 75 | 75 |
| Länge (mm) | 162 | 162 | 177 | 177 |
| 52689... | Bez.-Nr. | 215 | 220 | 225 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG



ATORN Ausheber für Bauteile ESD



Anwendung:

Zum Entfernen festsitzender Bauteile.

Ausführung:

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Mattverchromt
- Feinschraubgriff aus schlagfestem Kunststoff

Technische Daten:

- Gabelbreite (außen): 3,6 mm
- Klingenlänge: 55 mm
- Länge: 150 mm

| | | |
|----------|----------|-----|
| 52689... | Bez.-Nr. | 300 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 5HG



ATORN Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendreher-Satz ESD mit Feinschraubgriff

**Ausführung:**

- Präzisionsschraubendreher mit Drehkappe
- 2-Komponenten-Griff Technik mit angenehmem griffigem Weichmantel
- Black-Tip Spitze für präzise Passung
- Griffkopf mit Abrollschutz
- Klinge aus spezieller Chrom-Molybdän-Vanadium-Legierung mit besten Leistungsdaten bis zu 100 % über DIN Werten

Lieferung:

In ESD-Kunststoffbox

Technische Daten:

- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 6 STK
- Antrieb: PH00 | PH0 | Schlitz 1,5 mm | Schlitz 2 mm | Schlitz 2,5 mm | Schlitz 3 mm



| | | |
|----------|----------|-----|
| 52689... | Bez.-Nr. | 501 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HG

ORION® Uhrmacher-Feinschraubendreher mit Schlitzklinge mit Aluminiumgriff

**Ausführung:**

- Griff aus korrosionsbeständigem Aluminium mit hoher Festigkeit
- Drehbarer Sechskantkopf aus schwarzem Kunststoff
- Durch verjüngte Griffform, mittige Rändelung und Drehkappe schnellschrauben möglich
- Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet und brüniert



| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Schneidenbreite (mm) | | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,5 | 1,8 | 2,0 | 2,3 | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| Länge (mm) | | 80 | 84 | 84 | 84 | 100 | 100 | 100 | 100 | 112 | 112 |
| Schaft-Ø (mm) | | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| 52705... | Bez.-Nr. | 610 ● | 612 ● | 614 ● | 615 ● | 618 ● | 620 ● | 623 ● | 625 ● | 630 ● | 635 ● |

Prod.-Gr. 5LA

ORION® Uhrmacher-Feinschraubendreher mit Kreuzschlitzklinge mit Aluminiumgriff

**Ausführung:**

- Griff aus korrosionsbeständigem Aluminium mit hoher Festigkeit
- Drehbarer Sechskantkopf aus schwarzem Kunststoff
- Durch verjüngte Griffform, mittige Rändelung und Drehkappe schnellschrauben möglich
- Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet und brüniert



| Abtrieb | | PH0000 | PH000 | PH00 | PH0 | PH1 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Länge (mm) | | 84 | 100 | 100 | 112 | 112 |
| Klingen-Ø (mm) | | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 |
| Schaft-Ø (mm) | | 5 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| 52707... | Bez.-Nr. | 010 ● | 020 ● | 030 ● | 040 ● | 050 ● |

Prod.-Gr. 5LA

ORION® Uhrmacher-Feinschraubendreher Sätze mit unterschiedlicher Bestückung mit Aluminiumgriff

**Ausführung:**

- Griff aus korrosionsbeständigem Aluminium mit hoher Festigkeit
- Drehbarer Sechskantkopf aus schwarzem Kunststoff
- Durch verjüngte Griffform, mittige Rändelung und Drehkappe schnellschrauben möglich

- Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet und brüniert

Technische Daten:

- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 6



Bez.-Nr. 100, 120

| | im Holzkasten | | im PVC-Etui | |
|---|----------------------|---|----------------------|---|
| Abtrieb | 52708... Bez.-Nr. | | 52708... Bez.-Nr. | |
| Schlitz 1 mm Schlitz 1,5 mm Schlitz 2 mm Schlitz 2,5 mm Schlitz 3 mm Schlitz 3,5 mm | 100 | ● | 110 | ● |
| PH000 PH0 Schlitz 1,5 mm Schlitz 2 mm Schlitz 2,5 mm Schlitz 3 mm | 120 | ● | - | - |
| PH000 PH00 Schlitz 1,5 mm Schlitz 2 mm Schlitz 2,5 mm Schlitz 3 mm | 130 | ● | - | - |
| PH0 PH1 Schlitz 1,5 mm Schlitz 2 mm Schlitz 2,5 mm Schlitz 3 mm | - | - | 140 | ● |

Prod.-Gr. 5LA

ORION® Uhrmacher-Magazin-Schraubendreher mit 4 Klingen im Schaft

**Ausführung:**

- Robuster Kunststoffkörper mit Drehkappe
- Wechselklingen im Schaft
- Spanneinsatz mit Rändelmutter aus vernickeltem Werkzeugstahl
- Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet und brüniert

Technische Daten:

- Abtrieb: Schlitz 1,5 mm | Schlitz 2 mm | Schlitz 2,5 mm | Schlitz 3 mm
- Schaftdurchmesser: 10 mm



| | | |
|----------|----------|----------|
| 52710... | Bez.-Nr. | 030 ● |
|----------|----------|----------|

Prod.-Gr. 5LA

ORION® Uhrmacher-Feinschraubendreher-Sätze Kreuzschlitz mit Aluminiumgriff

**Ausführung:**

- Griff aus korrosionsbeständigem Aluminium mit hoher Festigkeit
- Drehbarer Sechskantkopf aus schwarzem Kunststoff

- Durch verjüngte Griffform, mittige Rändelung und Drehkappe schnellschrauben möglich
- Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet und brüniert



Bez.-Nr. 110

| | Abtrieb | im PVC-Etui | | im Holzkasten | |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|----------------------|---|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set | | 52709... Bez.-Nr. | | 52709... Bez.-Nr. | |
| 3 | PH000 PH00 PH0 | 100 | ● | - | - |
| 4 | PH0000 PH000 PH00 PH0 | - | - | 110 | ● |

Prod.-Gr. 5LA

ORION® Uhrmacher-Schraubendreher-Sätze**Ausführung:**

- Klingen aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Griffe aus Metall mit Drehkappe
- verchromt

- **Bez.-Nr. 020:** Mit Sechskant außen - und innen in Schlüsselweite 1,5-5 mm

Lieferung:

in Kunststoffbox



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020

| Anzahl Teile im Sortiment/Set | | 6 | 16 |
|-------------------------------|----------|---|--|
| Abtrieb | | PH0 PH1 Schlitz 1,5 mm Schlitz 2 mm Schlitz 2,5 mm Schlitz 3 mm | PH00 PH0 PH1 PZ1 Schlitz 1 mm Schlitz 1,5 mm Schlitz 2 mm Schlitz 2,5 mm Schlitz 3 mm Schlitz 3,5 mm |
| 52704... | Bez.-Nr. | 010 ● | 020 ● |

Prod.-Gr. 5LA

ATORN Schlitz-Schraubendreher mit Sechskantklinge (DIN 5264)**Ausführung:**

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Mattverchromt
- Spitze geschwärzt
- Stahlblau-schwarz
- **Bez.-Nr. 036–046: ohne** Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel
- **Bez.-Nr. 056–121: mit** Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel

Vorteil:

- 2-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungs-armes Arbeiten
- Höhere Passgenauigkeit mit erhöhter Lebensdauer

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| | | | | | | | | |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Schneidenbreite (mm) | | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 6,5 | 8,0 | 10,0 | 12,0 |
| Schneidendicke (mm) | | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 2 |
| Klingenlänge (mm) | | 75 | 90 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
| Länge (mm) | | 186 | 197 | 209 | 245 | 269 | 297 | 320 |
| 52751... | Bez.-Nr. | 036 ● | 046 ● | 056 ● | 066 ● | 081 ● | 101 ● | 121 ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Schraubendreher mit Sechskantklinge-Sätze (DIN 5264)**Anwendung:**

Bez.-Nr. 381: Zum Anziehen und Lösen von Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben

Ausführung:

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl

- Mattverchromt
- Spitze geschwärzt
- Stahlblau-schwarz

- Mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel (ab Schneidenbreite 5,5 mm)
- **Bez.-Nr. 351:** Durchgehend gehärtet

- **Bez.-Nr. 361–390:** Verchromt

Vorteil:

- 2-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungs-armes Arbeiten
- Höhere Passgenauigkeit mit erhöhter Lebensdauer



| Anzahl Teile im Sortiment/Set | | 6 | 6 | 8 | 20 |
|-------------------------------|----------|--|---|--|---|
| Abtrieb | | Schlitz 3,5 mm Schlitz 4,5 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm Schlitz 8 mm Schlitz 10 mm | PH1 PH2 Schlitz 4,5 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm Schlitz 8 mm | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm Schlitz 8 mm | PH1 PH2 PZ1 PZ2 Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm Schlitz 4 mm 6KT 3 mm 6KT 4 mm 6KT 5 mm 6KT 6 mm TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 8 mm 10 mm 13 mm 1/4 Zoll |
| 52751... | Bez.-Nr. | 351 | 361 | 381 | 390 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Sechskantklinge (ISO 8764)

Mit PH und PZ Abtrieb



Ausführung:

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Mattverchromt
- Spitze geschwärzt
- Stahlblau-schwarz
- Mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel

Vorteil:

- 2-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungs-armes Arbeiten
- Höhere Passgenauigkeit mit erhöhter Lebensdauer

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| Abtrieb | | PH1 | PH2 | PH3 | PZ1 | PZ2 | PZ3 |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Klingenlänge (mm) | | 80 | 100 | 150 | 80 | 100 | 150 |
| Länge (mm) | | 187 | 219 | 269 | 187 | 219 | 269 |
| 52751... | Bez.-Nr. | 501 | 502 | 503 | 601 | 602 | 603 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Sechskantklinge-Sätze (ISO 8764)



Ausführung:

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Mattverchromt
- Spitze geschwärzt
- Stahlblau-schwarz

- Mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel

Vorteil:

- 2-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungs-armes Arbeiten
- Höhere Passgenauigkeit mit erhöhter Lebensdauer

| Abtrieb | | PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3 |
|----------|----------|-----------------|-----------------|
| 52751... | Bez.-Nr. | 700 | 710 |

Prod.-Gr. 5HG



Bez.-Nr. 700



Bez.-Nr. 710

ATORN Schlitz-Schraubendreher mit Schlagkappe (DIN 5264)

Sechskantklinge

**Ausführung:**

- Durchgehende Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Durchgehend gehärtet, schlagzäh auf der Griffseite
- Massive Schlagkappe für den Einsatz als Meißel
- Klinge mattverchromt, Spitze geschwärzt

- mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel

Vorteil:

- 2-Komponenten-Kraftheft für angenehmere Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 065

| | | | | | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Schneidenbreite (mm) | | 4,5 | 5,5 | 7,0 | 9,0 | 10,0 | 12,0 |
| Schneidendicke (mm) | | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 2,0 |
| Klingenlänge (mm) | | 85 | 95 | 130 | 150 | 175 | 210 |
| Länge (mm) | | 183 | 197 | 232 | 263 | 288 | 323 |
| 52753... | Bez.-Nr. | 045 | 055 | 065 | 080 | 100 | 120 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe (DIN 5264)

Sechskantklinge

**Ausführung:**

- Durchgehende Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Durchgehend gehärtet, schlagzäh auf der Griffseite
- Massive Schlagkappe
- Klinge mattverchromt, Spitze geschwärzt
- mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel

Vorteil:

- 2-Komponenten-Kraftheft für angenehmere Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten

Technische Daten:

- Abtrieb: PH1 | PH2 | Schlitz 4,5 mm | Schlitz 5,5 mm | Schlitz 7 mm



| | | |
|----------|----------|-----|
| 52753... | Bez.-Nr. | 200 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Schlagkappe (ISO 8764)

Sechskantklinge

**Ausführung:**

- Durchgehende Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Durchgehend gehärtet, schlagzäh auf der Griffseite
- Massive Schlagkappe zum Lösen festsitzender Schrauben
- Klinge mattverchromt, Spitze geschwärzt

- mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel

Vorteil:

- 2-Komponenten-Kraftheft für angenehmere Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 020

| | | | | |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|
| Abtrieb | | PH1 | PH2 | PH3 |
| Klingenlänge (mm) | | 75 | 105 | 150 |
| Länge (mm) | | 177 | 207 | 263 |
| 52753... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge (DIN 5264)

Bez.-Nr. 350-365

Ausführung:

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Vorteil:

- 2-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Schneidenbreite (mm) | | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 8,0 | 10,0 |
| Schneidendicke (mm) | | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1 | 1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,6 |
| Klingenlänge (mm) | | 75 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 125 | 200 | 150 | 150 | 175 | 200 |
| Länge (mm) | | 161 | 166 | 197 | 207 | 207 | 207 | 232 | 307 | 269 | 269 | 294 | 319 |
| 52752... | Bez.-Nr. | 325 | 330 | 335 | 340 | 345 | 350 | 355 | 357 | 360 | 365 | 380 | 400 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Schraubendreher mit Rundklinge-Sätze (DIN 5264)**Ausführung:**

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- 2-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone
- **Bez.-Nr. 410:** Durchgehend gehärtet
- **Bez.-Nr. 411-412:** Verchromt

Vorteil:

- 2-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten

Technische Daten:

- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 6



Bez.-Nr. 410



Bez.-Nr. 411



Bez.-Nr. 412

| | | | | |
|----------|----------|--|---|---|
| Abtrieb | | Schlitz 3 mm Schlitz 4 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm Schlitz 8 mm Schlitz 10 mm | PH1 PH2 Schlitz 4 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm Schlitz 8 mm | PZ1 PZ2 Schlitz 4 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm Schlitz 8 mm |
| 52752... | Bez.-Nr. | 410 | 411 | 412 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Rundklinge
Mit PH und PZ Abtrieb**Ausführung:**

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- 2-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone

Vorteil:

- 2-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Abtrieb | | PH0 | PH1 | PH2 | PH3 | PZ0 | PZ1 | PZ2 | PZ3 |
| Klingenlänge (mm) | | 60 | 80 | 100 | 150 | 60 | 80 | 100 | 150 |
| Länge (mm) | | 146 | 187 | 219 | 269 | 146 | 187 | 219 | 269 |
| 52752... | Bez.-Nr. | 500 | 501 | 502 | 503 | 600 | 601 | 602 | 603 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Rundklinge-Sätze (DIN 5264)**Ausführung:**

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Vorteil:

- 2-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungs-armes Arbeiten

| Abtrieb | | PH 1 PH 2 PH 3 | PZ 1 PZ 2 PZ 3 |
|----------|----------|--------------------|--------------------|
| 52752... | Bez.-Nr. | 700 ● | 710 ● |

Prod.-Gr. 5HG



Bez.-Nr. 700

Bez.-Nr. 710

ATORN Schlitz-Schraubendreher mit kurzem Griff mit Rundklinge**Anwendung:**

Für Schraubarbeiten bei beengten Platzverhältnissen

Ausführung:

- Klinge gehärtet und verchromt, schwarze Spitze
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten Griff für optimale Kraftübertragung

- Aufhängebohrung und Abrollschutz im Griff integriert

Technische Daten:

- Klingenlänge: 25 mm
- Länge: 82 mm
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| Schneidenbreite (mm) | | 4 | 5,5 | 6,5 |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|
| Schneidendicke (mm) | | 0,8 | 1,0 | 1,2 |
| 52755... | Bez.-Nr. | 040 ● | 055 ● | 065 ● |

Prod.-Gr. 5HG



Bez.-Nr. 040, 065

ATORN Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher mit kurzem Griff mit Rundklinge**Anwendung:**

Für Schraubarbeiten bei beengten Platzverhältnissen

Ausführung:

- Klinge gehärtet und verchromt, schwarze Spitze
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten Griff für optimale Kraftübertragung

- Aufhängebohrung und Abrollschutz im Griff integriert

Technische Daten:

- Klingenlänge: 25 mm
- Länge: 82 mm
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| Abtrieb | | PH 1 | PH 2 |
|----------|----------|----------|----------|
| 52755... | Bez.-Nr. | 001 ● | 002 ● |

Prod.-Gr. 5HG



Bez.-Nr. 002

ATORN Schlitz-Schraubendreher mit Holzgriff**Ausführung:**

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Holzgriff mit Lederkappe
- Durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz

- Spitze geschwärzt

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Holz

| | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Schneidenbreite (mm) | | 3,5 | 4,5 | 5,5 | 7 | 9 | 10 | 12 | 14 |
| Schneidendicke (mm) | | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 2,0 | 2,5 |
| Klingenlänge (mm) | | 75 | 90 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |
| Länge (mm) | | 175 | 190 | 205 | 230 | 270 | 295 | 325 | 380 |
| 52730... | Bez.-Nr. | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Schlitz und Kreuzschlitz-Schraubendreher-Sätze mit Holzgriff**Ausführung:**

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt

- Holzgriff mit Lederkappe
- Durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz
- Spitze geschwärzt

| | | | |
|-------------------------------|----------|---|--|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set | | 6 | 7 |
| Abtrieb | | PH1 PH2 Schlitz 4,5 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 7 mm Schlitz 9 mm | Schlitz 3,5 mm Schlitz 4,5 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 7 mm Schlitz 9 mm Schlitz 12 mm |
| 52730... | Bez.-Nr. | 800 | 810 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG



Bez.-Nr. 800



Bez.-Nr. 810

ATORN Kreuzschlitz-Schraubendreher mit Holzgriff (ISO 8764) Mit Abtrieb PH**Ausführung:**

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Verchromt
- Holzgriff mit Lederkappe
- Durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz

- Spitze geschwärzt

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Holz

| | | | | | |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| Abtrieb | | PH1 | PH2 | PH3 | PH4 |
| Klingenlänge (mm) | | 80 | 100 | 150 | 200 |
| Länge (mm) | | 180 | 205 | 270 | 330 |
| 52782... | Bez.-Nr. | 540 | 550 | 560 | 570 |
| | | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ORION® Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge

**Ausführung:**

- Zweikomponenten-Heft mit großer Weichzone
- Querloch

- hohe Drehmomentübertragung

- Querloch zum Aufhängen oder Einstecken eines Hebels

Vorteil:

- ergonomisches, ermüdungsarmes Arbeiten

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Schneidenbreite (mm) | | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5,5 | 6,5 | 8 | 10 | 12 |
| Schneidendicke (mm) | | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 2,0 |
| Klingenlänge (mm) | | 75 | 75 | 100 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |
| Länge (mm) | | 135 | 155 | 175 | 185 | 220 | 255 | 290 | 315 | 355 |
| 52752... | Bez.-Nr. | 025 | 030 | 035 | 040 | 055 | 065 | 080 | 100 | 120 |

Prod.-Gr. 5LA

ORION® Schlitz und Kreuzschlitz-Schraubendreher-Sätze mit Rundklinge

**Ausführung:**

- Zweikomponenten-Heft mit großer Weichzone
- Querloch

Vorteil:

- ergonomisches, ermüdungsarmes Arbeiten
- hohe Drehmomentübertragung
- Querloch zum Aufhängen oder Einstecken eines Hebels

| Anzahl Teile im Sortiment/Set | | 5 | 5 | 8 |
|-------------------------------|----------|--|--|--|
| Abtrieb | | PH1 PH2 Schlitz 4 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm | Schlitz 3,5 mm Schlitz 4 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm Schlitz 8 mm | Schlitz 2,5 mm Schlitz 3 mm Schlitz 3,5 mm Schlitz 4 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm Schlitz 8 mm Schlitz 10 mm |
| 52752... | Bez.-Nr. | 200 ● | 230 ● | 250 ● |

Prod.-Gr. 5LA



Bez.-Nr. 200

ORION® Kreuzschlitz-Schraubendreher (ISO 8764) Mit PH und PZ Abtrieb

**Ausführung:**

- Zweikomponenten-Heft mit großer Weichzone
- Querloch

- hohe Drehmomentübertragung

- Querloch zum Aufhängen oder Einstecken eines Hebels

Vorteil:

- ergonomisches, ermüdungsarmes Arbeiten

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 005-030

Bez.-Nr. 105-130

| | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Abtrieb | | PH0 | PH1 | PH2 | PH3 | PZ0 | PZ1 | PZ2 | PZ3 |
| Klingenlänge (mm) | | 60 | 80 | 100 | 150 | 60 | 80 | 100 | 150 |
| Länge (mm) | | 135 | 175 | 205 | 265 | 135 | 175 | 205 | 265 |
| 52788... | Bez.-Nr. | 005 | 010 | 020 | 030 | 105 | 110 | 120 | 130 |

Prod.-Gr. 5LA

ATORN® Spannungsprüf-Schraubendreher für 150-250 V

**Anwendung:**

Prüfmittel zum Feststellen von Wechselspannungen nach VDE 0680

- Ergonomisch geformter, transparenter Griff mit Glühm-Röhre

Vorteil:**Ausführung:**

- Kunststoffumspritzte Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl

- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung
- Mit praktischem Ansteck-Clip



| | | |
|----------------------|----------|--------------------------|
| Schneidenbreite (mm) | | 3 |
| Schneidendicke (mm) | | 0,8 |
| Klingenlänge (mm) | | 70 |
| Länge (mm) | | 143 |
| Werkstoff Griff | | 1-Komponenten-Kunststoff |
| 52721... | Bez.-Nr. | 100 |

Prod.-Gr. 5HG

ORION® Spannungsprüf-Schraubendreher

Einpoliger Phasenprüfer für 120-250 V



Anwendung:

Prüfmittel zum Feststellen von Wechselspannungen nach DIN VDE 0680-6

Ausführung:

- Isolierte Klinge aus Vanadium-Spezial-Stahl
- Griff aus transparentem Kunststoff
- Glimm-Röhre (nicht wechselbar)
- Ansteck-Clip

Technische Daten:

- Schneidenbreite: 3 mm
- Schneidendicke: 0,8 mm
- Klingenlänge: 61 mm
- Länge: 145 mm
- Werkstoff Griff: 1-Komponenten-Kunststoff

| | | |
|----------|----------|-----|
| 52721... | Bez.-Nr. | 200 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5LA

ORION® Spannungsprüfer mit Kabel und Klemme

Anwendung:

Prüfmittel zum Feststellen von Spannungen

Ausführung:

- Gehäuse aus robustem Messing
- mit 870 mm langem Verbindungskabel und Krokodilklemme

- Spitze des Prüfers abschraubbar, mit Nadelspitze
- Glimm-Röhre (nicht wechselbar)
- Spannungsmessbereich 6 bis 24 V

Vorteil:

- mit der Nadelspitze können auch isolierte Kabel geprüft werden

| | | |
|-----------------|----------|---------|
| Länge (mm) | | 150 |
| Werkstoff Griff | | Messing |
| 52723... | Bez.-Nr. | 010 |

Prod.-Gr. 579

ORION® Multi-Stripper PLUS

Ausführung:

- Schraubendreher mit zwei Wendebits
- Phasen- bzw. Spannungsprüfer (110-250 V)
- Kabelabmanteler für Rundkabel 8-13 mm sowie Koax-Kabel

- Kabelschneider bis 9 mm
- Zweikomponenten-Griff

Vorteil:

- flexible Anwendungen in einem Werkzeug
- ergonomischer Griff für angenehme Handhabung

| | | |
|------------|----------|-----|
| Länge (mm) | | 199 |
| 52724... | Bez.-Nr. | 010 |

Prod.-Gr. 5LA

ATORN® Schlitz-Schraubendreher VDE (DIN 7437)

mit slim Klinge



Anwendung:

Für Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen

Ausführung:

- Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation nach DIN EN 60900
- Slim-Ausführung: Isolierschicht im vorderen Teil bündig mit dem Abtrieb

- Mehrkomponenten-Handgriff sorgt für optimale Kraftübertragung
- Schraubensymbole auf Griffkappe
- Abrollschutz im Griff integriert

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

Bez.-Nr. 355

| | | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|
| Schneidenbreite (mm) | 3,5 | 4,0 | 5,5 | 6,5 |
| Schneidendicke (mm) | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 |
| Klingenlänge (mm) | 100 | 100 | 125 | 125 |
| Länge (mm) | 197 | 207 | 244 | 269 |
| 52725... | Bez.-Nr. | 335 | 340 | 355 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Kreuzschlitz-Schraubendreher VDE (DIN 7438) mit slim Klinge / PH, PZ und PZS



Anwendung:

Für Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen

Ausführung:

- Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation nach DIN EN 60900
- Slim-Ausführung : Isolierschicht im vorderen Teil bündig mit dem Abtrieb

- Mehrkomponenten-Handgriff sorgt für optimale Kraftübertragung
- Schraubensymbole auf Griffkappe
- Abrollschutz im Griff integriert

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| Abtrieb | | PH1 | PH2 | PZ1 | PZ2 | PZ1 + Schlitz | PZ2 + Schlitz |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|-----|---------------|---------------|
| Klingenlänge (mm) | | 80 | 100 | 80 | 100 | 80 | 100 |
| Länge (mm) | | 187 | 219 | 187 | 219 | 187 | 219 |
| 52725... | Bez.-Nr. | 401 | 402 | 411 | 412 | 421 | 422 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG



Bez.-Nr. 401



Bez.-Nr. 411



Bez.-Nr. 421

ATORN TORX Schraubendreher VDE mit slim Klinge



Anwendung:

Für Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen

Ausführung:

- Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation nach DIN EN 60900
- Slim-Ausführung : Isolierschicht im vorderen Teil bündig mit dem Abtrieb

- Mehrkomponenten-Handgriff sorgt für optimale Kraftübertragung
- Schraubensymbole auf Griffkappe
- Abrollschutz im Griff integriert

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff
- Abtriebart: TX

| Abtrieb | | TX15 | TX20 | TX25 |
|-------------------|----------|------|------|------|
| Klingenlänge (mm) | | 100 | 125 | 125 |
| Länge (mm) | | 207 | 244 | 244 |
| 52725... | Bez.-Nr. | 515 | 520 | 525 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG



Bez.-Nr. 520

ATORN Schraubendreher-Satz VDE (DIN 7437) mit slim Klinge



Ausführung:

- 2-Komponenten Kraftgriff Power Grip - für optimale Kraftübertragung
- Weiche Schnelldrehzone mit hartem Kraft-Punkt
- Durchgehend gehärtete und vergütete Klinge mit optimaler Elastizität und Verschleißfestigkeit

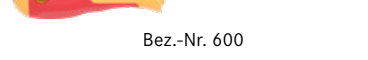
- VDE isoliert bis 1000 V nach EN 60900 (vollisolierte Klinge)

Vorteil:

- Für kleine und große Hände, Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet.

| Anzahl Teile im Sortiment/Set | | 6 | 6 |
|-------------------------------|----------|---|---|
| Abtrieb | | PH1 PH2 Schlitz 3,5 mm Schlitz 4 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm | PZ1 PZ2 Schlitz 3,5 mm Schlitz 4 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm |
| 52725... | Bez.-Nr. | 600 | 610 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG



Bez.-Nr. 600

ATORN Schlitz-Schraubendreher VDE (DIN 7437)

Bez.-Nr. 066

Anwendung:

Für Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen.

Ausführung:

- Schutzisolation nach DIN EN 60900
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Gehärtet und brüniert
- Klingensicherung direkt auf die Klinge gespritzt
- 2-Komponenten-Kraftgriff rot-gelb

- Stückgeprüft

Vorteil:

- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung
- Hohe Drehmomentübertragung

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Schneidenbreite (mm) | | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5,5 | 6,5 | 8 | 10 |
| Schneidendicke (mm) | | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,2 | 1,6 |
| Klingenlänge (mm) | | 75 | 100 | 100 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
| Länge (mm) | | 161 | 186 | 197 | 207 | 244 | 269 | 294 | 319 |
| 52726... | Bez.-Nr. | 026 | 031 | 036 | 041 | 056 | 066 | 081 | 101 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendreher Sätze VDE (DIN 7437)**Anwendung:**

Für Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen.

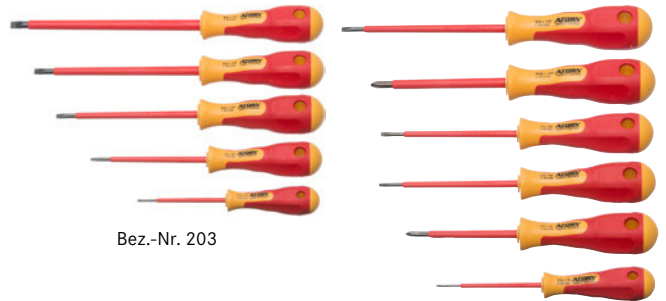
Ausführung:

- Schutzisolation nach DIN EN 60900
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Gehärtet und brüniert
- Klingensicherung direkt auf die Klinge gespritzt

- 2-Komponenten-Kraftgriff rot-gelb
- Stückgeprüft
- Bez.-Nr. 201–202: Bez.Nr. 202 - Mit Spannungsprüf-Schraubendreher Schlitz 3 mm

Vorteil:

- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung
- Hohe Drehmomentübertragung



Bez.-Nr. 203

Bez.-Nr. 201

| | | | | |
|-------------------------------|----------|---|--|--|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set | | 6 | 7 | 5 |
| Abtrieb | | PH1 PH2 Schlitz 2,5 mm Schlitz 3,5 mm Schlitz 4 mm Schlitz 5,5 mm | PH1 PH2 Schlitz 2,5 mm Schlitz 3 mm Schlitz 4 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm | Schlitz 2,5 mm Schlitz 4 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm Schlitz 8 mm |
| 52726... | Bez.-Nr. | 201 | 202 | 203 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Kreuzschlitz-Schraubendreher VDE (DIN 7438)
für PH und PZ**Anwendung:**

Für Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen.

Ausführung:

- Schutzisolation nach DIN EN 60900
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Gehärtet und brüniert
- Klingensicherung direkt auf die Klinge gespritzt
- 2-Komponenten-Kraftgriff rot-gelb

- Stückgeprüft

Vorteil:

- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung
- Hohe Drehmomentübertragung

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 402



Bez.-Nr. 302

| | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Abtrieb | | PH0 | PH1 | PH2 | PH3 | PZ0 | PZ1 | PZ2 | PZ3 |
| Klingenlänge (mm) | | 60 | 80 | 100 | 150 | 60 | 80 | 100 | 150 |
| Länge (mm) | | 146 | 187 | 219 | 269 | 146 | 187 | 219 | 269 |
| 52786... | Bez.-Nr. | 300 ● | 301 ● | 302 ● | 303 ● | 400 ● | 401 ● | 402 ● | 403 ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Kreuzschlitz-Schraubendreher-Satz VDE (DIN 7438)


Anwendung:

Für Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen.

Ausführung:

- Schutzisolation nach DIN EN 60900
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl
- Gehärtet und brüniert
- Klingensicherung direkt auf die Klinge gespritzt
- 2-Komponenten-Kraftgriff rot-gelb

- Stückgeprüft

Vorteil:

- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung
- Hohe Drehmomentübertragung

Technische Daten:

- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 3 STK

| Abtrieb | | PH1 PH2 PH3 | PZ1 PZ2 PZ3 |
|----------|----------|-----------------|-----------------|
| 52786... | Bez.-Nr. | 310 | 410 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG



Bez.-Nr. 310

Bez.-Nr. 410

ORION Schlitz-Schraubendreher VDE


Anwendung:

Für Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen.

Ausführung:

- Schutzisolation nach DIN EN 60900
- Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl
- gehärtet und brüniert
- stückgeprüft

Vorteil:

- ergonomischer Griff für angenehme Handhabung
- erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Griff und Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 1-Komponenten-Kunststoff

| | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Schneidenbreite (mm) | | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 5,5 | 6,5 | 8 | 10 |
| Schneidendicke (mm) | | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,2 | 1,6 |
| Klingenlänge (mm) | | 75 | 100 | 100 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
| Länge (mm) | | 155 | 180 | 180 | 190 | 225 | 250 | 285 | 310 |
| 52728... | Bez.-Nr. | 530 ● | 540 ● | 550 ● | 560 ● | 580 ● | 590 ● | 600 ● | 610 ● |

Prod.-Gr. 5LA



ORION Schlitz-Schraubendreher-Satz VDE (DIN 7437)


Anwendung:

Für Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen.

Ausführung:

- Schutzisolation nach DIN EN 60900
- Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl
- gehärtet und brüniert
- geprüfte Sicherheit ,GS'

- stückgeprüft

Vorteil:

- ergonomischer Griff für angenehme Handhabung
- Griff und Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

Lieferung:

in Karton-Verpackung

| Anzahl Teile im Sortiment/Set | | 7 |
|-------------------------------|----------|---|
| Abtrieb | | PH1 PH2 Schlitz 2,5 mm Schlitz 3 mm Schlitz 4 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm |
| 52728... | Bez.-Nr. | 800 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 5LA



ORION® Kreuzschlitz-PH-Schraubendreher VDE (DIN 7438)**Anwendung:**

Für Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen.

Ausführung:

- Schutzisolation nach DIN EN 60900
- Klinge aus hochlegiertem Spezialstahl
- gehärtet und brüniert
- stückgeprüft

Vorteil:

- ergonomischer Griff für angenehme Handhabung
- Griff und Isolierung aus schlagfestem Kunststoff

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 1-Komponenten-Kunststoff

| Abtrieb | | PH0 | PH1 | PH2 | PH3 |
|-------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Klingenlänge (mm) | | 60 | 80 | 100 | 150 |
| Länge (mm) | | 140 | 170 | 200 | 260 |
| 52784... | Bez.-Nr. | 530 ● | 540 ● | 550 ● | 560 ● |

Prod.-Gr. 5LA

ATORN Bit - Sortiment in Box 10-teilig**Ausführung:**

- Bestückt mit 9 Bits C 6.3 , 1/4" , in Länge 25 mm
- Magnethalter mit 1/4" Magnetaufnahme mit präzisiertem Rundlauf
- **Bez.-Nr. 500–520:** Hochwertige verschleißfeste Bits mit exakten Fertigungsmaßen
- **Bez.-Nr. 530:**
 - Hochwertige Bits mit Torsionszone zur Abfederung von Belastungsspitzen

- Torsionszone vermeidet Bit-Bruch bei harten Schraubfällen

Lieferung:

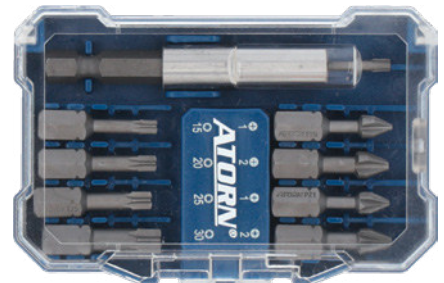
In Kunststoffbox

Technische Daten:

- Klingenlänge: 25 mm
- Antrieb: 1/4 Zoll



Bez.-Nr. 500



Bez.-Nr. 530

| Abtrieb | | | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 Schlitz 4,5 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm | TX10 TX15 TX20 TX25 TX27 TX30 TX40 | PH1 PH2 PZ1 PZ2 TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 |
|-----------------|----------------------------|----------|--|--|--|
| 52987... | Schlitz, PH, PZ Bestückung | Bez.-Nr. | 500 ● | - | - |
| 52987... | TX Bestückung | Bez.-Nr. | - | 510 ● | - |
| 52987... | PH, PZ, TX Bestückung | Bez.-Nr. | - | - | 520 ● |
| 52987... | Torsionsbits | Bez.-Nr. | - | - | 530 ● |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Bit - Sortiment in Box 31-teilig**Ausführung:**

- Bestückt mit 30 Bits C 6.3, 1/4", in Länge 25 mm
- Magnethalter mit 1/4" Magnetaufnahme mit präzisiertem Rundlauf
- Hochwertige verschleißfeste Bits mit exakten Fertigungsmaßen
- Bit-Box aus ABS und Polycarbonat-Robust und schlagfest

- Bez.-Nr. 600:** Allround-Set Schlitz, Kreuzschlitz, TX, Innensechskant

Bez.-Nr. 610:

- Set TORSION
- Hochwertige Bits mit Torsionszone
- Torsionszone vermeidet Bit-Bruch bei harten Schraubfällen
- Bez.-Nr. 620:** Set TX sortiert (gängigste Größen mehrfach)

- Bez.-Nr. 630:** Allround-Set Kreuzschlitz, TX, TX mit Bohrung,

Lieferung:

In Kunststoffbox

Technische Daten:

- Klingenlänge: 25 mm
- Antrieb: 1/4 Zoll



Bez.-Nr. 600



Bez.-Nr. 610



Bez.-Nr. 620



Bez.-Nr. 630

| Abtrieb | | | PH1 PH2 PZ1 PZ2 TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 2,5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm Schlitz 4,5 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm | TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 TX40 | TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 TX40 PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 TX10 + P TX15 + P TX20 + P TX25 + P TX30 + P TX40 + P |
|----------|-------------------|----------|--|---|---|
| 52987... | Set ALLROUND | Bez.-Nr. | 600 | - | - |
| 52987... | Set TORSION | Bez.-Nr. | 610 | - | - |
| 52987... | Set TX | Bez.-Nr. | - | 620 | - |
| 52987... | Set TX/TX-P/PH/PZ | Bez.-Nr. | - | - | 630 |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Bit - Sortiment in Box 61-teilig oder 32-teilig mit Bithaltegriff**Anwendung:**

Bez.-Nr. 700: Zum maschinellen Verschrauben von Schlitz, Kreuzschlitz, TX, TX-IP und Innensechskant-Schrauben

Ausführung:

- Magnethalter mit 1/4" Magnetaufnahme mit präzisiertem Rundlauf
- Hochwertige verschleißfeste Bits mit exakten Fertigungsmaßen
- Bit-Box aus ABS und Polycarbonat-Robust und schlagfest
- Bez.-Nr. 700:**
 - Bestückt mit 60 Bits C 6.3, 1/4", in Länge 25 mm

- Allround-Set Schlitz, Kreuzschlitz, Innensechskant, TX, TX mit Bohrung,

Bez.-Nr. 710:

- Bestückt mit 30 Bits C 6.3, 1/4", in Länge 25 mm
- Allround-Set Schlitz, Kreuzschlitz, Innensechskant, TX und Schraubendrehergriff

Lieferung:

In Kunststoffbox

Technische Daten:

- Klingenlänge: 25 mm
- Antrieb: 1/4 Zoll



Bez.-Nr. 700



Bez.-Nr. 710

| Abtrieb | | TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 TX40 PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 TX10 + P TX15 + P TX20 + P TX25 + P TX30 + P TX40 + P 2,5 mm 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm Schlitz 4,5 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm | TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 TX40 PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm Schlitz 4,5 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm |
|----------|----------|---|--|
| 52987... | Bez.-Nr. | 700 | 710 |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Sechskant-Steckschlüssel-Satz 6-teilig und Verbindungsteil-Satz 3-teilig



Anwendung:

Bez.-Nr. 900: Für Steckschlüssel-Einsätze 1/4" , 3/8" , 1/2

Ausführung:

Bez.-Nr. 800:

- Mit Direktantrieb E 6,3, 1/4" - und Magnetaufnahme
- Hochfeste gehärtete Einsätze für Maschinenbetätigung
- Magnet hält Schraube oder Mutter sicher fest
- 6-teiliger Satz mit den gängigsten Schlüsselweiten

Bez.-Nr. 900:

- Antrieb Sechskant E 6,3 , 1/4" , Antrieb Vierkant
- Mit Kugelsicherung (federnde Kugel am Vierkant)

Lieferung:

Bez.-Nr. 800: In Kunststoffbox

Bez.-Nr. 900: in Kunststoffbox

Technische Daten:

- Klingenlänge: 50 mm



Bez.-Nr. 800



Bez.-Nr. 900

| | | | |
|----------|----------|--|--------------------------------|
| Abtrieb | | 7 mm 8 mm 3/8 Zoll 10 mm 12 mm 13 mm | 1/4 Zoll 3/8 Zoll 1/2 Zoll |
| Antrieb | | E 6,3 (1/4 Zoll) | 1/4 Zoll |
| 52987... | Bez.-Nr. | 800 | 900 |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Außensechskant-Bit mit 1/4" Sechskant-Antrieb



Ausführung:

- Antrieb nach DIN 3126, Form E 6,3
- Abtriebsseite mit Magnetaufnahme zum sicheren Schraubenhalt
- Gehärtet und brüniert

Technische Daten:

- Klingenlänge: 50 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: E 6,3 (1/4 Zoll)



Bez.-Nr. 803



Bez.-Nr. 820

| | | | | | | | |
|----------------|----------|------|------|-------|-------|-------|----------|
| Schlüsselweite | | 7 mm | 8 mm | 10 mm | 12 mm | 13 mm | 3/8 Zoll |
| 52987... | Bez.-Nr. | 803 | 804 | 806 | 808 | 809 | 820 |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Adapter / Werkzeugschaft mit 1/4" Sechskant-Antrieb



Anwendung:

Zum Aufstecken von Steckschlüssel-Einsätzen

Ausführung:

- Antrieb 1/4" C oder E 6,3 Sechskant
- Abtrieb Vierkant mit Kugelsicherung (federnd gelagerte Kugel) zur Nuss-Klemmung

Technische Daten:

- Abtriebart: Vierkant
- Antrieb: 1/4 Zoll
- Antriebart: Sechskant

| | | | | | |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Länge (mm) | | 25 | 50 | 50 | 50 |
| Abtrieb | | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll | 3/8 Zoll | 1/2 Zoll |
| 52987... | Bez.-Nr. | 901 | 902 | 903 | 904 |

Prod.-Gr. 5HE



Bez.-Nr. 901



Bez.-Nr. 902



Bez.-Nr. 903



Bez.-Nr. 904

ATORN Bithalter mit 1/4" Sechskant-Antrieb



Ausführung:

Bez.-Nr. 010–020:

- Bitaufnahme 1/4" E 6,3 mit Magnet
- Hohe Rundlaufgenauigkeit
- Schneller Bitwechsel

Bez.-Nr. 030–040:

- Schnellwechselfutter mit Bitaufnahme 1/4" E 6,3 mit Magnet

- Hohe Rundlaufgenauigkeit des Halters
- Schneller Bitwechsel und sichere Bitverriegelung

Technische Daten:

- Bit Aufnahme: 1/4 Zoll Sechskant
- Abtrieb: 1/4 Zoll
- Abtriebart: Innensechskant
- Antrieb: E 6,3 (1/4 Zoll)

| Länge (mm) | | | 50 | 74 | 60 | 75 |
|------------|--------------------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| 52988... | Universalhalter mit Magnet | Bez.-Nr. | 010 | 020 | - | - |
| 52988... | Schnellwechselfutter mit Bitaufnahme | Bez.-Nr. | - | - | 030 | 040 |

Prod.-Gr. 5HE



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020



Bez.-Nr. 030



Bez.-Nr. 040

ATORN Bit-Handhalter mit 1/4" Sechskant Aufnahme



Ausführung:

Bez.-Nr. 100:

- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Handgriff mit komfortabler Weichzone und optimalen Kraftübertragungseigenschaften.
- Schnellwechselfutter 1/4" E 6,3 mit sicherer Bit-Verriegelung
- Schlanke und handliche Ausführung

Bez.-Nr. 110:

- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit optimalen Kraftübertragungseigenschaften
- Passgenaues Schnellwechselfutter mit Bit-Verriegelung

Technische Daten:

- Bit Aufnahme: 1/4 Zoll Sechskant
- Klingenlänge: 40 mm
- Abtrieb: 1/4 Zoll
- Abtriebart: Innensechskant

| Länge (mm) | | 139 | - |
|-----------------|----------|-----|--------------------------|
| Grifflänge (mm) | | - | 50 |
| Werkstoff Griff | | - | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 52988... | Bez.-Nr. | 100 | 110 |

Prod.-Gr. 5HE



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 110

ATORN Schlitz-Bit Antrieb 1/4" Länge 25 mm



Ausführung:

- 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Technische Daten:

- Klingenlänge: 25 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: C 6,3 (1/4 Zoll)



| Schneidenbreite (mm) | | 4,5 | 5,5 | 5,5 | 6,5 | 8,0 |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Schneidendicke (mm) | | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,6 |
| 52983... | Bez.-Nr. | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Schlitz-Bit Antrieb 1/4"

Länge 70 mm



Ausführung:

- 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form E 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Vorteil:

- Tiefer gelegene Schrauben leichter erreichbar

Technische Daten:

- Klingenlänge: 70 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: E 6,3 (1/4 Zoll)

| | | | | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Schneidenbreite (mm) | | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,5 | 6,5 |
| Schneidendicke (mm) | | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 |
| 52984... | Bez.-Nr. | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Schlitz-Bit Antrieb 5/16"



Ausführung:

- 5/16"-Außensechskant-Antrieb Form C 8 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Technische Daten:

- Klingenlänge: 41 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: C 8,0 (5/16 Zoll)

| | | | | | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|------|------|------|
| Schneidenbreite (mm) | | 5,5 | 5,5 | 6,5 | 10,0 | 12,0 | 14,0 |
| Schneidendicke (mm) | | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 2,5 |
| 52987... | Bez.-Nr. | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Kreuzschlitz ACR- Bit PH und PZ

Antrieb 1/4"



Anwendung:

Für schwer zu lösende Schraubverbindungen geeignet

Griffigkeit besonders zum Lösen von korrodierten oder lackierten Schrauben geeignet.

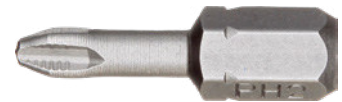
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Ausführung:

- 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173
- „Gerippte“ ACR-Bits verhindern den Cam-Out Effekt erheblich und sind durch ihre enorme

Technische Daten:

- Klingenlänge: 25 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: C 6,3 (1/4 Zoll)



Bez.-Nr. 920-922



Bez.-Nr. 923-925

| | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Abtrieb | | PH1 ACR | PH2 ACR | PH3 ACR | PZ1 ACR | PZ2 ACR | PZ3 ACR |
| Abtriebart | | PH | PH | PH | PZ | PZ | PZ |
| 52983... | Bez.-Nr. | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN TORSIONS - Kreuzschlitz-Phillips-Recess (PH) und Pozidriv (PZ) Bits

Antrieb 1/4"



Anwendung:

Für besonders harten Einsatz- Torsionszone federt Belastungsspitzen ab

- Zähnharte Materialeigenschaften
- Torsionszone verhindert Bitabriss
- Abfederung von Belastungsspitzen

Ausführung:

- 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Technische Daten:

- Klingenlänge: 25 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: C 6,3 (1/4 Zoll)



Bez.-Nr. 001-003



Bez.-Nr. 011-013

| | | | | | | | |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Abtrieb | | PH1 | PH2 | PH3 | PZ1 | PZ2 | PZ3 |
| 52983... | Bez.-Nr. | 001 | 002 | 003 | 011 | 012 | 013 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Kreuzschlitz-Phillips-Recess (PH) und Pozidriv (PZ)-Bit, Antrieb 1/4"

Länge 25 und 50 mm

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- **Nr. 52983:** 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173

- **Nr. 52984:** 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form E 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173

Technische Daten:

- Oberfläche: Unbeschichtet

| Abtrieb | Klingenlänge (mm) | Antrieb | 52983... Bez.-Nr. | 52984... Bez.-Nr. |
|---------|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| PH0 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 200 | - |
| PH1 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 201 | - |
| PH2 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 202 | - |
| PH3 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 203 | - |
| PZ0 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 300 | - |
| PZ1 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 301 | - |
| PZ2 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 302 | - |
| PZ3 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 303 | - |
| PH1 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 001 |
| PH2 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 002 |
| PH3 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 003 |
| PZ1 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 011 |
| PZ2 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 012 |
| PZ3 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 013 |

Prod.-Gr. 5HE



Nr. 52983 200-52983 203



Nr. 52984 001-52984 003



Nr. 52983 300-52983 303



Nr. 52984 011-52984 013

ATORN Kreuzschlitz-Phillips-Recess (PH) und Pozidriv (PZ)-Bit, Antrieb 1/4"

Länge 70,90 und 152 mm

**Ausführung:**

- 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form E 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Technische Daten:

- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: E 6,3 (1/4 Zoll)

| Abtrieb | Klingenlänge (mm) | 52986... Bez.-Nr. | 52987... Bez.-Nr. |
|---------|-------------------|----------------------|----------------------|
| PH1 | 70 | 001 | - |
| PH2 | 70 | 002 | - |
| PH3 | 70 | 003 | - |
| PZ1 | 70 | 011 | - |
| PZ2 | 70 | 012 | - |
| PZ3 | 70 | 013 | - |
| PH1 | 90 | - | 001 |
| PH2 | 90 | - | 002 |
| PH3 | 90 | - | 003 |
| PZ1 | 90 | - | 011 |
| PZ2 | 90 | - | 012 |
| PZ3 | 90 | - | 013 |
| PH1 | 152 | - | 101 |
| PH2 | 152 | - | 102 |
| PH3 | 152 | - | 103 |
| PZ1 | 152 | - | 111 |
| PZ2 | 152 | - | 112 |
| PZ3 | 152 | - | 113 |

Prod.-Gr. 5HE



Nr. 52986 001-52986 003



Nr. 52987 001-52987 003



Nr. 52987 101-52987 103



Nr. 52986 011-52986 013



Nr. 52987 011-52987 013



Nr. 52987 111-52987 113



Kreuzschlitz-Phillips-Recess (PH) und Pozidriv (PZ) -Bit, Antrieb 5/16"

Länge 32 mm

**Ausführung:**

- 5/16"-Außensechskant-Antrieb Form C 8 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Technische Daten:

- Klingenlänge: 32 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: C 8,0 (5/16 Zoll)



Bez.-Nr. 301-303



Bez.-Nr. 311-314

| Abtrieb | | PH1 | PH2 | PH3 | PZ1 | PZ2 | PZ3 | PZ4 |
|----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 52987... | Bez.-Nr. | 301 | 302 | 303 | 311 | 312 | 313 | 314 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HE



TORSIONS - TX- Bits

Antrieb 1/4"

**Anwendung:**

Für besonders harten Einsatz- Torsionszone federt Belastungsspitzen ab

Ausführung:

- 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

- Zähnharte Materialeigenschaften
- Torsionszone verhindert Bitabriss
- Abfederung von Belastungsspitzen

Technische Daten:

- Klingenlänge: 25 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: C 6,3 (1/4 Zoll)



| Abtrieb | | TX10 | TX15 | TX20 | TX25 | TX27 | TX30 | TX40 |
|----------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| 52983... | Bez.-Nr. | 010 | 015 | 020 | 025 | 027 | 030 | 040 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HE



TX Bits, Antrieb 1/4"

In Länge 25 und 50 mm

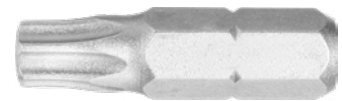
**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- **Nr. 52983:** 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173

- **Nr. 52984:** 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form E 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173

Technische Daten:

- Oberfläche: Unbeschichtet



Nr. 52983



Nr. 52984

| Abtrieb | Klingenlänge (mm) | Antrieb | 52983... Bez.-Nr. | 52984... Bez.-Nr. |
|---------|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| TX3 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 403 | - |
| TX4 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 404 | - |
| TX5 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 405 | - |
| TX6 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 406 | - |
| TX7 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 407 | - |
| TX8 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 408 | - |
| TX9 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 409 | - |
| TX10 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 410 | - |
| TX15 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 415 | - |
| TX20 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 420 | - |
| TX25 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 425 | - |
| TX27 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 427 | - |
| TX30 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 430 | - |
| TX40 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 440 | - |
| TX8 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 008 |
| TX10 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 010 |
| TX15 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 015 |
| TX20 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 020 |
| TX25 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 025 |
| TX27 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 027 |
| TX30 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 030 |
| TX40 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 040 |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN TX- Bits Antrieb 1/4"

In Länge 70, 90 und 152 mm

**Ausführung:**

- 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form E 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Technische Daten:

- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: E 6,3 (1/4 Zoll)



Nr. 52986



Nr. 52987 008-52987 040



Nr. 52987 108-52987 140

| Abtrieb | Klingenlänge (mm) | 52986... Bez.-Nr. | 52987... Bez.-Nr. |
|---------|-------------------|----------------------|----------------------|
| TX8 | 70 | 008 | - |
| TX10 | 70 | 010 | - |
| TX15 | 70 | 015 | - |
| TX20 | 70 | 020 | - |
| TX25 | 70 | 025 | - |
| TX27 | 70 | 027 | - |
| TX30 | 70 | 030 | - |
| TX40 | 70 | 040 | - |
| TX8 | 90 | - | 008 |
| TX10 | 90 | - | 010 |
| TX15 | 90 | - | 015 |
| TX20 | 90 | - | 020 |

| Abtrieb | Klingenlänge (mm) | 52986... Bez.-Nr. | 52987... Bez.-Nr. |
|---------|-------------------|----------------------|----------------------|
| TX25 | 90 | - | 025 |
| TX27 | 90 | - | 027 |
| TX30 | 90 | - | 030 |
| TX40 | 90 | - | 040 |
| TX8 | 152 | - | 108 |
| TX10 | 152 | - | 110 |
| TX15 | 152 | - | 115 |
| TX20 | 152 | - | 120 |
| TX25 | 152 | - | 125 |
| TX27 | 152 | - | 127 |
| TX30 | 152 | - | 130 |
| TX40 | 152 | - | 140 |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN TX- Bits Antrieb 5/16"

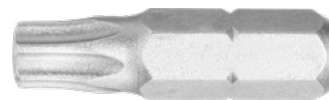
In Länge 35 mm

**Ausführung:**

- 5/16"-Außensechskant-Antrieb Form C 8 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Technische Daten:

- Klingenlänge: 35 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: C 8,0 (5/16 Zoll)



| Abtrieb | TX20 | TX25 | TX27 | TX30 | TX40 | TX45 | TX50 | TX55 | TX60 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 52987... Bez.-Nr. | 320 | 325 | 327 | 330 | 340 | 345 | 350 | 355 | 360 |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN TX- Bits mit Bohrung in der Abtriebsspitze, Antrieb 1/4"

In Länge 25 und 50 mm

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Nr. 52983: 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173

- Nr. 52984: 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form E 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173

Technische Daten:

- Oberfläche: Unbeschichtet



Nr. 52983



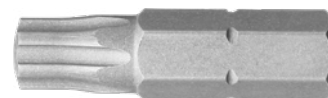
Nr. 52984

| Abtrieb | Klingenlänge (mm) | Antrieb | 52983... Bez.-Nr. | 52984... Bez.-Nr. |
|---------|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| TX10 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 510 | - |
| TX15 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 515 | - |
| TX20 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 520 | - |
| TX25 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 525 | - |
| TX27 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 527 | - |
| TX30 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 530 | - |
| TX40 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 540 | - |
| TX7 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 107 |
| TX8 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 108 |
| TX9 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 109 |
| TX10 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 110 |
| TX15 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 115 |
| TX20 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 120 |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN TX- Plus Bits Antrieb 1/4"

In Länge 25 mm



Ausführung:

- 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Technische Daten:

- Klingenlänge: 25 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: C 6,3 (1/4 Zoll)

| Abtrieb | 52983... Bez.-Nr. | |
|---------|----------------------|---|
| TXP6 | 606 | ● |
| TXP7 | 607 | ● |
| TXP8 | 608 | ● |
| TXP9 | 609 | ● |

| Abtrieb | 52983... Bez.-Nr. | |
|---------|----------------------|---|
| TXP10 | 610 | ● |
| TXP15 | 615 | ● |
| TXP20 | 620 | ● |
| TXP25 | 625 | ● |

| Abtrieb | 52983... Bez.-Nr. | |
|---------|----------------------|---|
| TXP27 | 627 | ● |
| TXP30 | 630 | ● |
| TXP40 | 640 | ● |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Sechskant-Bit, Antrieb 1/4"

für Innensechskant-Schrauben, Länge 25 und 50 mm



Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Nr. 52983: 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173

- Nr. 52984: 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form E 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173

Technische Daten:

- Oberfläche: Unbeschichtet



Nr. 52983



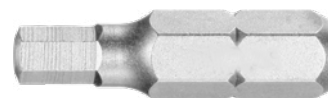
Nr. 52984

| Schlüsselweite | Klingenlänge (mm) | Antrieb | 52983... Bez.-Nr. | | 52984... Bez.-Nr. | |
|----------------|-------------------|------------------|----------------------|---|----------------------|---|
| 1,5 mm | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 715 | ● | - | - |
| 2 mm | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 720 | ● | - | - |
| 2,5 mm | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 725 | ● | - | - |
| 3 mm | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 730 | ● | - | - |
| 4 mm | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 740 | ● | - | - |
| 5 mm | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 750 | ● | - | - |
| 6 mm | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 760 | ● | - | - |
| 7 mm | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 770 | ● | - | - |
| 8 mm | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 780 | ● | - | - |
| 10 mm | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 790 | ● | - | - |
| 2,5 mm | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | - | 225 | ● |
| 3 mm | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | - | 230 | ● |
| 4 mm | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | - | 240 | ● |
| 5 mm | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | - | 250 | ● |
| 6 mm | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | - | 260 | ● |
| 8 mm | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | - | 280 | ● |
| 10 mm | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | - | 290 | ● |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Sechskant-Bit, Antrieb 5/16"

für Innensechskant-Schrauben



Ausführung:

- 5/16"-Außensechskant-Antrieb Form C 8 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Technische Daten:

- Klingenlänge: 30 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: C 8,0 (5/16 Zoll)

| Schlüsselweite | 3 mm | 4 mm | 5 mm | 6 mm | 8 mm | 10 mm |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 52987... Bez.-Nr. | 403 ● | 404 ● | 405 ● | 406 ● | 408 ● | 410 ● |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Sechskant-Bit mit Kugelkopf, Antrieb 1/4" für Innensechskant-Schrauben

**Ausführung:**

- 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Technische Daten:

- Klingenlänge: 25 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: C 6,3 (1/4 Zoll)

| Schlüsselweite | | 2,5 mm | 3 mm | 4 mm | 5 mm | 6 mm |
|----------------|----------|--------|------|------|------|------|
| 52983... | Bez.-Nr. | 825 | 830 | 840 | 850 | 860 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HE



ATORN Vielzahn-Bit, Antrieb 1/4", in Länge 25 und 50 mm für Innen-XZN-Schrauben

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet
- Nr. 52983:** 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173

- Nr. 52984:** 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form E 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173

Technische Daten:

- Abtriebsart: Vielzahn
- Oberfläche: Unbeschichtet

| Abtrieb | Klingenlänge (mm) | Antrieb | 52983... Bez.-Nr. | 52984... Bez.-Nr. |
|---------|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| XZN M4 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 910 | - |
| XZN M5 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 911 | - |
| XZN M6 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 912 | - |
| XZN M8 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 913 | - |
| XZN M10 | 25 | C 6,3 (1/4 Zoll) | 914 | - |
| XZN M4 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 300 |
| XZN M5 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 301 |
| XZN M6 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 302 |
| XZN M8 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 303 |
| XZN M10 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 304 |
| XZN M12 | 50 | E 6,3 (1/4 Zoll) | - | 305 |

Prod.-Gr. 5HE



Nr. 52983



Nr. 52984

ATORN Tri-Wing und Torq-Set - Bits, Antrieb 1/4", Länge 25 mm für Sicherheits-Schrauben

**Ausführung:**

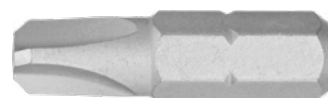
- 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Technische Daten:

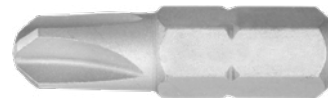
- Klingenlänge: 25 mm
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: C 6,3 (1/4 Zoll)

| Abtrieb | Abtriebsart | 52983... Bez.-Nr. |
|------------|-------------|----------------------|
| TW1 | - | 930 |
| TW2 | - | 931 |
| TW3 | - | 932 |
| TW4 | - | 933 |
| TW5 | - | 934 |
| TQ6 | TQ | 940 |
| TQ8 | TQ | 941 |
| TQ10 | TQ | 942 |
| TQ1/4 Zoll | TQ | 943 |

Prod.-Gr. 5HE



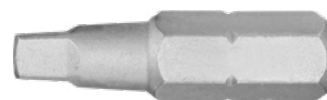
Bez.-Nr. 930-934



Bez.-Nr. 940-943

ATORN Vierkant-Bit, Antrieb 1/4"

für Innen-Vierkant-Schrauben



Ausführung:

- 1/4"-Außensechskant-Antrieb Form C 6,3 nach DIN 3126 / ISO 1173
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Technische Daten:

- Klingenlänge: 25 mm
- Abtriebart: Vierkant
- Oberfläche: Unbeschichtet
- Antrieb: C 6,3 (1/4 Zoll)

| Abtrieb | Bez.-Nr. | Vierkantabtrieb Größe 00 | Vierkantabtrieb Größe 0 | Vierkantabtrieb Größe 1 | Vierkantabtrieb Größe 2 | Vierkantabtrieb Größe 3 | Vierkantabtrieb Größe 4 |
|----------|----------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 52983... | | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Bit-Box

32-teilig, Form C 6,3



Ausführung:

- Box aus hochfestem Kunststoff mit Öffnungsmechanik
- Kreuzschlitz-Bits mit zäharter Torsionszone
- Zweikomponenten-Griff mit Bithalteraufnahme
- Bithalter für C und E 6,3-Bits

Vorteil:

- Torsionszone zur verminderten Bruchgefahr des Bits bei hoher Belastung
- Verschleißbeständig
- Spezielle spielfreie Klemmung für optimalen Halt

| Abtrieb | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 TX40 4 mm 5 mm 6 mm Schlitz 4,5 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 TX40 |
|-------------------|---|---|
| Klingenlänge (mm) | 25 | 25 |
| Antrieb | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll |
| 52841... | Bez.-Nr. 010 | 020 |

Prod.-Gr. 5HE



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020

ATORN Bit-Box

32- und 61-teilig, Form C 6,3



Ausführung:

- Box aus hochfestem Kunststoff mit Öffnungsmechanik
- Kreuzschlitz-Bits mit zäharter Torsionszone
- Bithalter für C und E 6,3-Bits
- Bez.-Nr. 040:**
 - Bitknarre mit feiner Verzahnung
 - 1/4"-Bit-Direktaufnahme
 - Links- und Rechtsgang über Umschalthebel

Vorteil:

- Spezielle spielfreie Klemmung für optimalen Halt
- Bez.-Nr. 030:**
 - Torsionszone zur verminderten Bruchgefahr des Bits bei hoher Belastung
 - Verschleißbeständig
- Bez.-Nr. 040:** Gute Zugänglichkeit der Bitknarre an engen Einbauräumen

| Abtrieb | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 TX40 3 mm 4 mm 5 mm 6 mm Schlitz 4,5 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 TX40 4 mm 5 mm 6 mm Schlitz 4,5 mm Schlitz 5,5 mm Schlitz 6,5 mm |
|-------------------|--|---|
| Klingenlänge (mm) | 25 | 25 |
| Antrieb | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll |
| 52841... | Bez.-Nr. 030 | 040 |

Prod.-Gr. 5HE



Bez.-Nr. 030



Bez.-Nr. 040

ATORN Bit-Box

17-teilig, Form C 6,3

**Ausführung:**

- Box aus hochfestem Kunststoff
- Klarsichtdeckel mit Öffnungsmechanik

- Schnellwechselhalter mit Aluhülse und Magnet
- Schnellwechsel-Bithalter für C und E 6,3-Bits

| | | | |
|-------------------|---|-----|---|
| Abtrieb | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 3 mm 4 mm 5 mm Schlitz 4,5 mm Schlitz 6,5 mm | | PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 TX10 TX15 TX20 TX25 TX30 TX40 |
| Klingenlänge (mm) | 25 | | 25 |
| Antrieb | 1/4 Zoll | | 1/4 Zoll |
| 5284 1... | Bez.-Nr. | 100 | 110 |

Prod.-Gr. 5HE



ATORN Bit-Halter 1/4"

Mit Schraubendrehergriff

**Ausführung:**▪ **Bez.-Nr. 200:**

- CentroFix-Bithalter mit spezieller spielfreier Klemmung für perfekten Rundlauf
- Form C und E 6,3

- **Bez.-Nr. 210:** Schnellwechsel-Bithalter für 1/4" Bits, Form C 6,3

- **Bez.-Nr. 220:** 2-Komponenten-Bithaltergriff mit Sechskantklinge 125 mm und magnetischer 1/4" Bitaufnahme

- **Bez.-Nr. 225, 240:** 2-Komponenten-Bithaltergriff mit Rundklinge und magnetischer 1/4" Bitaufnahme

- **Bez.-Nr. 230:** 2-Komponenten-Griff für Direktaufnahme der beiden 1/4" Bithalter

- **Bez.-Nr. 240:** ESD geprüft und zugelassen

Technische Daten:

- Bit Aufnahme: 1/4 Zoll Sechskant



Bez.-Nr. 200



Bez.-Nr. 210



Bez.-Nr. 220



Bez.-Nr. 225



Bez.-Nr. 230



Bez.-Nr. 240

| | | | | | | | |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|----------------|
| Klingenlänge (mm) | | - | - | 125 | 100 | - | 100 |
| Länge (mm) | | 60 | 50 | 200 | 205 | 110 | 204 |
| Abtrieb | | - | - | - | 1/4 Zoll | - | 1/4 Zoll |
| Abtriebart | | - | - | - | Innensechskant | - | Innensechskant |
| 5284 1... | Bez.-Nr. | 200 ● | 210 ● | 220 ● | 225 ● | 230 ● | 240 ● |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Magazin-Bithalter



Ausführung:

- Bit-Teleskopmagazin bestückt mit 7 Bits
- Bithalter mit Magnetaufnahme 1/4"
- **Bez.-Nr. 150:** Mit Ratschenfunktion - Umschaltung mittels Drehrad - rechts/ links oder starr

Vorteil:

- Nahtfreie, glatte Kappe für minimale Reibung
- Ergonomisch und angenehm griffiger Weichmantel für höchste Drehmomente



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 150

| Bit Aufnahme | | 1/4 Zoll Sechskant | 1/4 Zoll Sechskant |
|--------------------|----------|-----------------------|---|
| Schlitzbreite (mm) | | 5,5 | 5,5 |
| Abtrieb | | PH1 PH2 PZ1 PZ2 | PH1 PH2 PZ1 PZ2 Schlitz 5,5 mm TX15 TX20 TX25 |
| Klingenlänge (mm) | | 112 | 50 |
| Länge (mm) | | 217 | 175 |
| 52853... | Bez.-Nr. | 100 | 150 |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Hochleistungsratsche mit 180° Knickmechanismus

Mit 1/4" Bit-Schnellwechselfutter



Ausführung:

- Super starke Umschaltmechanik mit Feinverzahnung 48 Zähne / 7,5° Rückholwinkel
- Der Knickmechanismus ermöglicht ausgesprochen hohe Drehmoment bis 50 Nm
- Dabei kann ohne Umstecken vom axialen Schraubendrehermodus in eine der vier Knickwinkel gewechselt werden.
- Griff ist unlösbar mit dem Schmiedeteil verbunden

Vorteil:

- Minimaler Kraftaufwand dank perfekter Ergonomie

Technische Daten:

- Bit Aufnahme: 1/4 Zoll Sechskant
- Abtrieb: 1/4 Zoll
- Länge: 181 mm



| | | |
|-----------------|----------|------------|
| 52853... | Bez.-Nr. | 200 |
|-----------------|----------|------------|

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Sechskant-Steckschlüssel



Ausführung:

- Mit 2-Komponenten-Handgriff
- Gehärtete und mattverchromte Klinge

Technische Daten:

- Klingenlänge: 125 mm
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Bez.-Nr. 100

| Schlüsselweite | | 4 mm | 5 mm | 5,5 mm | 6 mm | 7 mm | 8 mm | 9 mm | 10 mm | 11 mm | 12 mm | 13 mm |
|----------------|----------|------|------|--------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Länge (mm) | | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 217 | 227 | 227 | 227 |
| 52159... | Bez.-Nr. | 040 | 050 | 055 | 060 | 070 | 080 | 090 | 100 | 110 | 120 | 130 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Steckschlüssel-Schraubendreher mit flexibler Klinge



Anwendung:

Variables Verschrauben an schwer zugänglichen Positionen

Ausführung:

- Flexible Federstahl-Klinge - verwindungssteif und kunststoffummantelt
- Abtrieb verdrehsicher verpresst

- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Handgriff mit optimalen Kraftübertragungseigenschaften
- Einsätze gehärtet und verchromt.
- Bez.Nr. 314 mit 1/4" Bit-Schnellwechselfutter zur Aufnahme aller 1/4" Bits

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 306



Bez.-Nr. 314

| Bit Aufnahme | - | - | - | - | - | 1/4 Zoll Sechskant |
|-------------------|--------------|------|------|------|-------|--------------------|
| Schlüsselweite | 5 mm | 6 mm | 7 mm | 8 mm | 10 mm | 1/4 Zoll |
| Klingenlänge (mm) | 153 | 153 | 153 | 153 | 178 | 178 |
| Länge (mm) | 266 | 266 | 266 | 266 | 291 | 291 |
| 52160... | Bez.-Nr. 305 | 306 | 307 | 308 | 310 | 314 |

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Steckschlüssel mit T-Griff mit 2-Komponenten-Griff



Ausführung:

- Angenehm griffiger Weichmantel sorgt für optimale Kraftübertragung
- Hartkern für dauerhafte Klingen-Griff-Verbindung auch bei höchsten Belastungen
- Klinge aus spezieller CrV und CrMV Legierung
- Beste Leistungsdaten bis zu 100 % über den DIN Werten

- Matt verchromte Klinge
- Mit Aufhängeloch

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff
- Oberfläche: Verchromt



Bez.-Nr. 420



Bez.-Nr. 474

| Schlüsselweite | Klingenlänge (mm) | 52167... Bez.-Nr. | | Schlüsselweite | Klingenlänge (mm) | 52167... Bez.-Nr. | | Schlüsselweite | Klingenlänge (mm) | 52167... Bez.-Nr. | |
|----------------|-------------------|-------------------|---|----------------|-------------------|-------------------|---|----------------|-------------------|-------------------|---|
| 7 mm | 125 | 410 | ● | 10 mm | 230 | 442 | ● | 13 mm | 230 | 472 | ● |
| 8 mm | 125 | 420 | ● | 10 mm | 350 | 444 | ● | 13 mm | 350 | 474 | ● |
| 8 mm | 230 | 422 | ● | 11 mm | 125 | 450 | ● | 14 mm | 125 | 480 | ● |
| 8 mm | 350 | 424 | ● | 11 mm | 230 | 452 | ● | 15 mm | 125 | 490 | ● |
| 9 mm | 125 | 430 | ● | 12 mm | 125 | 460 | ● | 16 mm | 125 | 500 | ● |
| 9 mm | 230 | 432 | ● | 12 mm | 230 | 462 | ● | 17 mm | 125 | 510 | ● |
| 10 mm | 125 | 440 | ● | 13 mm | 125 | 470 | ● | | | | |

Prod.-Gr. 5HG

ORION® Sechskant-Rohr-Steckschlüssel nahtlos, aus C35 gehärtet, verchromt



Anwendung:

Für lang überstehenden Gewindebolzen besonders geeignet.

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Stahl gehärtet

Ausführung:

- Griff aus schlagfestem Kunststoff



| Schlüsselweite | 4 mm | 4,5 mm | 5 mm | 5,5 mm | 6 mm | 7 mm | 8 mm | 9 mm | 10 mm | 11 mm | 12 mm | 13 mm | 14 mm |
|--------------------------|--------------|--------|------|--------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Länge (mm) | 210 | 210 | 210 | 210 | 220 | 220 | 220 | 220 | 230 | 230 | 230 | 230 | 240 |
| Bohrungs-Ø Aufnahme (mm) | 3 | 3 | 3 | 3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| 52168... | Bez.-Nr. 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 | 590 | 600 | 610 | 620 | 630 |

Prod.-Gr. 5LB

ORION® Dreikant-Steckschlüssel (DIN 22417)**Ausführung:**

- Quergriff beweglich

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Stahlrohr



| Geeignet für Schraube | | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 | M12 |
|-----------------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Länge (mm) | | 90 | 100 | 112 | 125 | 140 | 160 |
| 52170... | Bez.-Nr. | 040 | 050 | 060 | 080 | 100 | 120 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5LB

ORION® Sechskant-Rohr-Steckschlüssel**Ausführung:**

- aus Stahlrohr
- ungehärtet

Technische Daten:

- Werkstoff: Stahlrohr



| Schlüsselweite | Länge (mm) | Bohrungs-Ø Aufnahme (mm) | Oberfläche | 52174... Bez.-Nr. | | Schlüsselweite | Länge (mm) | Bohrungs-Ø Aufnahme (mm) | Oberfläche | 52174... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|--------------------------|------------|-----------------------------|---|----------------|------------|--------------------------|------------|-----------------------------|---|
| 8 mm | 100 | 6 | Verchromt | 080 | ● | 27 mm | 190 | 14 | Verchromt | 270 | ● |
| 9 mm | 110 | 6 | Verchromt | 090 | ● | 30 mm | 200 | 16 | Verchromt | 300 | ● |
| 10 mm | 120 | 6 | Verchromt | 100 | ● | 32 mm | 210 | 16 | Verchromt | 320 | ● |
| 11 mm | 120 | 6 | Verchromt | 110 | ● | 36 mm | 220 | 18 | Verchromt | 360 | ● |
| 12 mm | 140 | 8 | Verchromt | 120 | ● | 41 mm | 240 | 18 | Verchromt | 410 | ● |
| 13 mm | 140 | 8 | Verchromt | 130 | ● | 46 mm | 245 | 20 | Lackiert | 460 | ● |
| 14 mm | 140 | 8 | Verchromt | 140 | ● | 50 mm | 245 | 20 | Lackiert | 500 | ● |
| 17 mm | 150 | 10 | Verchromt | 170 | ● | 55 mm | 245 | 20 | Lackiert | 550 | ● |
| 19 mm | 160 | 12 | Verchromt | 190 | ● | 60 mm | 250 | 25 | Lackiert | 600 | ● |
| 22 mm | 170 | 12 | Verchromt | 220 | ● | 65 mm | 250 | 25 | Lackiert | 650 | ● |
| 24 mm | 180 | 14 | Verchromt | 240 | ● | 70 mm | 250 | 25 | Lackiert | 700 | ● |

Prod.-Gr. 5LB

ORION® Sechskant-Rohr-Steckschlüssel (DIN 896)
aus C35-Stahl**Ausführung:**

- gehärtet
- mit beidseitiger Drehstift-Bohrung

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Stahl gehärtet



| Schlüsselweite | Länge (mm) | Bohrungs-Ø Aufnahme (mm) | 52176... Bez.-Nr. | | Schlüsselweite | Länge (mm) | Bohrungs-Ø Aufnahme (mm) | 52176... Bez.-Nr. | |
|----------------|------------|--------------------------|-----------------------------|---|----------------|------------|--------------------------|-----------------------------|---|
| 6 x 7 mm | 100 | 6 | 020 | ● | 18 x 19 mm | 160 | 12 | 230 | ● |
| 7 x 8 mm | 100 | 6 | 030 | ● | 19 x 22 mm | 170 | 12 | 240 | ● |
| 8 x 9 mm | 100 | 6 | 040 | ● | 20 x 22 mm | 170 | 12 | 260 | ● |
| 8 x 10 mm | 120 | 6 | 050 | ● | 21 x 23 mm | 170 | 14 | 270 | ● |
| 9 x 10 mm | 120 | 6 | 060 | ● | 22 x 24 mm | 180 | 14 | 280 | ● |
| 10 x 11 mm | 120 | 6 | 080 | ● | 24 x 26 mm | 180 | 14 | 300 | ● |
| 10 x 13 mm | 140 | 8 | 100 | ● | 24 x 27 mm | 180 | 14 | 310 | ● |
| 11 x 13 mm | 140 | 8 | 120 | ● | 25 x 28 mm | 180 | 16 | 330 | ● |
| 12 x 13 mm | 140 | 8 | 140 | ● | 27 x 30 mm | 200 | 16 | 350 | ● |
| 12 x 14 mm | 140 | 8 | 150 | ● | 27 x 32 mm | 200 | 16 | 360 | ● |
| 13 x 14 mm | 140 | 8 | 155 | ● | 30 x 32 mm | 200 | 16 | 370 | ● |
| 13 x 15 mm | 140 | 8 | 160 | ● | 30 x 36 mm | 220 | 18 | 380 | ● |
| 13 x 17 mm | 150 | 10 | 170 | ● | 32 x 36 mm | 220 | 18 | 390 | ● |
| 14 x 15 mm | 140 | 8 | 180 | ● | 36 x 41 mm | 245 | 18 | 400 | ● |
| 14 x 17 mm | 150 | 10 | 190 | ● | 41 x 46 mm | 245 | 20 | 410 | ● |
| 16 x 17 mm | 150 | 10 | 200 | ● | 46 x 50 mm | 245 | 20 | 420 | ● |
| 17 x 19 mm | 160 | 12 | 210 | ● | | | | | |

Prod.-Gr. 5LB

ORION® Sechskant-Rohr-Steckschlüssel-Satz (DIN 896)**Ausführung:**

- mit Stufen-Drehstift
- gehärtet

- mit beidseitiger Drehstift-Bohrung

Lieferung:

in Karton-Verpackung



| Satzzusammenstellung | | Enthaltene Längen: 100 - 150 mm | Enthaltene Längen: 100 - 170 mm | Enthaltene Längen: 100 - 200 mm |
|-------------------------------|----------|---|--|--|
| Schlüsselweite | | 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm | 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm | 6 x 7 mm 8 x 9 mm 10 x 11 mm 12 x 13 mm 14 x 15 mm 16 x 17 mm 18 x 19 mm 20 x 22 mm 21 x 23 mm 24 x 26 mm 25 x 28 mm 30 x 32 mm |
| Bohrungs-Ø Aufnahme (mm) | | 10 | 12 | 16 |
| Oberfläche | | Verchromt | Verchromt | Verchromt |
| Werkstoff | | Stahl gehärtet | Stahl gehärtet | Stahl gehärtet |
| Anzahl Teile im Sortiment/Set | | 6 | 8 | 12 |
| 52178... | Bez.-Nr. | 100 ● | 120 ● | 200 ● |

Prod.-Gr. 5LB

ORION® Pfeifenkopfschlüssel
Hohlform, gebogen**Ausführung:**

- mit gleichen Schlüsselweiten
- auch mit einsteckbarem Drehstift verwendbar

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

**Vorteil:**

- die Hohlform ermöglicht das Festziehen oder Lösen von tiefsitzenden Schrauben und Muttern

| Schlüsselweite | Länge (mm) | Bohrungs-Ø Aufnahme (mm) | Kopf-Ø (mm) | 52183... Bez.-Nr. |
|----------------|------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|
| 6 mm | 105 | 6 | 10 | 506 ● |
| 7 mm | 110 | 6 | 12 | 507 ● |
| 8 mm | 115 | 6 | 13 | 508 ● |
| 9 mm | 122 | 6 | 14 | 509 ● |
| 10 mm | 130 | 8 | 15,5 | 510 ● |
| 11 mm | 136 | 8 | 16,5 | 511 ● |
| 12 mm | 145 | 8 | 18 | 512 ● |
| 13 mm | 152 | 8 | 19,5 | 513 ● |
| 14 mm | 160 | 10 | 21 | 514 ● |
| 15 mm | 170 | 10 | 22,5 | 515 ● |

| Schlüsselweite | Länge (mm) | Bohrungs-Ø Aufnahme (mm) | Kopf-Ø (mm) | 52183... Bez.-Nr. |
|----------------|------------|--------------------------|-------------|-----------------------------|
| 16 mm | 178 | 12 | 24 | 516 ● |
| 17 mm | 187 | 12 | 25,5 | 517 ● |
| 19 mm | 205 | 14 | 28 | 519 ● |
| 21 mm | 225 | 14 | 32 | 521 ● |
| 22 mm | 230 | 14 | 32 | 522 ● |
| 24 mm | 250 | 18 | 30,3 | 524 ● |
| 27 mm | 280 | 20 | 38 | 527 ● |
| 30 mm | 310 | 20 | 42 | 530 ● |
| 32 mm | 330 | 20 | 45 | 532 ● |

Prod.-Gr. 5LB

ORION® Drehstift
zylindrisch, massiv**Anwendung:**

Für Rohrsteckschlüssel mit Querbohrung

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

**Ausführung:**

- abgerundete Enden

| Ø (mm) | | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 25 |
|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Länge (mm) | | 120 | 150 | 180 | 200 | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 | 700 |
| 52185... | Bez.-Nr. | 050 ● | 060 ● | 080 ● | 100 ● | 120 ● | 140 ● | 160 ● | 180 ● | 200 ● | 250 ● |

Prod.-Gr. 5LB

ATORN MasterKey Bau und Elektro



Anwendung:

Für die Betätigung von Schließungen aus dem Bereich Gebäudetechnik, Gas- und Wasserversorgung und Absperrsystemen geeignet.

▪ Mit Wendebit

▪ Flaschenöffner-Funktion

Technische Daten:

▪ Schlitzbreite: 7 mm

Ausführung:

▪ aus Zink-Druckguss

| Abtrieb | PH2 Doppelbart 3-5 mm Innenvierkant 5 mm Innen- vierkant 6 mm Innenvierkant 8 mm Innenvierkant 9 mm | PH2 Innenvierkant 5 mm Innenvierkant 6 mm Innenvierkant 8 mm Innenvierkant 9 mm Außenvierkant konisch 6-10 mm |
|-----------------|--|--|
| Länge x Breite | 75 x 110 mm | 75 x 135 mm |
| 52188... | Bez.-Nr. 010 | 020 |

Prod.-Gr. 534



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020

ORION Vierkant-Aufsteck- und Einsteckschlüssel aus Spezialstahl, gehärtet



Ausführung:

▪ Quergriff verschweißt

▪ Nr. 52192: mit Innen-Vierkant

▪ Nr. 52193: mit Außen-Vierkant



Nr. 52192



Nr. 52193

| Schlüssel- weite | Schaftlänge (mm) | Außen-Ø (mm) | 52192... Bez.-Nr. | 52193... Bez.-Nr. |
|---------------------|---------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 4 mm | 50 | - | 040 | 040 |
| 5 mm | 60 | - | 050 | 050 |
| 6 mm | 80 | - | 060 | 060 |
| 7 mm | 80 | - | 070 | 070 |
| 8 mm | 80 | - | 080 | 080 |
| 9 mm | 85 | - | 090 | 090 |
| 10 mm | 100 | - | 100 | 100 |
| 11 mm | 100 | - | 110 | 110 |
| 12 mm | 100 | - | 120 | 120 |
| 13 mm | 100 | - | 130 | 130 |

Prod.-Gr. 5LB

| Schlüssel- weite | Schaftlänge (mm) | Außen-Ø (mm) | 52192... Bez.-Nr. | 52193... Bez.-Nr. |
|---------------------|---------------------|-----------------|----------------------|----------------------|
| 14 mm | 120 | 28 | 140 | - |
| 15 mm | 140 | - | 150 | 150 |
| 16 mm | 145 | - | 160 | 160 |
| 17 mm | 160 | - | 170 | 170 |
| 18 mm | 160 | - | 180 | - |
| 19 mm | 200 | - | 190 | - |
| 20 mm | 200 | - | 200 | - |
| 22 mm | 200 | - | 220 | - |
| 24 mm | 250 | - | 240 | - |
| 14 mm | 120 | - | - | 140 |

ATORN Drehmoment-Schraubendreher für Einsteck-Klingen

Ausführung:

- Präzise und einfach einstellbar
- Deutlich spür- und hörbare Auslösung bei Erreichen des eingestellten Drehmomentes

- Ergonomisch geformter Griff für beste Kraftübertragung

- Robuste Aluminium-Verschlusskappe mit sehr gut ablesbarer Einstellskala

Lieferung:

Mit Zertifikat, Gebrauchsanleitung und Einstellschlüssel



Bez.-Nr. 011



Bez.-Nr. 021



Bez.-Nr. 031



| | | | |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Messbereich Drehmoment min./max. | 0,6-1,5 Nm | 1,5-3,0 Nm | 3,0-5,4 Nm |
| Skalenteilungswert Drehmoment (Nm) | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Klingen-Ø (in) | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| Grifflänge (mm) | 105 | 105 | 105 |
| Werkstoff Griff | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff |
| Fehlergrenze (%) (%) | 6 | 6 | 6 |
| Kalibrierschein | Ja | Ja | Ja |
| 52200... | Bez.-Nr. 011 | 021 | 031 |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN Drehmoment-Schraubendreher-Set für Einsteck-Klingen



Anwendung:

Zum kontrollierten und sicheren Verschrauben - kein Überziehen möglich

- Fehlergrenze : +/- 6 %

- Robuste Aluminium-Verschlusskappe mit sehr gut ablesbarer Einstellskala

Ausführung:

- Set mit 2 Drehmoment-Schraubendreher-Handgriffen: 0,6 bis 1,5 Nm und 1,5 bis 3,0 Nm
- Komplett mit Einstellwerkzeug, Bithalteklinge und 10 Stück 1/4" Bits

Lieferung:

Mit Zertifikat und Gebrauchsanleitung, in schlagfester Kunststoffbox mit Schaumeinlage



| | |
|------------------------------------|--------------|
| Messbereich Drehmoment min./max. | 0,6-3,0 Nm |
| Skalenteilungswert Drehmoment (Nm) | 0,1 |
| Fehlergrenze (%) (%) | 6 |
| Kalibrierschein | Ja |
| 52200... | Bez.-Nr. 061 |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN Klinge für Schlitz-Schrauben zu Drehmoment-Schraubendreher Nr. 52200 011-061



Ausführung:

- Klingendurchmesser 1/4"
- zu Drehmoment-Schraubendreher Nr. 52200 010-030

Technische Daten:

- Klingenlänge: 170 mm
- Klingendurchmesser: 1/4 in

| | | | |
|----------------------|--------------|-----|-----|
| Schneidenbreite (mm) | 3,0 | 3,5 | 4,0 |
| 52200... | Bez.-Nr. 230 | 235 | 240 |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN Klinge für Kreuzschlitz-Schrauben zu Drehmoment-Schraubendreher Nr. 52200 011-061



Anwendung:

Für PHILLIPS-Schrauben

- zu Drehmoment-Schraubendreher Nr. 52200 010-030

Ausführung:

- Klingendurchmesser 1/4"

Technische Daten:

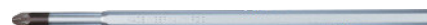
- Klingenlänge: 170 mm
- Klingendurchmesser: 1/4 in

| | | | | | | |
|----------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Abtrieb | PH0 | PH1 | PH2 | PZ0 | PZ1 | PZ2 |
| 52200... | Bez.-Nr. 300 | 301 | 302 | 310 | 311 | 312 |

Prod.-Gr. 5HC



Bez.-Nr. 300



Bez.-Nr. 310

ATORN Klinge für Innensechskant-Schrauben zu Drehmoment-Schraubendreher 52200 011-061

**Ausführung:**

- Klingendurchmesser 1/4"
- zu Drehmoment-Schraubendreher 52200 010-030

Technische Daten:

- Klingenlänge: 170 mm
- Klingendurchmesser: 1/4 in

| Schlüsselweite | | 1,5 mm | 2 mm | 2,5 mm | 3 mm | 4 mm |
|----------------|----------|--------|------|--------|------|------|
| 52200... | Bez.-Nr. | 315 | 320 | 325 | 330 | 340 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN Klingen für TX- und TX-Plus-Schrauben zu Drehmoment-Schraubendreher Nr. 52200 011-061



Bez.-Nr. 106-125



Bez.-Nr. 206-225

Anwendung:

- **Bez.-Nr. 106-125:** Für TX-Schrauben
- **Bez.-Nr. 206-225:** Für TX-Plus-Schrauben

- **Bez.-Nr. 206-225:** zu Drehmoment-Schraubendreher Nr. 52200 010-030

Ausführung:

- Klingendurchmesser 1/4"
- **Bez.-Nr. 106-125:** zu Drehmoment-Schraubendreher Nr. 52200 011 - 031

Technische Daten:

- Klingenlänge: 170 mm
- Klingendurchmesser: 1/4 in

| Abtrieb | 52200... Bez.-Nr. | |
|---------|----------------------|---|
| TX6 | 106 | ● |
| TX7 | 107 | ● |
| TX8 | 108 | ● |
| TX9 | 109 | ● |
| TX10 | 110 | ● |
| TX15 | 115 | ● |

| Abtrieb | 52200... Bez.-Nr. | |
|---------|----------------------|---|
| TX20 | 120 | ● |
| TX25 | 125 | ● |
| TXP6 | 206 | ● |
| TXP7 | 207 | ● |
| TXP8 | 208 | ● |
| TXP9 | 209 | ● |

| Abtrieb | 52200... Bez.-Nr. | |
|---------|----------------------|---|
| TXP10 | 210 | ● |
| TXP15 | 215 | ● |
| TXP20 | 220 | ● |
| TXP25 | 225 | ● |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN Bithalter zu Drehmoment-Schraubendreher Nr. 52200 011-061

**Ausführung:**

- Klingendurchmesser 1/4"

- zu Drehmoment-Schraubendreher Nr. 52200 010-030

| | | |
|-------------------|----------|-----|
| Klingenlänge (mm) | | 170 |
| Klingen-Ø (in) | | 1/4 |
| 52200... | Bez.-Nr. | 400 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN Drehmoment-Begrenzer-Sätze

19- oder 30-teilig in Kunststoffbox mit Schaumeinlage

**Anwendung:**

Bez.-Nr. 100: Zum kontrollierten Schraubenanzug von 0,6 bis 5,5 Nm

Bez.-Nr. 110: Zum kontrollierten Schraubenanzug von 0,6 bis 3,0 Nm

Ausführung:

- Präzise Abweichtoleranz +/- 10 %
- Fühlbares Auslösen und Klickgeräusch bei Erreichen des Drehmoments
- Integrierte Rutschkupplung verhindert ungewolltes Überdrehen der Verschraubung
- Körper aus Carbonstahl mit 43 - 48 HRC, elektrisch vernickelt
- Industrie-Biteinsätze aus gehärtetem Bitstahl 58-60 HRC, mit Farbringkennzeichnung

Bez.-Nr. 100:

- Fest voreingestellte Drehmomentbegrenzer mit den Werten 0,6 / 0,9 / 1,2 / 1,4 / 2,0 / 3,0 / 5,0 / 5,5 Nm
- Farbige Außenhülse mit aufgedrucktem Drehmomentwert - Somit kann problemlos der ebenfalls farblich gekennzeichnete, passende Biteinsatz ausgewählt werden.
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Schraubendrehergriff und 2-Komponenten-Quergriff mit optimalen Kraftübertragungseigenschaften
- Passgenaue Schnellwechselfutter mit Bit-Verriegelung

Bez.-Nr. 110:

- Fest voreingestellte Drehmomentbegrenzer mit den Werten 0,6 / 0,9 / 1,2 / 1,4 / 2,0 / 3,0 Nm
- Farbige Außenhülse mit aufgedrucktem Drehmomentwert - Somit kann problemlos der ebenfalls farblich gekennzeichnete, passende Biteinsatz ausgewählt werden.
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Handgriff mit optimalen Kraftübertragungseigenschaften
- Passgenaues Schnellwechselfutter mit Bit-Verriegelung

Vorteil:

- Optimale Sicherheit vor Überziehen von sensiblen Verschraubungen
- Einfache Handhabung durch Farbleitsystem

Lieferung:

Bez.-Nr. 100: Bit-Einsätze in Länge 50 mm. Größen: TX 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, TX plus 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, HEX (Innensechskant) 2,0 / 2,5 / 3,0 / 4,0 mm

Bez.-Nr. 110: Bit-Einsätze in Länge 50 mm. Größen: TX 6, 7, 8, 9, 10, 15, TX plus 6, 7, 8, 9, 10, 15

Technische Daten:

- Klingenlänge: 50 mm
- Griffgröße: 100 mm
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff
- Fehlergrenze (%): 10



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 110

| Messbereich Drehmoment min./max. | | 0,6-5,5 Nm | 0,6-3,0 Nm |
|----------------------------------|----------|------------|------------|
| 52199... | Bez.-Nr. | 100 | 110 |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN Drehmomentbegrenzer

Mit 1/4" E 6.3 x 25 mm Antrieb und 1/4" Bitaufnahme

**Anwendung:**

Zum kontrollierten Schraubenanzug.

Ausführung:

- Fest voreingestellte Drehmomentwerte
- Präzise Abweichtoleranz +/- 10 %
- Fühlbares Auslösen und Klickgeräusch bei Erreichen des Drehmoments

- Integrierte Rutschkupplung verhindert ungewolltes Überdrehen der Verschraubung
- Farbige Außenhülse mit aufgedrucktem Drehmomentwert - Somit kann problemlos der ebenfalls farblich gekennzeichnete, passende Biteinsatz ausgewählt werden.
- Körper aus Carbonstahl mit 43 - 48 HRC, elektrisch vernickelt

Vorteil:

- Optimale Sicherheit vor Überziehen von sensiblen Verschraubungen
- Einfache Handhabung durch Farbleitsystem

Technische Daten:

- Länge: 53 mm
- Fehlergrenze (%): 10



Bez.-Nr. 206



Bez.-Nr. 209



Bez.-Nr. 212



Bez.-Nr. 214



Bez.-Nr. 220



Bez.-Nr. 230



Bez.-Nr. 250



Bez.-Nr. 255

| Messbereich Drehmoment min./max. | | 0,6-0,6 Nm | 0,9-0,9 Nm | 1,2-1,2 Nm | 1,4-1,4 Nm | 2,0-2,0 Nm | 3,0-3,0 Nm | 3,5-3,5 Nm | 4,0-4,0 Nm | 5,0-5,0 Nm | 5,5-5,5 Nm |
|-------------------------------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Farbe | | Rot | Braun | Grün | Gelb | Lila | Blau | Anthrazit | Anthrazit | Grau | Schwarz |
| 52199... | Bez.-Nr. | 206 ● | 209 ● | 212 ● | 214 ● | 220 ● | 230 ● | 235 ● | 240 ● | 250 ● | 255 ● |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN TX Biteinsatz 1/4" für Drehmomentbegrenzer mit Farbkennzeichnung



Anwendung:

In Verbindung mit dem farblich passenden Drehmoment-Begrenzer-Einsatz

Ausführung:

- Hochwertiger und verschleißfester Industriebit in Länge 50 mm

- Gehärteter Bitstahl mit 58 - 60 HRC
- Farbringkennzeichnung

Vorteil:

- Einfache Auswahl des zum Drehmoment passenden Bits über die Farbzunordnung

Technische Daten:

- Abtriebart: TX
- Klingendurchmesser: 1/4
- Klingenlänge: 50 mm



Bez.-Nr. 307

Bez.-Nr. 309

Bez.-Nr. 315

Bez.-Nr. 325

| Abtrieb | | TX6 | TX7 | TX8 | TX9 | TX10 | TX15 | TX20 | TX25 |
|----------|----------|-----|-------|------|------|------|------|------|---------|
| Farbe | | Rot | Braun | Grün | Gelb | Lila | Blau | Grau | Schwarz |
| 52199... | Bez.-Nr. | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 315 | 320 | 325 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN TX-IP (TX mit mittiger Bohrung) Biteinsatz 1/4" für Drehmomentbegrenzer mit Farbkennzeichnung



Anwendung:

In Verbindung mit dem farblich passenden Drehmoment-Begrenzer-Einsatz

Ausführung:

- Hochwertiger und verschleißfester Industriebit in Länge 50 mm

- Gehärteter Bitstahl mit 58 - 60 HRC
- Farbringkennzeichnung

Vorteil:

- Einfache Auswahl des zum Drehmoment passenden Bits über die Farbzunordnung

Technische Daten:

- Abtriebart: TX-Plus
- Klingendurchmesser: 1/4
- Klingenlänge: 50 mm



Bez.-Nr. 407

Bez.-Nr. 409

Bez.-Nr. 415

Bez.-Nr. 425

| Abtrieb | | TXP6 | TXP7 | TXP8 | TXP9 | TXP10 | TXP15 | TXP20 | TXP25 |
|----------|----------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|---------|
| Farbe | | Rot | Braun | Grün | Gelb | Lila | Blau | Grau | Schwarz |
| 52199... | Bez.-Nr. | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 415 | 420 | 425 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN Innensechskant Biteinsatz 1/4" für Drehmomentbegrenzer mit Farbkennzeichnung



Anwendung:

In Verbindung mit dem farblich passenden Drehmoment-Begrenzer-Einsatz

Ausführung:

- Hochwertiger und verschleißfester Industriebit in Länge 50 mm

- Gehärteter Bitstahl mit 58 - 60 HRC
- Farbringkennzeichnung

Vorteil:

- Einfache Auswahl des zum Drehmoment passenden Bits über die Farbzunordnung

Technische Daten:

- Abtriebart: Sechskant
- Klingendurchmesser: 1/4
- Klingenlänge: 50 mm



Bez.-Nr. 520

Bez.-Nr. 525

Bez.-Nr. 530

Bez.-Nr. 540

| Abtrieb | | 6KT 2 mm | 6KT 2,5 mm | 6KT 3 mm | 6KT 4 mm |
|----------|----------|----------|------------|----------|----------|
| Farbe | | Grün | Lila | Blau | Grau |
| 52199... | Bez.-Nr. | 520 | 525 | 530 | 540 |
| | | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN Bithalter für Drehmomentbegrenzer als Schraubendrehergriff oder Quergriff 1/4"

Zur Aufnahme aller C und E 6.3 (1/4 ") Bits, mit Schnellwechselfutter

**Ausführung:****Bez.-Nr. 100:**

- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Handgriff mit komfortabler Weichzone und optimalen Kraftübertragungseigenschaften.
- Schnellwechselfutter 1/4" E 6,3 mit sicherer Bit-Verriegelung
- Schlanke und handliche Ausführung

Bez.-Nr. 110:

- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit optimalen Kraftübertragungseigenschaften
- Passgenaues Schnellwechselfutter mit Bit-Verriegelung

Technische Daten:

- Bit Aufnahme: 1/4 Zoll Sechskant
- Klingenlänge: 40 mm
- Abtrieb: 1/4 Zoll
- Abtriebart: Innensechskant



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 110

| | | | |
|-----------------|----------|-----|--------------------------|
| Länge (mm) | | 139 | - |
| Griffhöhe (mm) | | - | 50 |
| Werkstoff Griff | | - | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 52988... | Bez.-Nr. | 100 | 110 |

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Drehmoment-Schlüssel mit Umschaltknarre

mit Kalibrierschein, nach DIN EN ISO 6789

Anwendung:

Zum kontrollierten Verschrauben im Rechtsanzug mit hoher Genauigkeit

Ausführung:

- Einstellung des Drehmomentes durch Verdrehen des Griffes
- Mit Hebel-Umschaltknarre, nur für den kontrollierten Rechtsanzug geeignet.
- Haptische und akustische Einstellhilfe

- Hör- und fühlbare Auslösung bei Erreichen des eingestellten Wertes
- Doppelskala mit Nm und lbf.ft.
- Ergonomisch geformter Handgriff mit strukturierter handsympathischer Oberfläche
- Schnelles Sichern und Öffnen durch Verriegelungsring

Vorteil:

- Robuste Rohrkonstruktion

- Umschaltknarre mit Verriegelungs-Druckknopf
- Sichtfenster schützt Skala vor Beschädigungen

Lieferung:

Transport- und Aufbewahrung sicher im handlichen Drehpack

Technische Daten:

- Mit Skala: Ja



Bez.-Nr. 060

| | | | | | | |
|------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Abtrieb | 1/4 Zoll | 1/4 Zoll | 3/8 Zoll | 1/2 Zoll | 1/2 Zoll | 1/2 Zoll |
| Skalenteilungswert Drehmoment (Nm) | 0,1 | 0,25 | 0,5 | 1 | 1 | 2 |
| Messbereich Drehmoment min./max. | 1-6 Nm | 2,5-25 Nm | 10-60 Nm | 20-120 Nm | 40-200 Nm | 60-320 Nm |
| Länge (mm) | 234 | 274 | 355 | 456 | 551 | 621 |
| Fehlergrenze (%) | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 52240... | Bez.-Nr. | 006 | 025 | 060 | 120 | 200 |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN Drehmoment-Schlüssel mit Einsteckvierkant

mit Kalibrierschein nach DIN EN ISO 6789

Ausführung:

- Verstellbarer Drehmomentschlüssel
- Zur Aufnahme von Vierkant-Einsteckwerkzeugen
- Haptische und akustische Einstellhilfe
- Hör- und fühlbare Auslösung bei Erreichen des eingestellten Wertes
- Doppelskala mit Nm und lbf.ft.

- Ergonomisch geformter Handgriff mit strukturierter handsympathischer Oberfläche
- Schnelles Sichern und Öffnen durch Verriegelungsring

Vorteil:

- Robuste Rohrkonstruktion

- Einsteckvierkant mit Verriegelungs-Druckknopf
- Sichtfenster schützt Skala vor Beschädigungen

Technische Daten:

- Fehlergrenze (%): 3
- Mit Skala: Ja



Bez.-Nr. 120

| | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Messbereich Drehmoment min./max. | 2,5-25 Nm | 10-60 Nm | 20-120 Nm | 20-120 Nm | 40-200 Nm | 60-320 Nm |
| Skalenteilungswert Drehmoment (Nm) | 0,25 | 0,5 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Einsteckschaft-Vierkant | 9 x 12 mm | 9 x 12 mm | 9 x 12 mm | 14 x 18 mm | 14 x 18 mm | 14 x 18 mm |
| Länge (mm) | 258 | 312 | 393 | 393 | 488 | 558 |
| 52241... | Bez.-Nr. | 025 | 060 | 110 | 120 | 200 |

Prod.-Gr. 5HC

ATORN Temperguss-Schraubzwinde mit Abrutsch- und Spindelsicherung

Anwendung:

Zum starren Zusammenspannen von verschiedenen Werkstücken.

Ausführung:

- Schwere Ausführung mit wellenverstärkten Temperguss-Armen
- Profilschiene mit Riffelung, Oberfläche verzinkt
- Leichtgängige, brünierte Stahlspindel mit Trapezgewinde

- Spannbacken mit Kunststoffschutzhappen
- Spannkraft bis zu 6000 N

Vorteil:

- Ergonomischer 2-Komponenten-Griff für optimale Kraftübertragung

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



| Spannweite max. (mm) | 120 | 160 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 |
|----------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Ausladung (mm) | 65 | 80 | 100 | 120 | 140 | 175 | 120 | 120 | 120 |
| Schienen-Querschnitt L x B | 22 x 6 mm | 22 x 6 mm | 30 x 8 mm | 30 x 8 mm | 35 x 9 mm | 35 x 9 mm | 35 x 11 mm | 35 x 11 mm | 35 x 11 mm |
| 51102... | Bez.-Nr. 012 | 016 | 020 | 025 | 030 | 040 | 050 | 060 | 080 |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HJ

ATORN Ganzstahl-Schraubzwinde mit Abrutsch- und Spindelsicherung

Anwendung:

Zum federnden und elastischen Zusammenspannen von verschiedenen Werkstücken.

Ausführung:

- Festbügel aus kaltgezogenem Profilstahl, vergütet und verzinkt
- Gleitbügel gesenkgeschmiedet, vergütet und verzinkt
- Bewegliche Druckplatte mit integrierter Spindelsicherung

- Leichtgängige, brünierte Stahlspindel mit Trapezgewinde

Vorteil:

- Ergonomischer 2-Komponenten-Griff für optimale Kraftübertragung

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



| Spannweite max. (mm) | 120 | 160 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 |
|----------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| Ausladung (mm) | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 120 | 120 | 120 |
| Schienen-Querschnitt L x B | 13,5 x 6,5 mm | 16 x 7,5 mm | 19,5 x 9,5 mm | 22 x 10,5 mm | 25 x 12 mm | 25 x 12 mm | 25 x 12 mm | 25 x 12 mm |
| 51105... | Bez.-Nr. 012 | 016 | 020 | 025 | 030 | 040 | 050 | 060 |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HJ

ATORN Kombinationszangen

Anwendung:

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl für harten und weichen Draht
- Greifflächen verzahnt, Schneiden induktiv nachgehärtet
- Ölgehärtet

Vorteil:

- Bez.-Nr. 710–730: Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

- Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel: 1,6 mm



Bez.-Nr. 510–530



Bez.-Nr. 710–730

| Länge (mm) | Oberfläche | Werkstoff Griff | 53232... Bez.-Nr. | |
|------------|------------|--------------------------|----------------------|---|
| 160 | Blank | Polyvinylchlorid | 510 | ● |
| 180 | Blank | Polyvinylchlorid | 520 | ● |
| 200 | Blank | Polyvinylchlorid | 530 | ● |
| 160 | Verchromt | 2-Komponenten-Kunststoff | 710 | ● |
| 180 | Verchromt | 2-Komponenten-Kunststoff | 720 | ● |
| 200 | Verchromt | 2-Komponenten-Kunststoff | 730 | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Zangen-Sätze

Werkstattbestückung

Ausführung:

- Greifflächen gezahnt, Schneiden induktiv nachgehärtet

Lieferung:

Im stabilen Kunststoffkoffer

| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | | 4 | 6 |
|-------------------------------------|----------|---|--|
| Satzzusammenstellung | | Kombinationszange 180 mm Seitenschneider 160 mm Flachrundzange 160 mm Wasserpumpenzange 250 mm | Kombinationszange 200 mm Seitenschneider 160 mm Flachrundzange gerade 200 mm Flachrundzange gebogen 200 mm Kraft-Seitenschneider 180 mm Wasserpumpenzange 250 mm, Schnellverstellung |
| 53232... | Bez.-Nr. | 805 ● | 808 ● |

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 805



Bez.-Nr. 808

ATORN Kraft-Zangen-Satz

mit Kraft-Gelenk

Ausführung:

- 3-Komponenten-Handgriffe mit Daumenmulde und Abrutschsicherung
- Greifflächen gezahnt, Schneiden induktiv nachgehärtet

- Oberflächen matt verchromt

Technische Daten:

- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 3 STK

- Satzzusammenstellung: Kraft-Seitenschneider 160 mm für Piano-Draht
- Kraft-Spitzzange 180 mm mit Feder
- Wasserpumpenzange 240 mm mit durchgestecktem Gelenk und Schnellverstellung



| | | |
|----------|----------|----------|
| 53232... | Bez.-Nr. | 803 ● |
|----------|----------|----------|

Prod.-Gr. 5HZ

ORION® Kombinationszange

Anwendung:

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

Ausführung:

- Greifflächen gezahnt
- Kopf poliert

| | |
|--|-------------------|
| Länge (mm) | 180 |
| Oberfläche | Blank |
| Werkstoff Griff | Polyvinylchlorid |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | 2 |
| 53233... | Bez.-Nr. 180 ● |

Prod.-Gr. 593



ATORN Kraft-Kombinationszange Mit Kraftgelenk

Anwendung:

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

Ausführung:

- Kraftgelenk mit bis zu 30% Krafteinsparung
- Sicherer Halt von Werkstücken mit 4-Punkt Evolventen-Brennerloch
- Mit Öffnungsfeder für optimale Handhabung (leicht demontierbar)
- Spezialwerkzeugstahl für harten und weichen Draht

- Greifflächen verzahnt, extra lange Schneiden nachgehärtet
- 3-Komponenten-Handgriffe mit Daumenmulde und Abrutschsicherung

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- VDE-geprüft: Nein
- Werkstoff Griff: 3-Komponenten-Kunststoff



| | | | | |
|--|----------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 160 | 180 | 200 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | | 2,2 | 2,5 | 2,7 |
| 53231... | Bez.-Nr. | 016 | 018 | 020 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kraft-Spitzzange Mit Kraftgelenk

Anwendung:

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

Ausführung:

- Kraftgelenk mit bis zu 30% Krafteinsparung
- Sicherer Halt von Werkstücken mit 4-Punkt Evolventen-Brennerloch
- Mit Öffnungsfeder für optimale Handhabung (leicht demontierbar)
- Spezialwerkzeugstahl für harten und weichen Draht

- Spitzer, kraftvoller Kopf und schlanke Form, Führungs-Profilloch zum Führen und Biegen
- 3-Komponenten-Handgriffe mit Daumenmulde und Abrutschsicherung

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- VDE-geprüft: Nein
- Werkstoff Griff: 3-Komponenten-Kunststoff



| | | | | |
|--|----------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 160 | 180 | 200 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | | 2,2 | 2,5 | 2,7 |
| 53090... | Bez.-Nr. | 016 | 018 | 020 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kraft-Kombinationszangen

Anwendung:

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

Ausführung:

- Für harten, weichen und Pianodraht
- Greifflächen gezahnt
- Schneiden induktiv nachgehärtet

Vorteil:

- 35 % reduzierter Kraftaufwand beim Trennen von Pianodraht

Technische Daten:

- Länge: 200 mm
- Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel: 2,2 mm



Bez.-Nr. 520



Bez.-Nr. 720

| | | | |
|-----------------|----------|------------------|--------------------------|
| Oberfläche | | Blank | Verchromt |
| Werkstoff Griff | | Polyvinylchlorid | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 53236... | Bez.-Nr. | 520 | 720 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kraft-Kombinationszange Optimiertes Kraftgelenk

Anwendung:

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

Ausführung:

- Kraftgelenk mit bis zu 30% Krafteinsparung
- Sicherer Halt von Werkstücken mit 4-Punkt Evolventen-Brennerloch
- Mit Öffnungsfeder für optimale Handhabung (leicht demontierbar)
- Spezialwerkzeugstahl für harten und weichen Draht
- Greifflächen verzahnt, Schneiden induktiv nachgehärtet

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe mit Abgleitschutz

Technische Daten:

- Länge: 180 mm
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff
- Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel: 3,5 mm



| | | |
|----------|----------|-----|
| 53232... | Bez.-Nr. | 010 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kraft-Telefonzange mit Kraftgelenk

Anwendung:

Zum Greifen, Halten, Ziehen und Schneiden

Ausführung:

- Flachrunde, gerade, fein geschliffene Backen mit Sonderprofil
- Mit glattem Wave-Profil und fest zupackendem 4-Punkt Brennerloch
- Leichtes Schneiden durch optimiertes Kraftgelenk

- Optimale Handhabung empfindlicher Werkstücke (Kupferrohr, Gewinde, Kabel)
- 3-Komponenten-Handgriffe mit Daumenmulde und Abrutschsicherung

Technische Daten:

- Länge: 200 mm
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff Griff: 3-Komponenten-Kunststoff



| | | |
|----------|----------|-----|
| 53090... | Bez.-Nr. | 050 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Flachrundzangen

Anwendung:

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet

- Greifflächen gezahnt
- Schneiden induktiv gehärtet für harten und weichen Draht
- **Bez.-Nr. 500–520, 710–720:** Flachrunde Backen, Form A

- **Bez.-Nr. 530, 730:** Flachrunde Backen, Form B, 45°

Vorteil:

- **Bez.-Nr. 710–730:** Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe



Bez.-Nr. 500



Bez.-Nr. 530



Bez.-Nr. 720



Bez.-Nr. 730

| | | | Ausführung | Gerade | | Gebogen | |
|------------|------------|--------------------------|------------|----------------------|---|----------------------|---|
| Länge (mm) | Oberfläche | Werkstoff Griff | | 53092... Bez.-Nr. | | 53092... Bez.-Nr. | |
| 140 | Blank | Polyvinylchlorid | | 500 | ● | - | - |
| 160 | Blank | Polyvinylchlorid | | 510 | ● | - | - |
| 200 | Blank | Polyvinylchlorid | | 520 | ● | 530 | ● |
| 160 | Verchromt | 2-Komponenten-Kunststoff | | 710 | ● | 715 | ● |
| 200 | Verchromt | 2-Komponenten-Kunststoff | | 720 | ● | 730 | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ORION® Flachrundzange

Anwendung:

Geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten.

Ausführung:

- flachrunde Backen, spitz zulaufend, gerade Form
- Greiffläche gezahnt
- mit Schneide



| | | |
|-----------------|------------------|--------------|
| Länge (mm) | 200 | |
| Oberfläche | Blank | |
| Werkstoff Griff | Polyvinylchlorid | |
| | Ausführung | |
| 53095... | Gerade | Bez.-Nr. 200 |

Prod.-Gr. 593

ATORN Langbeck-Flachzangen

Anwendung:

Zum Greifen und Halten in engen Räumen.

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet
- Lange, schlanke, flache Backen
- Greifflächen gezahnt

Vorteil:

- **Bez.-Nr. 710:** Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe

Technische Daten:

- Länge: 160 mm

| | | |
|-----------------|------------------|--------------------------|
| Oberfläche | Blank | Verchromt |
| Werkstoff Griff | Polyvinylchlorid | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 53045... | Bez.-Nr. 510 | 710 |

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 510



Bez.-Nr. 710

ATORN Flachrundzangen und Zündkerzensteckerzange lange Ausführung

Anwendung:

Bez.-Nr. 500–520: Zum Greifen und Halten an schwer zugänglichen Stellen.

Bez.-Nr. 540: Zum Halten und Lösen von runden, kegeligen und eckigen Gegenständen.

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet

- Ziehen von Rundmaterial und Handhaben von besonders empfindlichen Werkstücken
- Bez.-Nr. 500:** Lange, gerade, flachrunde Backen
- Bez.-Nr. 500–520:** Fein geriffelt mit Sonderprofil
- Bez.-Nr. 520:** Lange, um 35° gebogene, flachrunde Backen
- Bez.-Nr. 540:**
 - Lange, um 90° gebogene, flachrunde Backen

- Fein geriffelt, mit Brennerloch und Sonderformspitze für Durchmesser 15–30 mm

Vorteil:

- Durch optimale Lage des Drehpunktes garantiert sicheres und kontrolliertes Greifen
- Bez.-Nr. 540:** Keine Verbrennungen am heißen Motorblock durch die lange Bauform



Bez.-Nr. 500



Bez.-Nr. 520



Bez.-Nr. 540

| Ausführung | | | Gerade | | Gebogen | | Gebogener Greifring | |
|------------|------------|------------------|----------------------|---|----------------------|---|----------------------|---|
| Länge (mm) | Oberfläche | Werkstoff Griff | 53054... Bez.-Nr. | | 53054... Bez.-Nr. | | 53054... Bez.-Nr. | |
| 280 | Verchromt | Polyvinylchlorid | 500 | ● | 520 | ● | 540 | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Langbeck-Rundzangen mit langen, runden Backen

Anwendung:

Zum Biegen von Ösen mit verschiedenen Radien bei drahtförmigen Werkstoffen.

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet

- Lange, schlanke, runde Backen
- Zum Biegen von Ösen von 2,5 bis 7,5 mm Durchmesser

Vorteil:

- Bez.-Nr. 710:** Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe

| | | |
|-----------------|------------------|--------------------------|
| Länge (mm) | 160 | 160 |
| Oberfläche | Blank | Verchromt |
| Werkstoff Griff | Polyvinylchlorid | 2-Komponenten-Kunststoff |
| Ausführung | Lang | Lang |
| 53066... | Bez.-Nr. 510 ● | 710 ● |

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 510



Bez.-Nr. 710

ATORN Zangenschlüssel

Anwendung:

Zum schonenden Verschrauben empfindlicher Oberflächen

Ausführung:

- Stufenlos parallel verschiebbare, glatte Backen zum schonenden Greifen oder kraftvollen Pressen
- Druckknopf-Feinverstellung aller Schlüsselweiten für handfreundliche Schenkelstellung
- Hohe Klemmkraft durch Hebelverhältnis > 10:1
- Schnelles, ratschenähnliches Anziehen oder Lösen von Muttern durch leichtes Öffnen des Mauls

- Geschützte Skala zur Voreinstellung der gewünschten Schlüsselweite

Vorteil:

- Kraftvolles, fein einstellbares Schraubwerkzeug zum parallelen, vollflächigen, spielfreien und damit sichern Greifen von Vielkanten ohne Kantenbeschädigung

Technische Daten:

- Länge: 250 mm
- Schlüsselweite: 52 mm
- Oberfläche: Verchromt



Bez.-Nr. 400



Bez.-Nr. 410

| | | |
|-----------------|------------------|--------------------------|
| Werkstoff Griff | Polyvinylchlorid | 3-Komponenten-Kunststoff |
| 53075... | Bez.-Nr. 400 ● | 410 ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Gripzange mit Schnellverstellung

Anwendung:

Zum flexiblen Spannen von Rund- und Flachmaterial.

Ausführung:

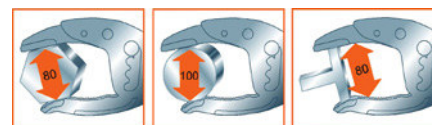
- Chrom-Vanadium-Legierung
- Backenbreite 18 mm

Vorteil:

- Höchste Flexibilität durch 4-fach Öffnungs-Schnellverstellmechanik
- Einhand-Verstellrad im Griff integriert
- Ergonomisches Soft-Öffnungssystem

| | |
|----------------------|--------------|
| Länge (mm) | 250 |
| Spannweite min./max. | 0-100 mm |
| Oberfläche | Verchromt |
| 53419... | Bez.-Nr. 010 |

Prod.-Gr. 5HZ



ATORN Gripzange verstellbar

Oben gerade Backe unten Prismenbacke oder halbrunde Backen, mit Drahtabschneider

Anwendung:

Zum Spannen von Rund- und Flachmaterial.

Ausführung:

- Einhand-Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder und Klemmschutz.
- Carbon-nitrierte Rändelschraube mit Feingewinde für exaktes Einstellen der Spannweite und Spanndruck.

Bez.-Nr. 110–130:

- Drahttrille in Oberbacke - Drähte von vorne greif- und führbar

- Geschmiedete und gehärtete Backen oben gerade unten mit Prisma, aus Chrom-Vandium.

Bez.-Nr. 140–160:

- Feinverzahnung im vorderen Backenbereich.
- Geschmiedete und gehärtete Backen Form halbrund, aus Chrom-Vandium.
- Geschliffener Drahtabschneider zum Schneiden von Schweißdrähten, aber auch zum Trennen von Nägeln

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt



Bez.-Nr. 120



Bez.-Nr. 150

| Länge (mm) | Ausführung Backen | Spannweite min./max. | 53420... Bez.-Nr. |
|------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 180 | Mit Prisma | 0-30 mm | 110 ● |
| 250 | Mit Prisma | 0-35 mm | 120 ● |
| 300 | Mit Prisma | 0-50 mm | 130 ● |
| 180 | Mit Drahtabschneider | 0-35 mm | 140 ● |
| 250 | Mit Drahtabschneider | 0-50 mm | 150 ● |
| 300 | Mit Drahtabschneider | 0-65 mm | 160 ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Schweißer-, Klammer-, Parallel-Klammer-, Breitmaul-Gripzangen mit Stahlbacken

Anwendung:

Bez.-Nr. 200: Zum Spannen von Profil- oder Flachmaterial auf Stoß zum Schweißen.

Bez.-Nr. 210–220: Zum Spannen von Profil- und Flachmaterial.

Bez.-Nr. 230: Zum Spannen von Kanten und Flächen.

Ausführung:

- Einhand-Schnell-Lösehebel mit Rückholfeder und Klemmschutz.
- Carbon-nitrierte Rändelschraube mit Feingewinde für exaktes Einstellen der Spannweite und Spanndruck.

Bez.-Nr. 200:

- Großer Spannweg, leichtes und flexibles Spannen - sehr gute Vibrationsaufnahme
- Einfache und effiziente Dosierung, ideal bei empfindlichen Oberflächen
- **Bez.-Nr. 200–210:** Geschmiedete Backen aus Chrom-Vandium.
- **Bez.-Nr. 210:**
 - Optimal für sperrige Werkstücke oder zum Spannen hinter Stegen.
- **Bez.-Nr. 220:**
 - Maulgröße bei geschlossenen Backen 55 x 85 mm, Backenbreite 12 mm
- **Bez.-Nr. 220:**
 - Bewegliche, geschmiedete Backen aus Chrom-Vandium.

- Durch die Wackelbacken mit den großen Auflagetellern wird eine hervorragende Klemmwirkung auch bei unsymmetrischen Körpern erreicht.
- Maulgröße bei geschlossenen Backen 55 x 85 mm, Teller 30 mm
- Optimal geeignet für sperrige Werkstücke oder zum Spannen hinter Stegen.

Bez.-Nr. 230:

- Backen aus Chrom-Vandium.
- Ideal zum Spannen, Biegen und Bördeln dünner und weicher Bleche.
- Maulbreite 80 mm, Backendicke 3 mm

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt



Bez.-Nr. 200



Bez.-Nr. 210



Bez.-Nr. 220



Bez.-Nr. 230

| | | | | | |
|----------------------|----------|-----------|-----------|---------|--------------|
| Länge (mm) | | 280 | 280 | 280 | 180 |
| Ausführung Backen | | Abgesetzt | Abgesetzt | Rund | Flach, breit |
| Spannweite min./max. | | 0-60 mm | 0-90 mm | 0-91 mm | 0-45 mm |
| 53420... | Bez.-Nr. | 200 | 210 | 220 | 230 |
| | | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ORION® Plombenzange

Anwendung:

Zum Verpressen von Kunststoff- und Bleiplomben.

Ausführung:

- stabiler Werkzeugstahl
- vernickelt

- Griffe mit Kunststoff überzogen

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt
- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid

| | | | |
|-----------------------------|----------|-----|-----|
| Länge (mm) | | 150 | 220 |
| Geeignet für Plomben-Ø (mm) | | 9 | 12 |
| 53205... | Bez.-Nr. | 145 | 225 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 543

| | Zubehör für | | 53205 145 | 53205 225 |
|----------|---|----------|-----------|-----------|
| 53210... | Plomben aus Kunststoff, orange, 9 x 4,5 mm / Packung a 1000 St. | Bez.-Nr. | 020 | - |
| | | | ● | |
| 53210... | Plomben aus Blei, 9 x 5 mm, Packung a 1000 St. | Bez.-Nr. | 210 | - |
| | | | ● | |
| 53212... | Spiraldraht auf Rolle, Gewicht 1 kg | Bez.-Nr. | 011 | 011 |
| | | | ● | ● |
| 53212... | Spiraldraht im Bund, Abschnitte mit 200 mm, Gewicht 1 kg | Bez.-Nr. | 021 | 021 |
| | | | ● | ● |
| 53212... | Spiraldraht aus Kunststoff im Bund, Abschnitte mit 200 mm, Gewicht 1 kg | Bez.-Nr. | 100 | 100 |
| | | | ● | ● |
| 53210... | Plomben aus Blei, 12 x 5 mm, Packung a 500 St. 12 x 5 mm | Bez.-Nr. | - | 220 |
| | | | | ● |

ATORN® Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Gelenk

Ausführung:

- Dauerhafte Zuverlässigkeit durch durchgestecktes Gelenk und scharf zupackende, zusatzgehärtete Zähne
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern für sicheres und kraftsparendes Arbeiten
- Robuste Form aus dauerhaftem Chrom Vanadium-Stahl

- 3-Komponenten-Handgriffe mit Daumenmulde und Abrutschsicherung

Technische Daten:

- Länge: 250 mm
- Spannweite max.: 36 mm
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff Griff: 3-Komponenten-Kunststoff

| | | |
|----------|----------|-----|
| 53413... | Bez.-Nr. | 500 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN® Wasserpumpenzange mit großem Greifbereich mit durchgestecktem Gelenk und doppelter Führung

Ausführung:

- 30 % vergrößerter Greifbereich
- Verbesserte Selbstklemmung durch optimierte Maulgestaltung
- Feine Verstell-Abstufung durch Quick-Snap Ratschenprinzip

- Federgetriebener Kulissenstein sichert schnelleres Einrasten
- Gegenläufige Verzahnung im hinteren Maulbereich sorgt für aggressives Zupacken
- Induktiv gehärtete Maulverzahnung

| | | | | | |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| Länge (mm) | 180 | 250 | 300 | 180 | 250 |
| Spannweite max. (mm) | 42 | 50 | 70 | 42 | 50 |
| Oberfläche | Blank | Blank | Blank | Verchromt | Verchromt |
| Werkstoff Griff | Polyvinylchlorid | Polyvinylchlorid | Polyvinylchlorid | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 53413... | Bez.-Nr. | 018 | 025 | 030 | 180 |
| | | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 025



Bez.-Nr. 250

ATORN Wasserpumpenzange (ISO 8976) mit Rillengelenk

Anwendung:

Zum Greifen von Rohren, Schrauben oder anderen Werkstücken.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl

- Geschraubtes Rillengelenk mit Klemmschutz

Technische Daten:

- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid



| | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|
| Länge (mm) | | 250 | 310 |
| Spannweite max. (mm) | | 35 | 45 |
| 53415... | Bez.-Nr. | 020 | 030 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Wasserpumpenzange (ISO 8976) mit durchgestecktem Gelenk

Anwendung:

Zum Greifen von Rohren, Schrauben oder anderen Werkstücken.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl, hochwertig vergütet
- Durchgestecktes Gleitgelenk, extrem stabil durch doppelte Führung

- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Rot lackiert
- Kordierte Griffe mit gelbem Kunststoffüberzug

Vorteil:

- Selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher



| | | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 160 | 250 | 315 |
| Spannweite max. (mm) | | 20 | 35 | 45 |
| 53416... | Bez.-Nr. | 490 | 500 | 510 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ORION® Wasserpumpenzange (ISO 8976) mit durchgestecktem Gelenk

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- rot lackiert
- Greifflächen gezahnt

Technische Daten:

- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: Stahl



| | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|
| Länge (mm) | | 250 | 300 |
| Spannweite max. (mm) | | 40 | 50 |
| 53418... | Bez.-Nr. | 250 | 300 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 593

ATORN Schraubzange

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet
- Maul induktiv zusatzvergütet
- Mit durchgestecktem Gelenk und 13-fach Raste

Vorteil:

- Sicherheit durch Klemmschutz
- Selbstklemmend durch optimierte Maulgestaltung
- Abrutschsicher und kantenschonend durch spielfreien Kraftschluss



| | | |
|-----------------|----------|------------------|
| Länge (mm) | | 260 |
| Schlüsselweite | | 36 mm |
| Oberfläche | | Verchromt |
| Werkstoff Griff | | Polyvinylchlorid |
| 53417... | Bez.-Nr. | 500 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Rohrzange (DIN 5234) Chrom-Vanadium-Stahl, Schwedische Form

Anwendung:

Zum Greifen von Rohren und Muffen.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, vergütet
- Schwedische Form, Kopf um 90° abgewinkelt
- Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet

Vorteil:

- Gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung
- Klemmschutz
- Stellmutternsicherung

Technische Daten:

- Oberfläche: Kathodisch Tauchlack
- Werkstoff Griff: Stahl



| | | | | |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|
| Größe Zoll | | 1 | 1,5 | 2 |
| Länge (mm) | | 310 | 425 | 540 |
| Spannweite max. (mm) | | 49 | 68 | 94 |
| 53430... | Bez.-Nr. | 600 | 610 | 620 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Eck-Rohrzange (DIN 5234)

Chrom-Vanadium-Stahl, Schwedische Form

Anwendung:

Zum Greifen von Rohren und Muffen.

Ausführung:

- Geschmiedet und vergütet
- Schwedische Form, Kopf um 45° abgewinkelt
- Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet

Vorteil:

- Gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung
- Klemmschutz
- Stellmutternsicherung

Technische Daten:

- Oberfläche: Kathodisch Tauchlack
- Werkstoff Griff: Stahl



| Größe Zoll | | 1 | 1,5 | 2 |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 320 | 445 | 565 |
| Spannweite max. (mm) | | 55 | 81 | 94 |
| 53431... | Bez.-Nr. | 600 | 610 | 620 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Eck-Rohrzange (DIN 5234)

Schwedische Form

Anwendung:

Zum Greifen von Rohren und Muffen.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, vergütet
- Schwedische Form, S-Maulform
- Verzahnung zusätzlich induktiv gehärtet

Vorteil:

- Gegen die Drehrichtung versetzte Verzahnung
- Klemmschutz
- Stellmutternsicherung

Technische Daten:

- Oberfläche: Kathodisch Tauchlack
- Werkstoff Griff: Stahl



| Größe Zoll | | 1 | 1,5 | 2 |
|----------------------|----------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 320 | 440 | 560 |
| Spannweite max. (mm) | | 55 | 68 | 85 |
| 53434... | Bez.-Nr. | 600 | 610 | 620 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Sicherungsringzangen gerade

für Innensicherungsringe

Anwendung:

Zum Montieren und Demontieren von Innensicherungsringen in Bohrungen.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gelenk poliert
- Spitzen brüniert
- Gerade Spitzen nach DIN 5256 C

Vorteil:

- Gehärtete und verschleißfeste Spitzen für sicheren Halt der Ringe

Technische Daten:

- Ausführung Kopf: Gerade
- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid



| Typ | | J 0 | J 1 | J 2 | J 3 | J 4 |
|--------------------------|----------|---------|----------|----------|-----------|-----------|
| Länge (mm) | | 140 | 140 | 180 | 225 | 310 |
| Geeignet für Ø min./max. | | 8-13 mm | 12-25 mm | 19-60 mm | 40-100 mm | 85-140 mm |
| 53136... | Bez.-Nr. | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Sicherungsringzangen abgewinkelt

für Innensicherungsringe

Anwendung:

Zum Montieren und Demontieren von Innensicherungsringen in Bohrungen.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gelenk poliert
- Spitzen brüniert
- Gewinkelte Spitzen nach DIN 5256 D

Vorteil:

- Gehärtete und verschleißfeste Spitzen für sicheren Halt der Ringe

Technische Daten:

- Ausführung Kopf: 90° gewinkelt
- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid



| Typ | | J 01 | J 11 | J 21 | J 31 | J 41 |
|--------------------------|----------|---------|----------|----------|-----------|-----------|
| Länge (mm) | | 140 | 140 | 180 | 225 | 310 |
| Geeignet für Ø min./max. | | 8-13 mm | 12-25 mm | 19-60 mm | 40-100 mm | 85-140 mm |
| 53137... | Bez.-Nr. | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Sicherungsringzangen gerade für Außensicherungsringe

Anwendung:

Zum Montieren und Demontieren von Außensicherungsringen auf Wellen.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gelenk poliert
- Spitzen brüniert
- Gerade Spitzen nach DIN 5254 A

Vorteil:

- Gehärtete und verschleißfeste Spitzen für sicheren Halt der Ringe

Technische Daten:

- Ausführung Kopf: Gerade
- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid



| Typ | A 0 | A 1 | A 2 | A 3 | A 4 |
|--------------------------|--------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Länge (mm) | 140 | 140 | 180 | 225 | 310 |
| Geeignet für Ø min./max. | 3-10 mm | 10-25 mm | 19-60 mm | 40-100 mm | 85-140 mm |
| 53145... | Bez.-Nr. 510 | 520 | 530 | 540 | 550 |
| | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Sicherungsringzangen abgewinkelt für Außensicherungsringe

Anwendung:

Zum Montieren und Demontieren von Außensicherungsringen auf Wellen.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gelenk poliert
- Spitzen brüniert
- Gewinkelte Spitzen nach DIN 5254 B

Vorteil:

- Gehärtete und verschleißfeste Spitzen für sicheren Halt der Ringe

Technische Daten:

- Ausführung Kopf: 90° gewinkelt
- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid



| Typ | A 01 | A 11 | A 21 | A 31 | A 41 |
|--------------------------|--------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Länge (mm) | 140 | 140 | 180 | 225 | 310 |
| Geeignet für Ø min./max. | 3-10 mm | 10-25 mm | 19-60 mm | 40-100 mm | 85-140 mm |
| 53148... | Bez.-Nr. 510 | 520 | 530 | 540 | 550 |
| | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Sicherungsringzangen-Sätze

Anwendung:

Zum Montieren und Demontieren von Innen- und Außensicherungsringen.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gelenk poliert
- Spitzen brüniert

Vorteil:

- Gehärtete und verschleißfeste Spitzen für sicheren Halt der Ringe

Lieferung:

Bez.-Nr. 010: Im Karton mit je 1 Stück: J 1, J 2, J 11, J 21, A 1, A 2, A 11, A 21

Bez.-Nr. 020: In Rolltasche mit je 1 Stück: J 2, J 21,

A 2, A 21

Bez.-Nr. 030: In Rolltasche mit je 1 Stück: J 1, J 2, J 11, J 21, A 1, A 2, A 11, A 21

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020



Bez.-Nr. 030

| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 8 | 4 | 8 |
|-------------------------------------|--------------|---|---|
| Satzzusammenstellung | - | je 1 ATORN Sicherungsringzange A2, A21, J2, J21 | je 1 ATORN Sicherungsringzange A1, A2, A11, A21, J1, J2, J11, J21 |
| Gebinde | Karton | Taschenpackung | Taschenpackung |
| 53135... | Bez.-Nr. 010 | 020 | 030 |
| | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kneifzange (ISO 9243)**Anwendung:**

Zum Ausziehen von Nägeln oder Abkneifen von Draht.

- Kopf poliert

Technische Daten:

- Oberfläche Griff: Schwarz atramentiert

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet

| Länge (mm) | | 160 | 180 | 200 | 250 |
|------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| 53302... | Bez.-Nr. | 500 | 510 | 520 | 530 |
| | | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

**ATORN** Kneifzange (ISO 9243)**Anwendung:**

Zum Einschlagen und Ausziehen von Nägeln oder Abkneifen von Draht.

Vorteil:

- Mit einer Schlagfläche zum Einschlagen von Nägeln

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet
- Kopf poliert

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid

| Länge (mm) | | 180 | 200 |
|------------|----------|-----|-----|
| 53304... | Bez.-Nr. | 500 | 510 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

**ATORN** Rabitz - oder Monierzangen (ISO 9242)**Anwendung:**

Zum Verdrillen und Abkneifen von Draht oder zum Ausziehen von Nägeln.

- Dauerhaft scharfe, induktiv zusatzgehärtete Präzisionsschneiden

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet
- Zange geschwärzt
- Kopf poliert

Vorteil:

- Optimale Schneidleistung durch günstige Hebelübersetzung

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid

| Länge (mm) | | 220 | 250 | 280 |
|------------|----------|-----|-----|-----|
| 53299... | Bez.-Nr. | 220 | 250 | 280 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

**ATORN** Kraft-Vornschneider (ISO 5748)
mit Kraftgelenk**Anwendung:**

Zum Schneiden und Abkneifen von weichem Draht, hartem Draht und Pianodraht.

- Werkzeugstahl mit zusätzlich induktiv gehärteten Schneiden

Ausführung:

- Flaches Kraftgelenk für gute Zugänglichkeit
- Präzise Schneiden für kraftsparenden Einsatz
- Optimierte Gelenk-Geometrie für noch leichteres Schneiden

- Kopf geschliffen und poliert

- 3-Komponenten-Handgriffe mit Daumenmulde und Abrutschsicherung

- Schneidleistung Piano-Draht 2,2 mm (bei Länge 160 mm) und 2,5 mm (bei Länge 200 mm)

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 3-Komponenten-Kunststoff

| Länge (mm) | | 160 | 200 |
|--|----------|-----|-----|
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | | 3,5 | 4,2 |
| 53281... | Bez.-Nr. | 016 | 020 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ



ATORN Kraft-Vornsneider (ISO 5748)**Anwendung:**

Zum Schneiden und Abknäpfen von weichem Draht, hartem Draht und Pianodraht.

Ausführung:

- Flaches Kraftgelenk für gute Zugänglichkeit
- Präzises Schneiden für kraftsparenden Einsatz
- Optimierte Gelenk-Geometrie für noch leichteres Schneiden

- Werkzeugstahl mit zusätzlich induktiv gehärteten Schneiden
- Kopf geschliffen und poliert
- PVC Griffhüllen
- Schneidleistung Piano-Draht 2,2 mm (bei Länge 160 mm) und 2,5 mm (bei Länge 200 mm)

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid



| | | | |
|--|----------|-----------------|-----------------|
| Länge (mm) | | 160 | 200 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | | 3,5 | 4,2 |
| 53281... | Bez.-Nr. | 511 ● | 521 ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Seitenschneider
Schwedische Form**Ausführung:**

- Schwedische Form
- Spezialwerkzeugstahl, ölgelärtet
- Schneiden induktiv nachgehärtet

Vorteil:

- **Bez.-Nr. 700–730:** Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe

| Länge (mm) | Oberfläche | Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht hart (mm) | Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | Werkstoff Griff | 53249... Bez.-Nr. | |
|------------|------------|--|--|--------------------------|-----------------------------|---|
| 130 | Blank | 1,5 | 2,3 | Polyvinylchlorid | 400 | ● |
| 145 | Blank | 1,8 | 2,5 | Polyvinylchlorid | 510 | ● |
| 165 | Blank | 2,0 | 2,8 | Polyvinylchlorid | 520 | ● |
| 180 | Blank | 2,7 | 3,8 | Polyvinylchlorid | 530 | ● |
| 130 | Verchromt | 1,6 | 2 | 2-Komponenten-Kunststoff | 700 | ● |
| 140 | Verchromt | 1,8 | 2,5 | 2-Komponenten-Kunststoff | 710 | ● |
| 165 | Verchromt | 2,3 | 3,0 | 2-Komponenten-Kunststoff | 720 | ● |
| 180 | Verchromt | 2,5 | 3,2 | 2-Komponenten-Kunststoff | 730 | ● |

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 400–530



Bez.-Nr. 700–730

ORION® Seitenschneider**Ausführung:**

- Induktiv gehärtete Schneiden

Technische Daten:

- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid

| | | | |
|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| Länge (mm) | | 140 | 160 |
| 53251... | Bez.-Nr. | 140 ● | 160 ● |

Prod.-Gr. 593

**ATORN** Kraft-Seitenschneider
mit Feder und Kraftgelenk**Anwendung:**

Zum leichten Schneiden von Piano-Drähten.

Ausführung:

- Kraftgelenk mit bis zu 20 % Krafteinsparung
- Mit Öffnungsfeder für optimale Handhabung (leicht demontierbar)
- Spezialwerkzeugstahl, ölgelärtet
- Schneiden induktiv nachgehärtet
- 3-Komponenten-Handgriffe mit Daumenmulde und Abrutschsicherung

Vorteil:

- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimierte Hebelübersetzung
- Für harte Dauerbeanspruchung

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 018

| | | | | |
|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Länge (mm) | | 160 | 180 | 200 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | | 3,5 | 3,8 | 4,2 |
| 53255... | Bez.-Nr. | 016 ● | 018 ● | 020 ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kraft-Seitenschneider Mit optimiertem Kraftgelenk

Anwendung:

Zum leichten Schneiden von Drähten und Kabeln.

Ausführung:

- Kraftgelenk mit bis zu 20 % Krafteinsparung
- Mit Öffnungsfeder für optimale Handhabung (leicht demontierbar)
- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet
- Schneiden induktiv nachgehärtet

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimierte Hebelübersetzung
- Für harte Dauerbeanspruchung

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 018

| | | | | |
|--|----------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 160 | 180 | 200 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | | 3,5 | 3,8 | 4,2 |
| 53256... | Bez.-Nr. | 016 | 018 | 020 |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kraft-Seitenschneider

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet
- Schneiden induktiv nachgehärtet

- Für harte Dauerbeanspruchung

Technische Daten:

- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid

Vorteil:

- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimierte Hebelübersetzung



| | | | | |
|--|----------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 160 | 180 | 200 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht hart (mm) | | 2,5 | 2,7 | 3,0 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | | 3,5 | 3,8 | 4,2 |
| 53254... | Bez.-Nr. | 510 | 520 | 530 |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Hebel-Seitenschneider und Hebel-Vornschneider

Anwendung:

Zum leichten Schneiden von harten Drähten.

Ausführung:

- Kopf aus Sonderstahl, poliert
- Mit Öffnungsfeder

Vorteil:

- Bis zu 40 % Kraftersparnis durch Hebelübersetzung
- Einhandbedienung mit integrierter Feder und Arretierung



Bez.-Nr. 005

| | | | |
|--|----------|------------------|------------------|
| Länge (mm) | | 160 | 160 |
| Oberfläche | | Blank | - |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | | 2,2 | 2,4 |
| Werkstoff Griff | | Polyvinylchlorid | Polyvinylchlorid |
| 53096... | Bez.-Nr. | 005 | 010 |

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 010

ATORN Kunststoff-Seitenschneider (ISO 5743) mit Feder

Anwendung:

Zum bündigen und glatten Abschneiden von Kunststoffteilen (z.B. Angüsse) und sonstigen weichen Materialien

Ausführung:

- Scharfe Schneiden ohne Außenfase für bündigen Schnitt
- mit Öffnungsfeder für komfortables Arbeiten (auch demontierbar)

- Fein polierte Oberfläche

- 3-Komponenten-Handgriffe mit Daumenmulde und Abrutschsicherung

Technische Daten:

- Länge: 160 mm
- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: 3-Komponenten-Kunststoff



| | | |
|----------|----------|-----|
| 53097... | Bez.-Nr. | 005 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kleiner Bolzenschneider

hoch übersetzt

Ausführung:

- Kompakter Mittenschneider mit extrem hoher Übersetzung durch seitlich versetzte Drehachse.
- Die erforderliche Schneidkraft reduziert sich um 25 %
- Ziehender Schnitt verhindert das Herausrutschen des Schneidgutes
- Zusätzliche Kraftreduzierung und leichtes Schneiden von harten und dicken Drähten durch Nachsetzen möglich

- Rückseite mit Klemmbereich zum Ziehen von z.B. Zaundrahten

Technische Daten:

- Länge: 190 mm
- Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht piano: 3,0 mm
- Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht weich: 4,4 mm
- Oberfläche: Schwarz atramentiert



Bez.-Nr. 400



Bez.-Nr. 410

| Werkstoff Griff | | PA - Polyamid | 3-Komponenten-Kunststoff |
|-----------------|----------|---------------|--------------------------|
| 53096... | Bez.-Nr. | 400 | 410 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kraft-Bolzenschneider

ergonomisch abgewinkelt

Anwendung:

Zum mühelosen Schneiden von Drähten

Ausführung:

- Optimierte Schenkelstellung für leichtes Greifen
- Integrierte Schwerlast-Nieten für höchste Belastbarkeit
- Patentierte Gelenk-Geometrie sorgt für extrem leichtes und kraftsparendes Schneiden auch harter Drähte
- Mit Öffnungsfeder und Verriegelung

Technische Daten:

- Länge: 210 mm
- Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht piano: 3,6 mm
- Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht weich: 5,2 mm
- Oberfläche: Lackiert
- Ausführung Kopf: 20° gewinkelt



Bez.-Nr. 300



| Werkstoff Griff | | Polyvinylchlorid | 2-Komponenten-Kunststoff |
|-----------------|----------|------------------|--------------------------|
| 53096... | Bez.-Nr. | 300 | 310 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Taschen-Bolzenschneider und Bolzenschneider

Hebelübersetzt

Anwendung:

Bez.-Nr. 046–090: Zum Schneiden von Stahldrähten bis max. 44 HRC

Ausführung:

Bez.-Nr. 025:

- Mit Öffnungsfeder und Bügelverschluss
- Komfort-Griffhülle mit Abgleitschutz
- Leicht und handlich mit enormer Schneidleistung

Bez.-Nr. 046–090:

- Auswechselbarer Messerkopf
- Geschmiedete, robuste Messer mit zusätzlich induktiv gehärteten Schneiden, Schneidenhärte ca. 62 HRC
- Kraftvoll übersetzendes Kniegelenk und Stahlrohr Griffschenkel schlagzäh pulverbeschichtet
- Durch ERGO-Griffhüllen angenehme Handhabung
- Leichtes Nachstellen mittels doppelter Exzenterschrauben



Bez.-Nr. 025



Bez.-Nr. 046–090

| | | | | | | |
|---|----------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|
| Länge (mm) | | 250 | 460 | 620 | 780 | 900 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht piano (mm) | | 3 | 5 | 7 | 8 | 9 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht weich (mm) | | 5 | 8 | 9 | 11 | 13 |
| Oberfläche | | Brüniert | - | - | - | - |
| Werkstoff Griff | | 1-Komponenten-Kunststoff | - | - | - | - |
| 53230... | Bez.-Nr. | 025 ● | 046 ● | 062 ● | 078 ● | 090 ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kabelschere

Anwendung:

Zum Schneiden von ein- und mehrdrähtigen Cu- und Al-Kabeln.

Ausführung:

- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- Kopf poliert
- Schlankes, genietetes Gelenk

- Nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



| | | | |
|--|----------|-----|-----|
| Länge (mm) | | 160 | 210 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | | 10 | 12 |
| 53093... | Bez.-Nr. | 310 | 320 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kabel und Elektrikerschere

Anwendung:

Zum Schneiden feindrähtiger Leiter aus Kupfer

Ausführung:

- Schneiden aus INOX - rostfrei
- Mit Aussparung zum Abisolieren
- Verzahnte Schneide verhindert das Herausrutschen des Kabels beim Schnitt

- Schneidenhärte 56 HRC
- Ergonomische 2-Komponenten Handgriffe

Technische Daten:

- Länge: 140 mm
- Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel: 16 mm
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



| | | |
|----------|----------|-----|
| 53093... | Bez.-Nr. | 500 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kabelscheren

Anwendung:

Zum Schneiden Ein- oder mehrdrähtiger Leiter aus Kupfer oder Aluminium

Ausführung:

- Rostfreie INOX Edelstahl Klingen
- Selbstöffnend durch innenliegende Feder

- Scharfer Schnitt - kein Quetschen oder Verformen der Leiter
- Ergonomisch geformte Kunststoffgriffe
- Schneiden gehärtet und präzisionsgeschliffen

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Kunststoff

| | | | |
|--|----------|-----|-----|
| Länge (mm) | | 134 | 168 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | | 6 | 10 |
| 53093... | Bez.-Nr. | 600 | 610 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 600



Bez.-Nr. 610

ATORN Ratschen-Kabelschneider

Einhandbetätigung

Anwendung:

Zum Schneiden von mehrdrähtigen Cu- und Al-Kabeln.

Ausführung:

- Beste Kraftumsetzung durch optimale Hebelübersetzung und schrittweises Schneiden
- Einhandbetätigung problemlos
- Kupfer bis 600 MCM/300 mm², Aluminium bis 750 MCM/380 mm²
- Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition
- Alle Teile aus hochfestem Stahl, Oberfläche brüniert

Vorteil:

- Hervorragende Handhabung sowohl bei Kabel-Durchmesser 6 mm als auch bei 34 mm, da Werkzeug-Gesamtlänge nur 260 mm
- Ergonomisch geformte Soft-Mehrkomponenten-Griff sorgen für optimale Kraftübertragung

Technische Daten:

- Länge: 260 mm
- Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel: 34 mm
- Oberfläche: Brüniert
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



| | | |
|----------|----------|-----|
| 53093... | Bez.-Nr. | 700 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Präzisions-Elektronik-Seitenschneider ESD**Ausführung:**

- Hochglanz-stahlpolierte Oberfläche: Bewährtes und sicheres Finish.
- Keine Gefährdung von Schaltkreisen oder Bauteilen durch abblättern von Chrom
- ESD-taugliche 2-Komponenten-Handgriffe mit breiter und rutschhemmender Auflagefläche
- Induktiv gehärtete Schneiden ermöglichen einen leichten und scharfen Schnitt bei maximaler Standzeit

- Doppelblattfedern eingesteckt und verschleißfest garantieren gleichmäßigen Gang
- Durchgestecktes Gelenk für optimale, wartungsfreie Führung der Backen -
- Seidenweicher Gang und lange Lebensdauer und vermeiden ein Überlappen der Schneiden.

Technische Daten:

- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| Länge (mm) | Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht weich | Ausführung Kopf | 53028... Bez.-Nr. | |
|------------|--|---------------------------------|-------------------|---|
| 120 | 1,5 | Spitzer Kopf Mit kleiner Wate | 010 | ● |
| 125 | 1,5 | Oval Mit Wate | 020 | ● |
| 125 | 1,5 | Oval Mit Wate und Drahtklemme | 030 | ● |
| 125 | 1,5 | Spitzer Kopf Mit Mini-Facette | 040 | ● |
| 140 | 2,0 | Oval Mit Wate | 050 | ● |
| 125 | 1,5 | Spitzer Kopf Mit Wate | 060 | ● |
| 125 | 1,5 | Spitzer Kopf Ohne Wate | 070 | ● |

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 030

ATORN Präzisions-Elektronik-Schräg- und Spitzenschneider ESD**Ausführung:**

- Schrägschneider optimal für horizontalen und vertikalen Einsatz
- Hochglanz-stahlpolierte Oberfläche: Bewährtes und sicheres Finish.
- Keine Gefährdung von Schaltkreisen oder Bauteilen durch abblättern von Chrom
- ESD-taugliche 2-Komponenten-Handgriffe mit breiter und rutschhemmender Auflagefläche
- Induktiv gehärtete Schneiden ermöglichen einen leichten und scharfen Schnitt bei maximaler Standzeit
- Doppelblattfedern eingesteckt und verschleißfest garantieren gleichmäßigen Gang

- Durchgestecktes Gelenk für optimale, wartungsfreie Führung der Backen -
- Seidenweicher Gang und lange Lebensdauer und vermeiden ein Überlappen der Schneiden.

Technische Daten:

- Länge: 120 mm
- Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht weich: 1,2
- Ausführung Kopf: Gerade | Mit kleiner Wate
- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



| | | |
|----------|----------|-----|
| 53028... | Bez.-Nr. | 080 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HZ



Ausführung:

- Hochglanz-stahlpolierte Oberfläche: Bewährtes und sicheres Finish.
- Keine Gefährdung von Schaltkreisen oder Bauteilen durch abblättern von Chrom
- ESD-taugliche 2-Komponenten-Handgriffe mit breiter und rutschhemmender Auflagefläche
- Durchgestecktes Gelenk für optimale, wartungs-freie Führung der Backen -

- Seidenweicher Gang und lange Lebensdauer.
- Doppelblattfedern eingesteckt und verschleißfest garantieren gleichmäßigen Gang
- **Bez.-Nr. 100:** Spitzzange mit geraden, kurzen und glatten Backen
- **Bez.-Nr. 110:** Spitzzange mit gebogenen, kurzen und glatten Backen
- **Bez.-Nr. 120:** Flachzange mit kurzen und glatten Backen

- **Bez.-Nr. 130:** Rundzange mit kurzen und glatten Backen
- **Bez.-Nr. 140:** Spitzzange mit langen, geraden Backen mit Hieb

Technische Daten:

- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 110



Bez.-Nr. 120-130



Bez.-Nr. 140

| Länge (mm) | | 130 | 130 | 130 | 130 | 155 |
|-------------------|----------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------|-------------------------------|
| Ausführung Backen | | Flach-rund Glatt | Flach, spitz Glatt | Flach, breit Glatt | Rund Glatt | Flach, spitz Fein geriffelt |
| 53028... | Bez.-Nr. | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Elektronik-Greifzangen

Anwendung:

Bez.-Nr. 010, 030-040: Für feinste Montagearbeiten in der Elektronik und Feinmechanik.

Bez.-Nr. 020: Zum Biegen von Ösen mit verschiedenen Radien bei drahtförmigen Werkstoffen.

Ausführung:

- C-45-Stahl, Schenkelhärte 44-48 HRC

Vorteil:

- Blendfreie, phosphatierte Oberfläche für sicheres Arbeiten
- Mit reibungsarmer Doppelöffnungsfeder und 2-Komponentengriffen für ermüdungsfreies, ergonomisches Arbeiten

Technische Daten:

- Länge: 125 mm
- Oberfläche: Phosphatiert
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020



Bez.-Nr. 030



Bez.-Nr. 040

| Ausführung Kopf | | Flach | Rund | Spitzer Kopf | Spitzer Kopf Gerade |
|-----------------|----------|-------|------|--------------|-----------------------|
| 53027... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 | 040 |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Elektronik-Schneider

Ausführung:

- C-60-Stahl, Schneidenhärte 63-65 HRC
- Schneiden induktiv gehärtet
- Größter Schneidbarer Durchmesser (Kupfer): 0,2-2 mm

Vorteil:

- Blendfreie, phosphatierte Oberfläche für sicheres Arbeiten
- Mit reibungsarmer Doppelöffnungsfeder und 2-Komponentengriffen für ermüdungsfreies, ergonomisches Arbeiten

Technische Daten:

- Länge: 112 mm
- Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht weich: 1,3 mm
- Oberfläche: Phosphatiert
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 110



Bez.-Nr. 120



Bez.-Nr. 130

| Ausführung Kopf | | Mit Wate | Mit Wate und Drahtklemme | Ohne Wate | Mit Drahtklemme |
|-----------------|----------|----------|--------------------------|-----------|-----------------|
| 53027... | Bez.-Nr. | 100 | 110 | 120 | 130 |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Elektronik-Zangen- und -Schneider-Satz in Textiltasche

Anwendung:

Zum Schneiden, Halten und Greifen.

Ausführung:

- C-45-/C-60-Stahl
- Bestehend aus: Flachzange, Rundzange, Spitzzange (gerade und gebogen), Seitenschneider mit und ohne Wate

Vorteil:

- Blendfreie, phosphatierte Oberfläche für sicheres Arbeiten
- Mit reibungsarmer Doppelöffnungsfeder und 2-Komponentengriffen für ermüdungsfreies, ergonomisches Arbeiten

Lieferung:

Satz in Reißverschlussmappe



| | | |
|-------------------------------|--|-----|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set | 6 | |
| Satzzusammenstellung | 1 Flachzange 125mm 1 Rundzange 125 mm 1 Spitzzange 125 mm, 30° gebogen 1 Spitzzange 125 mm, gerade 1 Seitenschneider 112 mm, mit Wate 1 Seitenschneider 112 mm, ohne Wate | |
| Oberfläche | Phosphatiert | |
| Werkstoff | Werkzeugstahl | |
| 53027... | Bez.-Nr. | 300 |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Pinzette aus Spezialstahl

Ausführung:

- Universalpinzetten für viele Einsatzgebiete
- Spitzen gehärtet

- Spitz, glatt und stark

- Werkstoff: Werkzeugstahl

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt



Bez.-Nr. 610



Bez.-Nr. 620



Bez.-Nr. 630



Bez.-Nr. 640



Bez.-Nr. 650

| Länge (mm) | Ausführung Pinzette | 53002... Bez.-Nr. | |
|------------|---------------------|----------------------|---|
| 110 | Kurze Spitze | 610 | ● |
| 120 | Schweizer-Form | 620 | ● |
| 120 | Nadelspitze | 630 | ● |
| 130 | Starke Spitze | 640 | ● |
| 130 | Feine, lange Spitze | 650 | ● |

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Pinzette aus Spezialstahl

Ausführung:

- Mit abgerundeten Spitzen und Riefen an den Greifenden

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt

- Werkstoff: Werkzeugstahl



Bez.-Nr. 710



Bez.-Nr. 720



Bez.-Nr. 730



Bez.-Nr. 740

| Länge (mm) | Ausführung Pinzette | 53002... Bez.-Nr. | |
|------------|---|----------------------|---|
| 120 | Abgerundete Spitze | 710 | ● |
| 140 | Abgerundete Spitze, Riefen an dem Greifende | 720 | ● |
| 160 | Abgerundete Spitze, Riefen an dem Greifende | 730 | ● |
| 180 | Abgerundete Spitze, Riefen an dem Greifende | 740 | ● |

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Pinzette antimagnetisch aus Spezialstahl

Ausführung:

- Nicht rostend
- Fein mattpoliert, blendfrei

Vorteil:

- Antimagnetisch

Technische Daten:

- Oberfläche: Blank
- Werkstoff: Werkzeugstahl



Bez.-Nr. 810



Bez.-Nr. 820



Bez.-Nr. 830



Bez.-Nr. 840



Bez.-Nr. 850



Bez.-Nr. 860



Bez.-Nr. 870



Bez.-Nr. 880

| Länge (mm) | Ausführung Pinzette | 53002... Bez.-Nr. | |
|------------|--|----------------------|---|
| 120 | Feine Spitze | 810 | ● |
| 140 | Feine Spitze | 820 | ● |
| 130 | Kräftige, feine Spitze | 830 | ● |
| 120 | Seitwärts gerade, superfeine Spitze | 840 | ● |
| 120 | Seitwärts gebogen, superfeine Spitze | 850 | ● |
| 120 | Kräftige, flache, abgerundete Spitze | 860 | ● |
| 120 | Feine, gerade Spitze | 870 | ● |
| 120 | Abgewinkelte, feine, extra starke Spitze | 880 | ● |

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Pinzetten-Satz 8-teilig aus Spezialstahl

Ausführung:

- Nicht rostend
- Fein mattpoliert, blendfrei
- 8-teiliger Satz in Plastiktasche bestückt mit:
- Je 1 Greifpinzette mit feiner Spitze 120 und 140 mm lang
- 1 Greifpinzette, 130 mm, mit kräftiger, feiner Spitze
- 1 Greifpinzette, 120 mm, seitwärts gerade, mit superfeiner Spitze
- 1 Greifpinzette, 120 mm, seitwärts gebogen, mit superfeiner Spitze
- 1 Greifpinzette, 120 mm, mit kräftiger, flacher, abgerundeter Spitze

- 1 Greifpinzette, 120 mm, mit feiner, geraden Spitze
- 1 Greifpinzette, 120 mm, mit abgewinkelter, feiner, extra starker Spitze
- Satz bestehend aus Nr. 53002 810-880

Vorteil:

- Antimagnetisch

Lieferung:

In Plastiktasche

Technische Daten:

- Oberfläche: Blank
- Werkstoff: Wolframcarbid
- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 8



| | | |
|----------|----------|----------|
| 53002... | Bez.-Nr. | 900 ● |
|----------|----------|----------|

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Pinzette aus Spezialstahl

Ausführung:

- Nicht rostend

- Fein mattpoliert, blendfrei



Bez.-Nr. 210



Bez.-Nr. 220



Bez.-Nr. 230



Bez.-Nr. 240



Bez.-Nr. 250



Bez.-Nr. 260

| Länge (mm) | Ausführung Pinzette | Oberfläche | Werkstoff | 53003... Bez.-Nr. | |
|------------|---|-------------|-------------------|----------------------|---|
| 155 | Abgewinkelte, gezahnte Spitze | Vernickelt | Werkzeugstahl | 210 | ● |
| 145 | Gerade Abgerundete Spitze Gezahnt | Vernickelt | Werkzeugstahl | 220 | ● |
| 200 | Gerade Abgerundete Spitze Gezahnt | Vernickelt | Werkzeugstahl | 230 | ● |
| 145 | Gerade Abgerundete Spitze Gezahnt | Blank | Edelstahl Spezial | 240 | ● |
| 155 | Abgewinkelte, gezahnte, spitz gebogene Spitze | Vernickelt | Werkzeugstahl | 250 | ● |
| 155 | Abgewinkelte, gezahnte, spitz gebogene Spitze Gezahnte Greifflächen | Beschichtet | Werkzeugstahl | 260 | ● |

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Extralange Greifpinzetten

Ausführung:

- Pinzettenstahl, Oberfläche glanzvernickelt
- Stumpf-runde Spitzen mit Verzahnung für optimalen Halt

- Schwer und stabil

- Oberfläche: Vernickelt

Technische Daten:

- Ausführung Pinzette: Stumpf | Runde Spitze



Bez.-Nr. 110



Bez.-Nr. 120



Bez.-Nr. 130

| Länge (mm) | | 200 | 250 | 300 |
|------------|----------|----------|----------|----------|
| 53004... | Bez.-Nr. | 110 ● | 120 ● | 130 ● |

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Greif- und Bestückungspinzetten aus nicht rostendem Stahl oder Kunststoff

Ausführung:

- Bez.-Nr. 510–620: Mit Greifer zum Herausziehen festsitzender Bauteile bis 10 mm

- Bez.-Nr. 630: Kunststoff, schwarz

Vorteil:

- Bez.-Nr. 510–620: Antimagnetisch
- Bez.-Nr. 630: Hitzebeständig bis 220 °C



Bez.-Nr. 510



Bez.-Nr. 520



Bez.-Nr. 530



Bez.-Nr. 610



Bez.-Nr. 620



Bez.-Nr. 630

| Länge (mm) | Ausführung Pinzette | Oberfläche | Werkstoff | 53003... Bez.-Nr. | |
|------------|---|------------|------------|----------------------|---|
| 145 | Flache, breite Backen | Blank | Edelstahl | 510 | ● |
| 145 | Flache, breite Backen Gebogene Backen | Blank | Edelstahl | 520 | ● |
| 145 | Flache, breite Backen Weich beschichtet | Blank | Edelstahl | 530 | ● |
| 120 | Spitze Backen | Blank | Titan | 610 | ● |
| 145 | Runde, gerade, fein gezahnte Spitze | Lackiert | Edelstahl | 620 | ● |
| 120 | Flache, breite Backen Gerade | - | Kunststoff | 630 | ● |

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Lupen-Pinzette aus Spezialstahl

Ausführung:

- Spezialstahl, rostfrei

Vorteil:

- Mit Lupe (Durchmesser 30 mm) 3-4 fache Vergrößerung

Lieferung:

Im Etui

Technische Daten:

- Länge: 110 mm
- Ausführung Pinzette: Spitzer Kopf
- Oberfläche: Blank
- Werkstoff: Werkzeugstahl



| | | |
|----------|----------|----------|
| 53003... | Bez.-Nr. | 410 ● |
|----------|----------|----------|

Prod.-Gr. 5HP

ATORN SMD Pinzetten mit ESD Beschichtung



Anwendung:

Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen

Ausführung:

- Präzisionspinzetten, antimagnetisch mit ESD

Beschichtung

- Aus rostfreiem Stahl, Säurebeständig



Bez.-Nr. 210



Bez.-Nr. 220



Bez.-Nr. 230



Bez.-Nr. 240



Bez.-Nr. 250



Bez.-Nr. 260

| Länge (mm) | Ausführung Pinzette | 53004... Bez.-Nr. | |
|------------|--|----------------------|---|
| 130 | Spitze Backen | 210 | ● |
| 110 | Kurze Spitze | 220 | ● |
| 120 | Spitze Backen Gebogene Backen | 230 | ● |
| 135 | Schmaler Kopf Spitze Backen | 240 | ● |
| 155 | Gebogene Spitze Gezahnte Greifflächen | 250 | ● |
| 145 | Breite Backen Stumpf Gezahnte Greifflächen | 260 | ● |

Prod.-Gr. 5HP

ATORN SMD Pinzetten-Satz 3-teilig mit ESD Beschichtung



Anwendung:

Arbeiten an spannungsführenden Bauteilen

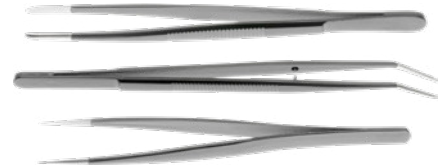
Ausführung:

- Präzisionspinzetten, antimagnetisch mit ESD Beschichtung
- Aus rostfreiem Stahl, Säurebeständig
- 3-teiliger Satz bestückt mit:
- 1 Greifpinzette, 130 mm, mit spitzen Backen

- 1 Greifpinzette, 155 mm, mit gebogener Spitze und gezahnten Greifflächen
- 1 Greifpinzette, 145 mm, mit breiten Backen, stumpf und gezahnten Greifflächen

Technische Daten:

- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 3 STK
- ESD-fähig: Ja



| | | |
|----------|----------|-----|
| 53004... | Bez.-Nr. | 300 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Bestückungs-Pinzette aus nicht rostendem Stahl

Ausführung:

- Nicht rostender Stahl
- Für Durchmesser von 2,5-5 mm

Technische Daten:

- Länge: 145 mm

- Oberfläche: Blank
- Werkstoff: Edelstahl



Bez.-Nr. 420



Bez.-Nr. 430



Bez.-Nr. 440



| Geeignet für | | Vertikale Bauteile | Horizontale Bauteile | Diagonal sitzende Bauteile |
|--------------|----------|--------------------|----------------------|----------------------------|
| 53003... | Bez.-Nr. | 420 | 430 | 440 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Pinzetten-Sätze 5 oder 10-teilig aus nicht rostendem Stahl

Ausführung:**Bez.-Nr. 700:**

- 5-teiliger Satz in Pinzettentasche bestückt mit:
 - Je 1 Bestückungspinzett für vertikale, horizontale und diagonal sitzende Bauteile, 145 mm lang
 - 1 Greifpinzette, 145 mm, für flache Bauteile
 - 1 Auslötpinzette, 145 mm, für festsitzende Bauteile
- 5-teiliger Satz in Pinzettentasche bestückt mit Elektronik-Pinzetten Nr. 53003 420-520

Bez.-Nr. 710:

- 10-teiliger Satz in Pinzettentasche bestückt mit:

- 2 Präzisionspinzetten, 130 und 105 mm lang, feine und feinste Spitzen
- 1 Spitzpinzette gehärtet, 145 mm lang
- 1 Greifpinzette mit gerundeten Greifenden, 145 mm lang
- 1 Montagepinzette gebogen, 155 mm lang
- je 1 Stück Elektronik-Pinzetten Nr. 53003 420-520

Technische Daten:

- Oberfläche: Blank
- Werkstoff: Edelstahl

| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | | 5 | 10 |
|-------------------------------------|----------|-----|-----|
| 53003... | Bez.-Nr. | 700 | 710 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HP



Bez.-Nr. 700



Bez.-Nr. 710

ATORN Isolierte Pinzetten, PVC beschichtet aus nicht rostendem Stahl

Anwendung:

Zum präzisen Greifen kleinster unter Spannung stehender Teile.

Ausführung:

- Isolierte Ausführung

Technische Daten:

- Oberfläche: Kunststoffbeschichtet
- Werkstoff: Edelstahl



Bez.-Nr. 810



Bez.-Nr. 820



Bez.-Nr. 830

| Länge (mm) | | 155 | 145 | 130 |
|---------------------|----------|---|---|---------------|
| Ausführung Pinzette | | Gebogene, schmale, fein gezahnte Spitze | Gerade, stumpfe, breite, fein gezahnte Spitze | Gerade Spitze |
| 53003... | Bez.-Nr. | 810 | 820 | 830 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Kreuz-Pinzette aus Spezialstahl

Anwendung:

Zum präzisen Greifen und automatischen Halten kleinster Teile.

Vorteil:

- Kreuzpinzette, selbsthaltend

Ausführung:

- Spezialstahl, vernickelt
- Mit Handschutz besonders geeignet zum Lötén

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt
- Werkstoff: Werkzeugstahl



Bez.-Nr. 310



Bez.-Nr. 320

| Länge (mm) | | 160 | 155 |
|---------------------|----------|---------------------|-----------------------|
| Ausführung Pinzette | | Abgewinkelte Spitze | Gerade, flache Spitze |
| 53003... | Bez.-Nr. | 310 | 320 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Dreifachzangen Kombination Flachrundzange – Abisolierzange – Quetschzange

Anwendung:

Zum Schneiden, Biegen, Abisolieren, Aufquetschen von Kabelverbindern und Biegen von Ösen.

- Schneiden induktiv nachgehärtet

Ausführung:

- Werkzeugstahl, vergütet

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe mit Handschutz



Bez.-Nr. 700

| Länge (mm) | | 160 | 160 |
|-----------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| Ausführung Kopf | | Gerade | Gebogen |
| Oberfläche | | Verchromt | Verchromt |
| Werkstoff Griff | | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 53586... | Bez.-Nr. | 650 | 700 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Abisolierzangen mit Spiralfeder

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet
- Mit Spiralöffnungsfeder
- Mit Einstellschraube und Feststellmutter

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe mit Handschutz



| | | |
|--------------------------|----------|--------------------------|
| Länge (mm) | | 160 |
| Abisoliergröße min./max. | | 0,5-6 mm ² |
| VDE-geprüft | | Nein |
| Oberfläche | | Verchromt |
| Werkstoff Griff | | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 53572... | Bez.-Nr. | 650 |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Arbeits- und Elektrikermesser

Anwendung:

Bez.-Nr. 010: Zum universellen Schneiden verschiedenster Werkstoffe.

Bez.-Nr. 020: Zum Schneiden und Abisolieren von PVC-Kabeln.

Ausführung:

- Rutschfest
- **Bez.-Nr. 010:**
 - Rostfreie Klinge mit Wellenschliff
 - Blaue Kunststoffgriffschalen
 - Klingenarretierung über Druckknopf
- **Bez.-Nr. 010, 030:** Klingenblockierung

Bez.-Nr. 020:

- Rostfreie Klinge mit 2 Kerben zum Abisolieren
- Rote Kunststoffgriffschalen
- Klinge mit Arretierung

Bez.-Nr. 030:

- Rostfreie, glatte Klinge
- Schwarze Kunststoffgriffschalen



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020



Bez.-Nr. 030

| | | | | |
|------------|----------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 190 | 191 | 189 |
| 53603... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 |

Prod.-Gr. 5HZ

ORION® Kabelmesser mit feststehender Klinge

Anwendung:

Mit rostfreier Edelstahlklinge

| | | |
|-----------------|----------|------|
| Länge (mm) | | 190 |
| Werkstoff Griff | | Holz |
| 53610... | Bez.-Nr. | 010 |

Prod.-Gr. 598



ORION® Kabelmesser klappbar Holz- oder Kunststoffgriff

Anwendung:

Bez.-Nr. 005–007: Zum Schneiden von Kabeln.

Bez.-Nr. 010: Zum Schneiden und Abisolieren von Kabeln.

Ausführung:

- **Bez.-Nr. 005, 010:** klappbar
- **Bez.-Nr. 007:**

- Klinge einklap- und arretierbar
- FSC-Buchenholzgriff

- **Bez.-Nr. 010:** Klinge mit Doppelschaber



Bez.-Nr. 005



Bez.-Nr. 007



Bez.-Nr. 010

| | | | | |
|-----------------|----------|------|------------|------------|
| Länge (mm) | | 191 | 200 | 185 |
| Werkstoff Griff | | Holz | Buchenholz | Kunststoff |
| 53615... | Bez.-Nr. | 005 | 007 | 010 |

53615 007 = Prod.-Gr. 580
53615 005 = Prod.-Gr. 598
53615 010 = Prod.-Gr. 598

ORION® Kabelmesser mit Klinge und Pfriem

Anwendung:

Zum Schneiden von Kabeln und Stoßen von Löchern.

Ausführung:

- 2-teilig

| | | |
|-----------------|----------|------|
| Länge (mm) | | 170 |
| Werkstoff Griff | | Holz |
| 53617... | Bez.-Nr. | 010 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 598



ORION® Kabelmesser 4-teilig

Anwendung:

Zum Schneiden und Abisolieren von Kabeln und zum Stoßen von Löchern.

Ausführung:

- große und kleine Klinge
- Schraubendreher
- Pfriem
- mit Messing-Einlage

| | | |
|-----------------|----------|------------|
| Länge (mm) | | 170 |
| Werkstoff Griff | | Kunststoff |
| 53619... | Bez.-Nr. | 010 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 598



ORION® Kabelmesser

Anwendung:

Bez.-Nr. 010–026: Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel-Ausführungen, auch Feuchtraumkabel.

Ausführung:

- **Bez.-Nr. 010–026:** Schnitttiefeinstellung durch Stellschraube am Griffende

- **Bez.-Nr. 022:** für Steg- und Flachkabel
- **Bez.-Nr. 026:** Optimale Sicherheit durch einziehbare Hakenklinge
- **Bez.-Nr. 028:** für feindrähtige und massive Leiter mit PVC Isolation. Zusätzlich mit Abisolierstation im Gehäuse für 0,5-6 mm²

Vorteil:

- **Bez.-Nr. 010–026:** das drehbare Innenmesser stellt sich nach dem Rundschnitt automatisch auf den Längsschnitt um



Bez.-Nr. 010–020



Bez.-Nr. 022



Bez.-Nr. 024



Bez.-Nr. 026



Bez.-Nr. 028

| Ausführung | Ohne Vormesser | Ohne Vormesser | Mit Hakenklinge | Mit gerader Klinge | Mit Hakenklinge | Mit Feder |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Länge (mm) | 140 | 140 | 185 | 185 | 145 | 145 |
| Kabel-Ø min./max. | 4-16 mm | 8-28 mm | 4-28 mm | 4-28 mm | 4-28 mm | 4-28 mm |
| Werkstoff Griff | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff | 1-Komponenten-Kunststoff | 1-Komponenten-Kunststoff |
| 53631... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 022 | 024 | 026 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 598

ORION® Abisolierwerkzeuge

Anwendung:

Bez.-Nr. 020: Zum Abisolieren von Leiterquerschnitten 0,5 - 6 mm²

Bez.-Nr. 030: Zum Abisolieren und Crimpen von Leiterquerschnitten 0,5-6 mm²

Ausführung:

- vollisoliert

- mit Seitenschneider bis 6 mm²
- **Bez.-Nr. 030:** Pressbereiche zum Crimpen: 0,5-2,5 und 4,0-6,0 mm²

Vorteil:

- mit integrierter Längenskala von 8-20 mm
- mit automatischem Abtastsystem - stellt sich auf den Leiterquerschnitt ein

| Modell | Mini-Duo | Duo-Crimp |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Länge (mm) | 160 | 160 |
| Abisoliergröße min./max. | 0,5-6 mm ² | 0,5-6 mm ² |
| Werkstoff Griff | Kunststoff | Kunststoff |
| 53592... | Bez.-Nr. | 020 |
| | | ● |
| | | 030 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 598



Bez.-Nr. 020



Bez.-Nr. 030

ORION® Coax, Rundkabel-Entmanteler und Datenkabel Stripper**Anwendung:**

Bez.-Nr. 050: In nur 2 Stufen abisolieren aller gängigen Coaxialkabel.

Bez.-Nr. 060: Für Rund- und Feuchtraumkabel, ermöglicht bündiges Abmanteln auch an schwer zugänglichen Stellen.

Bez.-Nr. 070: Für das Abisolieren von Datenleitungen und Litzen.

Bez.-Nr. 080: Abmanteln, Abisolieren und

Schneiden von Rundkabeln

Ausführung:

▪ **Bez.-Nr. 050:** Einstellung der Schnittiefe nicht erforderlich. Länge 110 mm. Für Kabel von 4,8 - 7,5 mm

▪ **Bez.-Nr. 060:** Einstellung der Schnittiefe nicht erforderlich. Länge 120 mm. Für Kabel von 8 - 13 mm

▪ **Bez.-Nr. 070:** Einstellbares Innenmesser und Seitenschneider. Für Kabel von 4-10 mm und Litzen von 0,2-0,8 mm

▪ **Bez.-Nr. 080:**

▪ Rundschnitt, Längsschnitt, Abisolieren, Schneiden - alles mit einem Werkzeug

▪ Hakenklinge in jeder Position arretierbar

▪ Multifunktionell mit optimierter Kabelführung



Bez.-Nr. 050



Bez.-Nr. 060



Bez.-Nr. 070



Bez.-Nr. 080

| | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Abisoliergröße min./max. | - | - | - | 6-0,5 mm ² |
| Kabel-Ø min./max. | 4,8-7,5 mm | 8-13 mm | 4-10 mm | 8-13 mm |
| Werkstoff Griff | 1-Komponenten-Kunststoff | 1-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff | 1-Komponenten-Kunststoff |
| 53592... | Bez.-Nr. 050 | 060 | 070 | 080 |

Prod.-Gr. 598

ATORN® Automatische Abisolierzange**Anwendung:**

Zum automatischen Abisolieren von Leitern mit PVC-Isolationen.

▪ Mit 3-stufiger Isolationsdickeneinstellung

Vorteil:

▪ Die Messer passen sich automatisch dem Leiterquerschnitt an

Ausführung:

▪ Mit Kabelabschneider und Längenanschlag

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Länge (mm) | 200 |
| Abisoliergröße min./max. | 0,08-6 mm ² |
| Werkstoff Griff | Kunststoff |
| 53585... | Bez.-Nr. 010 |

Prod.-Gr. 5HZ

**ATORN® Abisolierwerkzeug automatisch mit Schnelleinstellung****Anwendung:**

Zum Abisolieren massiver und feindrähtiger Leiter

▪ Massive Leiter bis zu 6 mm², feindrähtige bis 16 mm²

▪ Schneidfunktion mit integriertem Handschutz

▪ Abisoliermesser schnell und werkzeuglos auswechselbar

▪ Hohe Standfestigkeit durch glasfaserverstärktes Polyamid

▪ Keine Beschädigung und kein Aufspießen der Leiter

Ausführung:

▪ Intelligente Selbsteinstellung auf alle Querschnittsbereiche

▪ Längenpositionierer für einstellbare Abisolierlänge von 3 bis 21 mm

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Länge (mm) | 202 |
| Abisoliergröße min./max. | 0,03-16 mm ² |
| Werkstoff Griff | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 53581... | Bez.-Nr. 010 |

Prod.-Gr. 5HZ



ATORN Aderendhülsenzangen

Ausführung:

- Kopf poliert

Vorteil:

- Gekennzeichnete Halbrundprofile für die zuverlässige Verbindung von Hülse und Leiter

- **Bez.-Nr. 003–004:** Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe



Bez.-Nr. 001



Bez.-Nr. 003



Bez.-Nr. 004

| | | | | |
|--------------------------|----------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| Länge (mm) | | 145 | 145 | 180 |
| Geeignet für Ø min./max. | | 0,25-2,5 mm | 0,25-2,5 mm | 0,25-16 mm |
| Werkstoff Griff | | Polyvinylchlorid | 2-Komponenten-Kunststoff | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 53145... | Bez.-Nr. | 001 | 003 | 004 |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Aderendhülzensortiment

Ausführung:

- Mit Aderendhülsenzange 0,5-4 mm²
- Mit Spannungsprüfer
- Mit je 100 Stück isolierten Aderendhülsen 0,5/0,75/1,5/2,5 mm² und 50 Stück 4 mm²

Technische Daten:

- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 7
- Satzzusammenstellung: Satz bestehend aus: Aderendhülsenzange 0,5-4 mm²; Spannungsprüfer; je 100 Stück isolierten Aderendhülsen 0,5/0,75/1,5/2,5 mm² und 50 Stück 4 mm²

| | | |
|----------|----------|-----|
| 53125... | Bez.-Nr. | 010 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HZ



ATORN Crimpzangen

Anwendung:

Bez.-Nr. 010: Zum Verpressen von nicht isolierten und isolierten Aderendhülsen

Bez.-Nr. 020: Zum Crimpen von Aderendhülsen mit und ohne Isolierung.

Bez.-Nr. 100: Zum Crimpen von isolierten Kabelschuhen und Verbindern.

Ausführung:

- Hebelsystem mit entriegelbarer Zwangssperre
- Nachjustierbarer Crimpdruck
- **Bez.-Nr. 010–020:** Trapezcrimp
- **Bez.-Nr. 100:** Crimpgesenk mit 1,0 / 2,5 / 6,0 mm²

Vorteil:

- Ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Kunststoff



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020



Bez.-Nr. 100



| | | | | |
|--------------------------|----------|----------|---------|----------|
| Länge (mm) | | 205 | 205 | 245 |
| Geeignet für Ø min./max. | | 0,5-6 mm | 6-16 mm | 1,0-6 mm |
| 53508... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 100 |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Crimp-Set mit Wechsel-Pressseinsätzen

Anwendung:

Set mit 5 wechselbaren, gehärteten Crimpgesenk-Paaren.

Ausführung:

- Schnell und sicher werkzeuglos wechselbar mittels federnder Sicherungstifte
- Einsatz Aderendhülsen : Nach DIN 46288 T.1 und T.4 von 0,5 bis 6,0 mm², mit und ohne Kunststoffkragen
- Einsatz Aderendhülsen: Nach DIN 46288 T.1 und T.4 von 6,0 bis 16,0 mm², mit und ohne Kunststoffkragen
- Einsatz isolierte Verbinder : Nach DIN 60352 T.2 von 0,5 bis 6,0 mm²
- Einsatz Flachsteckhülsen und Flachstecker : Nach DIN 60352 T.2 von 0,5 bis 6,0 mm²
- Einsatz isolierte Verbinder : Nach DIN 60352 T.2 von 0,75 bis 10,0 mm²
- Hebelsystem mit entriegelbarer Zwangssperre sorgt für DIN gerechte, sichere Verpressung
- Nachjustierbarer Crimpdruck

- Ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdungsfreies Arbeiten

Lieferung:

Im stabilen Koffer mit Schaumeinlage

Technische Daten:

- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 6 STK
- Satzzusammenstellung: Crimpzange
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46288 T.1 und T.4 von 0,5 mm² bis 6,0 mm²
- Isolierte Verbinder nach DIN 60352 T.2 von 0,5 mm² bis 6,0 mm²
- Flachsteckhülsen und Flachstecker nach DIN 60352 T.2 von 0,5 mm² bis 6,0 mm²
- Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46288 T.1 und T.4 von 6,0 mm² bis 16,0 mm²
- Nicht isolierte Verbinder nach DIN 60352 T.2 von 0,75 mm² bis 10,0 mm²



| | | |
|----------|----------|-----|
| 53508... | Bez.-Nr. | 200 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Präzisions-Crimpwerkzeug mit Positionierer und Sechskantpressung 0,08 bis 16 mm² mit automatischer Querschnittsanpassung

Anwendung:

Zur Verarbeitung von Aderendhülsen mit und ohne Isolierkragen

Ausführung:

- Sehr großer Verarbeitungsbereich von 0,08 bis 16 mm² ohne Verstellung
- Geringe Handkraft - minus 30 % reduziert zu den bisher bekannten Werkzeugen
- Schwenkpositionierer (Locator) zur sicheren Positionierung kleiner Querschnitte
- Gleichmäßiger 6-kant-Präzisionscrimp über die gesamte Hülsenlänge

- Entriegelbare Zwangssperre zur Sicherung des vollständigen Crimpvorgangs
- Ergonomische Softhandgriffe, geringe Greifweite
- Komplett aus hochfestem Stahl gefertigt, besonders beanspruchte Teile sondervergütet

Technische Daten:

- Länge: 213 mm
- Geeignet für Durchmesser min./max.: 0,08-16 mm
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



| | | |
|----------|----------|-----|
| 53113... | Bez.-Nr. | 200 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Crimp-Zange mit drehbarem Crimpeinsatz Für Aderendhülsen

Anwendung:

Verarbeitung von Aderendhülsen mit und ohne Isolierkragen

Ausführung:

- Für wechselbaren Crimpeinsatz 360° drehbar
- Einsetzen der Aderendhülse von vorne oder von der Seite
- Crimparbeitsbereich stufenweise verstellbar mit 45° Arretierung
- Integrierte, lösbare Zwangssperre garantiert vollständige Verpressung
- Hochvergüteter Stahl mit brüniert Oberfläche
- Wahlweise viereck- oder trapez Crimpung möglich durch Wechseleinsätze

- Automatische Anpassung an den Leiterquerschnitt

Vorteil:

- Großer Einsatzbereich 0,08 - 16 mm² / Twin-Hülsen von 2 x 0,25 bis 2 x 10 mm²
- Klein und handlich - mit minimalen Handkräften auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar

Lieferung:

Ohne Crimpeinsatz - Bitte separat bestellen

Technische Daten:

- Länge: 180 mm
- Geeignet für Durchmesser min./max.: 0,08-16 mm
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



| | | |
|----------|----------|-----|
| 53113... | Bez.-Nr. | 210 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HZ

| Zubehör für | | 53113 210 |
|---|----------|-----------|
| 53113... Crimpeinsatz viereck für Aderendhülsen-Zange | Bez.-Nr. | 211 |
| 53113... Crimpeinsatz trapez für Aderendhülsen-Zange | Bez.-Nr. | 212 |

ATORN Crimpzange zur frontalen oder seitlichen Aufnahme von auswechselbaren Crimp-Einsätzen

Für Aderendhülsen und Kabelschuhe

Anwendung:

Verarbeitung von Aderendhülsen und Kabelschuhen mit und ohne Isolation

Ausführung:

- Entriegelbare Zwangssperre sichert vollständigen Qualitätscrimp
- Hochpräzise gefertigt-mit werksseitiger, optimaler Einstellung der Crimpkraft
- Soft-Handgriffe ergonomisch ausgebildet, mit Abgleitschutz
- Hochvergüteter Stahl mit brünierte Oberfläche
- **Bez.-Nr. 220:** Zur Aufnahme frontalen von auswechselbaren Crimpeinsätze (werkzeuglos)

- **Bez.-Nr. 230:** Zur Aufnahme seitlichen von auswechselbaren Crimpeinsätze (werkzeuglos)

Vorteil:

- Dank Wechselgesenken variabel und vielseitig im Einsatz

Lieferung:

Ohne Crimpeinsatz - Bitte separat bestellen

Technische Daten:

- Geeignet für Durchmesser min./max.: 0,14-10 mm
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 220



Bez.-Nr. 230

| | | | |
|------------|----------|-----|-----|
| Länge (mm) | | 220 | 210 |
| 53113... | Bez.-Nr. | 220 | 230 |

Prod.-Gr. 5HZ

| Zubehör für | | 53113 220 | 53113 230 |
|--|----------|-----------|-----------|
| 53113... Crimpeinsatz-Set für isolierte DIN Kabelschuhe Paarweise, für 0,5 bis 6 mm ² | Bez.-Nr. | 221 | 221 |
| 53113... Crimpeinsatz-Set für unisolierte DIN Kabelschuhe Paarweise, für 0,1 bis 10 mm ² | Bez.-Nr. | 222 | 222 |
| 53113... Crimpeinsatz-Set für unisolierte und isolierte Aderendhülsen Paarweise, für 0,14 bis 10 mm ² | Bez.-Nr. | 223 | 223 |



ATORN Crimp-Wechseleinsätze für Vierkant- oder Sechskantpressung für Aderendhülsen-Zange

Anwendung:

Bez.-Nr. 211: Verarbeitung von Aderendhülsen mit und ohne Isolierkragen-Vierkantvercrimpung

Bez.-Nr. 212: Verarbeitung von Aderendhülsen mit und ohne Isolierkragen-Trapezvercrimpung

Ausführung:

- Werkzeuglos wechselbarer Crimpeinsatz 360° drehbar
- Hochfester Stahl, spezialvergütet

- **Bez.-Nr. 211:** Vierkant-Vercrimpung von 0,08 - 16 mm²

- **Bez.-Nr. 212:** Trapez-Vercrimpung von 0,08 - 16 mm²

Vorteil:

- Präzisionscrimp über die gesamte Hülsenlänge

Technische Daten:

- Geeignet für Durchmesser min./max.: 0,08-16 mm



Bez.-Nr. 211



Bez.-Nr. 212

| | | |
|----------|----------|-----|
| 53113... | Bez.-Nr. | 212 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Crimp-Wechseleinsatz- Sets für Kabelschuhe und Aderendhülsen

Passend für ATORN Crimpzangen

Anwendung:

Passend für Crimpzangen mit Wechsel-Einsatz-Aufnahme

Ausführung:**Bez.-Nr. 221:**

- Zur Verarbeitung von Rot/blau/gelb isolierte DIN Kabelschuhe
- Stiftkabelschuhe, Flachstecker, Flachsteckhülsen, Rundstecker, Rundsteckhülsen, Stoß- und Parallelverbinder

- Mit 3 Profilen - P 1:rot 0,5-1,0 mm² / P 2:blau 1,5-2,5 mm² / P 3: 4,0-6,0 mm²

Bez.-Nr. 222:

- Zur Verarbeitung von unisolierten Kabelschuhen
- Ösen- und Stiftkabelschuhe und Verbinder ohne Isolation sowie „mini“ Kleinstkabelschuhe
- Mit 4 Profilen - P 1: 0,1-0,5 mm² / P 2: 0,5-2,5 mm² / P 3: 4,0-6,0 mm² / P 4: 10 mm²

Bez.-Nr. 223:

- Zur Verarbeitung von isolierten und unisolierten Aderendhülsen

- Mit und ohne Isolierkragen nach DIN 46228

- Mit 6 Profilen - P 1: 0,14-0,75 mm² / P 2: 1,0-1,5 mm² / P 3: 2,5 mm² / P 4: 4,0 mm² / P 5: 6,0 mm² / P 6: 10,0 mm²

Vorteil:

- Präzisionscrimp über die gesamte Hülsenlänge



Bez.-Nr. 221



Bez.-Nr. 222



Bez.-Nr. 223

| Geeignet für Ø min./max. | | 0,5-6 mm | 0,1-10 mm | 0,14-10 mm |
|--------------------------|----------|----------|-----------|------------|
| 53113... | Bez.-Nr. | 221 | 222 | 223 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ORION® Crimpzangen

Einfach- und Crimp-Grip-Zangen

Anwendung:

Bez.-Nr. 505: Zum Crimpen von nicht isolierten Flachsteckern und isolierten Kabelschuhen, Abschneiden und Abisolieren von Kabeln.

Bez.-Nr. 515: Zum Crimpen nicht isolierter Kabelschuhe, Abisolieren und Abschneiden.

Ausführung:

- Spezialstahl, brüniert
- mit Schraubenabschneider für M2,6 bis M5

- Abisoliervorrichtung für Leiterquerschnitte 0,75-6,0 mm²

- Crimpen von Kabelschuhen 0,5-1/1,5-2,5/4-6 mm²

- **Bez.-Nr. 505:** Kunststoffgriffe, gelb

- **Bez.-Nr. 515:** Kunststoffgriffe, blau

Technische Daten:

- Geeignet für Durchmesser min./max.: 0,5-6 mm
- Werkstoff Griff: Kunststoff



Bez.-Nr. 505



Bez.-Nr. 515

| Länge (mm) | | 240 | 225 |
|------------|----------|-----|-----|
| 53505... | Bez.-Nr. | 505 | 515 |
| | | ● | ● |

Prod.-Gr. 580

ATORN VDE Kombinationszangen

Anwendung:

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

Ausführung:

- Vergüteter Werkzeugstahl für harten und weichen Draht
- Greifflächen verzahnt, Schneiden induktiv nachgehärtet
- VDE-Ausführung nach DIN EN 60900

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe mit Handschutz

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- VDE-geprüft: Ja
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff
- Schnittleistung Drahtdurchmesser max. bei Draht mittel: 1,6 mm



| Länge (mm) | | 160 | 180 | 200 |
|------------|----------|-----|-----|-----|
| 53232... | Bez.-Nr. | 910 | 920 | 930 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN VDE Zangensätze**Ausführung:**

- Greifflächen gezahnt, Schneiden induktiv nachgehärtet

Technische Daten:

- VDE-geprüft: Ja

Lieferung:

Im stabilen Kunststoffkoffer

| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | 4 | 5 |
|-------------------------------------|--|---|
| Satzzusammenstellung | VDE-Kombinationszange 180 mm VDE-Seitenschneider 160 mm VDE-Flachrundzange gerade 200 mm VDE-Abisolierzange 160 mm, für Bereich 0,5 bis 6 mm ² | VDE-Kombinationszange 180 mm VDE-Seitenschneider 160 mm VDE-Flachrundzange gerade 160 mm VDE-Flachrundzange gebogen 160 mm VDE-Abisolierzange 160 mm, für Bereich 0,5 bis 6 mm ² |
| 53232... | Bez.-Nr. 965 | 970 |

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 965



Bez.-Nr. 970

ATORN VDE Kraft-Kombinationszangen**Anwendung:**

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

- Greifflächen gezahnt
- Schneiden induktiv nachgehärtet
- Vergüteter Werkzeugstahl

Ausführung:

- VDE-Ausführung nach DIN EN 60900

Nr. 53232:

- Kraftgelenk mit bis zu 30% Krafteinsparung
- Sicherer Halt von Werkstücken mit 4-Punkt Evolventen-Brennerloch
- Spezialwerkzeugstahl für harten und weichen Draht
- Greifflächen verzahnt, Schneiden induktiv nachgehärtet

Nr. 53236:

- Für harten, weichen und Pianodraht

Vorteil:

- **Nr. 53232:** Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe mit Abgleitschutz
- **Nr. 53236:** 35 % reduzierter Kraftaufwand beim Trennen von Pianodraht

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- VDE-geprüft: Ja
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| Länge (mm) | | 200 | 180 |
|--|----------|-----|-----|
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | | 2,2 | 3,5 |
| 53236... | Bez.-Nr. | 730 | - |
| 53232... | Bez.-Nr. | - | 020 |

Prod.-Gr. 5HZ



Nr. 53232



Nr. 53236

ATORN VDE Flachrundzangen**Anwendung:**

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

- **Bez.-Nr. 915, 930:** Flachrunde Backen, Form B, 45°

Ausführung:

- Vergüteter Werkzeugstahl
- Greifflächen gezahnt
- Schneiden induktiv gehärtet für harten und weichen Draht
- VDE-Ausführung nach DIN EN 60900
- **Bez.-Nr. 910, 920:** Flachrunde Backen, Form A

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- VDE-geprüft: Ja
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| Länge (mm) | | 160 | 200 |
|------------|------------|--------------|-----|
| | Ausführung | | |
| 53092... | Gerade | Bez.-Nr. 910 | 920 |
| 53092... | Gebogen | Bez.-Nr. 915 | 930 |

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 920



Bez.-Nr. 930

ATORN Langbeck-Flachzange VDE

Anwendung:

Zum Greifen und Halten in engen Räumen.

Ausführung:

- Vergüteter Werkzeugstahl
- Lange, schlanke, flache Backen

- Greifflächen gezahnt
- VDE-Ausführung nach DIN EN 60900

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Länge (mm) | 160 |
| Oberfläche | Verchromt |
| VDE-geprüft | Ja |
| Werkstoff Griff | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 53046... | Bez.-Nr. 910 |
| | ● |

Prod.-Gr. 5HZ



ATORN Langbeck-Rundzange VDE mit langen, runden Backen

Anwendung:

Zum Biegen von Ösen mit verschiedenen Radien bei drahtförmigen Werkstoffen.

Ausführung:

- Vergüteter Werkzeugstahl
- Lange, schlanke, runde Backen

- Zum Biegen von Ösen von 2,5 bis 7,5 mm Durchmesser
- VDE-Ausführung nach DIN EN 60900

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Länge (mm) | 160 |
| Oberfläche | Verchromt |
| VDE-geprüft | Ja |
| Werkstoff Griff | 2-Komponenten-Kunststoff |
| Ausführung | Lang |
| 53067... | Bez.-Nr. 900 |
| | ● |

Prod.-Gr. 5HZ



ATORN VDE-Wasserpumpenzange mit großem Spannbereich mit durchgestecktem Gelenk, 2-Komponenten-VDE-isolierte-Griffhüllen

Ausführung:

- 30 % vergrößerter Greifbereich
- Verbesserte Selbstklemmung durch optimierte Maulgestaltung
- Feine Verstell-Abstufung durch Quick-Snap Ratschenprinzip
- Federgetriebener Kulissenstein sichert schnelleres Einrasten
- Gegenläufige Verzahnung im hinteren Maulbereich sorgt für aggressives Zupacken

- Induktiv gehärtete Maulverzahnung
- VDE-Ausführung nach DIN EN 60900

Technische Daten:

- Länge: 250 mm
- Spannweite max.: 50 mm
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff
- VDE-geprüft: Ja

| | |
|----------|--------------|
| 53413... | Bez.-Nr. 400 |
| | ● |

Prod.-Gr. 5HZ



ATORN Seitenschneider VDE Schwedische Form

Ausführung:

- Schwedische Form
- Vergüteter Werkzeugstahl
- Schneiden induktiv nachgehärtet
- VDE-Ausführung nach DIN EN 60900

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- VDE-geprüft: Ja
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

| | | | | |
|--|--------------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | 130 | 140 | 160 | 180 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht hart (mm) | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,5 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | 2 | 2,5 | 2,8 | 3,2 |
| 53250... | Bez.-Nr. 900 | 910 | 920 | 930 |
| | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ



ATORN VDE Kraft-Seitenschneider**Anwendung:**

Zum leichten Schneiden von Drähten und Kabeln.

Ausführung:

- Kraftgelenk mit bis zu 20 % Krafteinsparung
- VDE-Ausführung nach DIN EN 60900
- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet
- Schneiden induktiv nachgehärtet

- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimierte Hebelübersetzung
- Für harte Dauerbeanspruchung

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- VDE-geprüft: Ja
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 180

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe

| | | | | |
|--|----------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 160 | 180 | 200 |
| Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm) | | 3,5 | 3,8 | 4,2 |
| 53256... | Bez.-Nr. | 160 | 180 | 200 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN VDE Abisolierzange mit Spiralfeder**Ausführung:**

- Werkzeugstahl, vergütet
- Mit Spiralöffnungsfeder
- Mit Einstellschraube und Feststellmutter
- VDE-Ausführung nach DIN EN 60900

Technische Daten:

- Länge: 160 mm
- Abisoliergröße min./max.: 0,5-6 mm²
- VDE-geprüft: Ja
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

**Vorteil:**

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe mit Handschutz

| | | |
|----------|----------|-----|
| 53572... | Bez.-Nr. | 700 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Werkzeug-Rollenkoffer ABS mit VDE - Werkzeugbestückung 44-teilig**Ausführung:**

- Hochstabile Kofferschale mit umlaufendem Aluminiumrahmen
- Anwenderfreundlicher Teleskop-Ziehgriff, robuste Inliner-Rollen
- Abschließbare Kippschlösser und mittiges Zahlenschloss
- Genähte Werkzeug-Einstecktaschen, Dokumentenfach im Deckel
- Variabel einteilbare Bodenschale

- Flachrundzange gebogen, Seitenschneider, Kraft-Seitenschneider, Kabelschere
- Je 1 isolierte Pinzette gerade und gebogen, Arbeitsmesser, Kabelmesser mit Hakenklinge
- Je 1 automatische Abisolierzange, Crimpzange für Aderendhülsen, Crimpzange für Kabelschuhe
- Je 1 Schlosserhammer 300 g, rückschlagfreier Schonhammer 30 mm-Kopf
- Je 1 Elektrikermeißel, Klein-Sägebogen 150 mm, Cuttermesser mit 18 mm Abbrechklinge
- Je 1 Dreikantschaber mit isolierter Klinge, Universal-Kabelschere, Schaltschrank-Universalschlüssel
- Je 1 VDE - Einmaulschlüssel SW 10,13,17 mm, Spannungsprüf-Schraubendreher
- Je 1 LED - Inspektionsleuchte, Alu-Wasserwaage 400 mm, Gliedermaßstab, Teleskop-Suchspiegel

**Lieferung:**

- Je 1 VDE Slim Schraubendreher Schlitz 3,5/4,0/5,5 und 6,5 mm
- Je 1 VDE Slim Schraubendreher Kreuzschlitz PH 1,2 PZ 1,2, PHZ 1,2 TX 15,20,25
- Je 1 VDE Wasserpumpenzange, Kraft-Kombizange, Flachrundzange gerade,

| | | |
|----------|----------|-----|
| 52560... | Bez.-Nr. | 350 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 580

ATORN Leder-Werkzeugtasche mit VDE-Werkzeugsortiment 17-teilig**Ausführung:**

- Robuste, abschließbare Leder-Werkzeugtasche
- VDE-Werkzeuge nach DIN EN 60900
- Zangen mit 2-Komponentengriff und verchromtem Kopf
- Schraubendreher mit Schutzisolation und ergonomischem 2-Komponentenheft

- Je 1 St. VDE-Schraubendreher Kreuz PH1, PH 2
- 1 St. VDE-Kombizange 180 mm
- 1 St. VDE-Seitenschneider 160 mm
- 1 St. VDE-Flachrundzange 200 mm
- 1 St. VDE-Wasserpumpenzange 250 mm
- 1 St. Automatische Abisolierzange
- 1 St. Kabelmesser mit Hakenklinge
- 1 St. Schlosserhammer 300 g
- 1 St. Universal-Schaltschrankschlüssel
- 1 St. Spannungsprüf-Schraubendreher

Vorteil:

- Auf höchstem Qualitätsniveau hergestellt und einzeln stückgeprüft

Lieferung:

- Je 1 St. VDE-Schraubendreher Schlitz 2,5/3,5/5,5/8,0

Technische Daten:

- VDE-geprüft: Ja



| | | |
|----------|----------|-----|
| 52560... | Bez.-Nr. | 300 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 582

ATORN Werkzeugsortiment für Elektriker, 18-teilig

Lieferung:

- 1 VDE-Schraubendreher 6-teilig Schlitz/PH
- 1 Spannungsprüfschraubendreher
- 1 Schaltschrankschlüssel
- 1 VDE Kombizange 180 mm
- 1 VDE Flachrundzange 200 mm, gebogen
- 1 VDE Seitenschneider 160 mm
- 1 Automatische Abisolierzange
- 1 Elektrikermesser
- 1 Aderendhülsenzange 0,25 - 16 mm²
- 1 BENNING DUTEST Durchgangsprüfer
- 1 LED-Stiftleuchte mit Batterien
- 1 Ersa LötKolben Multitip C 25
- 1 Lötzin 250 g

| | | |
|----------|----------|-----|
| 52561... | Bez.-Nr. | 030 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HZ



ATORN Schlosserhammer mit Hochsicherheitsstiel bestehend aus 3-Komponenten

Anwendung:

Zum vibrationsfreien und gelenkschonenden Schlagen.

Ausführung:

- Ergonomische und rutschfeste Handhabung
- Angeschmiedeter Stielschutzkragen und zusätzliche Stielschutzhülse
- Hammerkopf DIN 1041, C45 Stahl, elektro-induktiv gehärtet

Vorteil:

- Mit patentiertem Hochsicherheitsstiel (Aluminiumseele, Polyamid- und Kautschukkomponente)

Technische Daten:

- Rückschlagfrei
- Stielbefestigung: Verklebt
- Stielschutzhülse vorhanden: Ja



| | | | | | | |
|------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kopfgewicht (kg) | | 0,3 | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 |
| Länge (mm) | | 300 | 320 | 360 | 360 | 400 |
| 51180... | Bez.-Nr. | 030 | 050 | 100 | 150 | 200 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 520

ATORN Schlosserhämmer (DIN 1041) Deutsche Form

Anwendung:

Zum Bearbeiten aller möglichen Bauteile unter Einhaltung hoher Sicherheitsstandards

Ausführung:

- Ergonomischer Hickory-Holzstiel DIN 5111, extrem biegefest
- Heruntergezogenes Hammerkopfauge mit zusätzlicher Stielschutzhülse aus Kunststoff
- Hammerkopf DIN 1041, C45 Stahl, geschmiedet, gehärtet, angelassen

- Arbeitsfläche poliert

Vorteil:

- Kopf und Stiel per Sicherheitsringverkeilung verbunden

Technische Daten:

- Rückschlagfrei
- Werkstoff Stiel: Hickory
- Stielbefestigung: Verkeilt
- Stielschutzhülse vorhanden: Ja



| | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kopfgewicht (kg) | | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,5 | 2 |
| Länge (mm) | | 280 | 300 | 310 | 320 | 330 | 350 | 360 | 380 | 400 |
| 51188... | Bez.-Nr. | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 | 590 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 520

ORION® Schlosserhämmer (DIN 1041) Deutsche Form

Ausführung:

- Hammerkopf DIN 1041, C45 Stahl, elektro-induktiv gehärtet
- Arbeitsflächen poliert
- ergonomisch geformter Eschenholzstiel, imprägniert, lackiert

- mit Sicherheitsringverkeilung

Technische Daten:

- Werkstoff Stiel: Esche
- Stielbefestigung: Verkeilt



| | | | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kopfgewicht (kg) | | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,5 | 2 |
| Länge (mm) | | 260 | 280 | 300 | 310 | 320 | 330 | 350 | 360 | 380 | 400 |
| 51180... | Bez.-Nr. | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 | 590 |

Prod.-Gr. 593

ORION® Latthammer (DIN 7239)

Süddeutsche Form

Ausführung:

- Gummigriff
- Stielsicherung

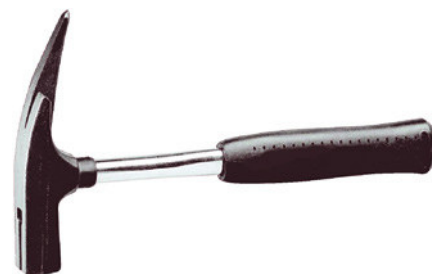
- Nagelhalter und geraute Bahn

Vorteil:

- mit extrem starkem Magnet

| | | |
|------------------|----------|-------|
| Gewicht (kg) | | 0,95 |
| Kopfgewicht (kg) | | 0,6 |
| Länge (mm) | | 300 |
| Werkstoff Stiel | | Stahl |
| 51190... | Bez.-Nr. | 010 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 593



ORION® Fäustel

Deutsche Form

Ausführung:

- C45 Stahl, induktiv gehärtet
- schwarz lackiert, Arbeitsflächen poliert

- Stielbefestigung: Verkeilt
- Werkstoff Stiel: Esche
- Stielschutzhülse vorhanden
- Schlageinsatz wechselbar

Technische Daten:

- Rückschlagfrei

| | | | | | |
|------------------|----------|------|------|-------|------|
| Kopfgewicht (kg) | | 1 | 1,25 | 1,5 | 2 |
| Länge (mm) | | 260 | 280 | 280 | 300 |
| Gewicht (kg) | | 1,19 | 1,41 | 1,725 | 2,24 |
| 51196... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 | 040 |
| | | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 593



ORION® Kupferhämmer

in Fäustelform

Ausführung:

- Kopf aus 99,9 %tigem Kupferi, doppelt verfestigt, kaltverformt
- Schlagfläche und Kanten geschliffen
- Gewicht im Kopf eingeschlagen, DIN Hammerauge

- Cu-Härte ca. 80-100 HB

Technische Daten:

- Werkstoff Stiel: Hickory
- Stielbefestigung: Verkeilt

| | | | | | |
|------------------|----------|------|-----|------|-----|
| Kopfgewicht (kg) | | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 |
| Länge (mm) | | 300 | 320 | 350 | 360 |
| 51199... | Bez.-Nr. | 025 | 050 | 075 | 100 |
| | | ● | ● | ● | ● |

| | | | | | |
|------------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| Kopfgewicht (kg) | | 1,5 | 2 | 3 | 5 |
| Länge (mm) | | 380 | 400 | 600 | 900 |
| 51199... | Bez.-Nr. | 150 | 200 | 300 | 500 |
| | | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 520



Bez.-Nr. 025-150



Bez.-Nr. 200-500

ORION® Aluminiumhämmer

Ausführung:

- zylindrische Form, Alulegierung nach Europannorm 2011 T6
- Al-Härte ca. 80-100 HB
- DIN-Hammerauge

Technische Daten:

- Werkstoff Stiel: Hickory
- Stielbefestigung: Verkeilt

| | | | | | | |
|------------------|----------|------|-----|------|-----|-----|
| Kopf-Ø (mm) | | 40 | 50 | 60 | 60 | 70 |
| Kopflänge (mm) | | 80 | 100 | 100 | 130 | 140 |
| Länge (mm) | | 300 | 320 | 350 | 360 | 380 |
| Kopfgewicht (kg) | | 0,25 | 0,5 | 0,75 | 1 | 1,5 |
| 51202... | Bez.-Nr. | 025 | 050 | 075 | 100 | 150 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 520



ORION® Gummi-Kompositionshämmer (DIN 5128)

Ausführung:

- Stiel lackiert
- harte Qualität, ca. 90 Shore A

Technische Daten:

- Werkstoff Stiel: Esche

| | | | | | | |
|------------------|----------|------|------|------|------|------|
| Kopf-Ø (mm) | | 40 | 54 | 64 | 74 | 90 |
| Länge (mm) | | 300 | 320 | 330 | 350 | 360 |
| Kopfgewicht (kg) | | 0,11 | 0,22 | 0,39 | 0,59 | 0,94 |
| 51204... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 | 040 | 050 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 520



ATORN Schonhammer mit wechselbaren Schlageinsätzen

Schlagköpfe aus Celluloseacetat, blau

Anwendung:

Für dosierte Positionsschläge auf Werkstücke im Maschinenschraubstock oder bei Montagearbeiten.

Ausführung:

- Grundkörper aus hochwertigem Zinkdruckguss
- Mit Stielschlagschutz
- Einsätze aus Celluloseacetat blau
- Ergonomisch geformter Holzstiel für einen kräftigen Schlag

Vorteil:

- Einzelteile austauschbar

Technische Daten:

- Rückschlagfrei: Nein
- Werkstoff Stiel: Esche
- Schlageinsatz wechselbar: Ja
- Farbe Schlageinsatz: Blau
- Stielbefestigung: Verstiftet



| | | | | | |
|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| Kopf-Ø (mm) | | 25 | 30 | 40 | 50 |
| Kopflänge (mm) | | 86 | 95 | 107 | 115 |
| Länge (mm) | | 270 | 280 | 325 | 340 |
| 51206... | Bez.-Nr. | 025 | 030 | 040 | 050 |
| | | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 520

| Zubehör für | | | 51206 025 | 51206 030 | 51206 040 | 51206 050 |
|-------------|---------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 51206... | Ersatz-Schlageinsatz blau | Bez.-Nr. | 125 | 130 | 140 | 150 |
| | | | ● | ● | ● | ● |
| 51206... | Ersatz-Hammerstiel Esche | Bez.-Nr. | 525 | 525 | 540 | 540 |
| | | | ● | ● | ● | ● |

ATORN Schonhammer mit wechselbaren Schlageinsätzen

Schlagköpfe aus Nylon, weiß

Anwendung:

Für dosierte Positionsschläge auf Werkstücke im Maschinenschraubstock oder bei Montagearbeiten.

Ausführung:

- Grundkörper aus hochwertigem Zinkdruckguss
- Mit Stielschlagschutz
- Einsätze aus Nylon weiß, hart, sehr verschleißfest, kein Absplittern
- Ergonomisch geformter Holzstiel für einen kräftigen Schlag

Vorteil:

- Einzelteile austauschbar

Technische Daten:

- Rückschlagfrei: Nein
- Werkstoff Stiel: Esche
- Schlageinsatz wechselbar: Ja
- Farbe Schlageinsatz: Weiß
- Stielbefestigung: Verstiftet



| | | | | | |
|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| Kopf-Ø (mm) | | 25 | 30 | 40 | 50 |
| Kopflänge (mm) | | 86 | 95 | 107 | 115 |
| Länge (mm) | | 270 | 280 | 330 | 340 |
| 51206... | Bez.-Nr. | 225 | 230 | 240 | 250 |
| | | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 520

| Zubehör für | | | 51206 225 | 51206 230 | 51206 240 | 51206 250 |
|-------------|----------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 51206... | Ersatz-Hammerstiel Esche | Bez.-Nr. | 525 | 525 | 540 | 540 |
| | | | ● | ● | ● | ● |
| 51206... | Ersatz-Schlageinsatz Nylon, weiß | Bez.-Nr. | 325 | 330 | 340 | 350 |
| | | | ● | ● | ● | ● |

ATORN Schonhämmer

rückschlagfrei

Anwendung:

Satter Schlag auf Metall bei gleichzeitiger Schonung von Muskeln und Gelenk ohne Rückschlag.

Ausführung:

- Schlagköpfe aus splitterfreiem Polyurethan, wechselbar
- Stiel aus Präzisionsstahlrohr, Pulverbeschichtung

Vorteil:

- Ergonomisch gestalteter Gummihandgriff

- Hammerkörper gefüllt mit Hartgusskugeln für rückschlagfreies Arbeiten

Technische Daten:

- Rückschlagfrei: Ja
- Werkstoff Stiel: Stahl
- Schlageinsatz wechselbar: Ja
- Farbe Schlageinsatz: Blau
- Stielbefestigung: Verschweißt
- Stielschutzhülse vorhanden



| | | | | |
|----------------|----------|------|------|------|
| Kopf-Ø (mm) | | 30 | 40 | 50 |
| Kopflänge (mm) | | 116 | 126 | 136 |
| Länge (mm) | | 351 | 376 | 386 |
| Gewicht (kg) | | 0,46 | 0,58 | 0,76 |
| 51208... | Bez.-Nr. | 300 | 400 | 500 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 520

| Zubehör für | | | 51208 300 | 51208 400 | 51208 500 |
|-------------|----------------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 51208... | Ersatzteile PU, blau | Bez.-Nr. | 330 | 440 | 550 |
| | | | ● | ● | ● |

ORION® Schonhämmer

rückschlagfrei, mit Hickorystiel

Anwendung:

Besonders geeignet zum Richten von Werkstücken auf Maschinentischen.

- durch die Metallkugelfüllung im Hammerkopf ist die Schlagwirkung doppelt so groß als beim normalen Hammer

Ausführung:

- Köpfe aus Polyurethan, splitterfrei, blau, mittelhart

Technische Daten:

- Rückschlagfrei: Ja
- Werkstoff Stiel: Hickory
- Schlageinsatz wechselbar: Ja
- Stielbefestigung: Verstiftet
- Stielschutzhülse vorhanden: Nein

Vorteil:

- arm- und muskelschonend, da der Rückschlag reduziert wird



| | | | | |
|----------------|----------|------|------|------|
| Kopf-Ø (mm) | | 30 | 40 | 50 |
| Kopflänge (mm) | | 115 | 125 | 135 |
| Länge (mm) | | 350 | 375 | 385 |
| Gewicht (kg) | | 0,45 | 0,75 | 1,25 |
| 51215... | Bez.-Nr. | 510 | 520 | 530 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 593

| Zubehör für | | 51215 510 | 51215 520 | 51215 530 |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|
| 51221... Ersatzzeinsätze PU, gelb Passend für Schonhammer Art.Nr. 51221025 bis 160 | Bez.-Nr. | 230 | 240 | 250 |
| | | ● | ● | ● |
| 51221... Ersatzstiel Hickory Passend für Schonhammer Art.Nr. 51215510 bis 530 | Bez.-Nr. | 430 | 440 | - |
| | | ● | ● | |
| 51221... Ersatzstiel Hickory Passend für Schonhammer Art.Nr. 51221025 bis 070 | Bez.-Nr. | - | - | 450 |
| | | | | ● |

ORION® Holzhammer

aus Weißbuchenholz

Ausführung:

- Kopf aus Weißbuchenholz, mit Metallmantel, glatt überdreht

Technische Daten:

- Werkstoff Stiel: Esche
- Stielbefestigung: Verkeilt

| | | | | | |
|----------------|----------|-----|-----|------|------|
| Kopf-Ø (mm) | | 50 | 60 | 70 | 80 |
| Kopflänge (mm) | | 100 | 120 | 140 | 160 |
| Länge (mm) | | 280 | 300 | 320 | 350 |
| Gewicht (kg) | | 0,2 | 0,3 | 0,55 | 0,85 |
| 51243... | Bez.-Nr. | 050 | 060 | 070 | 080 |
| | | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 593



ORION® Ersatzstiele für Schlosserhammer, (DIN 5111)

aus Hartholz europlus, DIN 68340 Güteklasse A

Anwendung:

Als Ersatzstiel für DIN Hammerköpfe.

- gewachst, mit Prägung
- für Hammer mit Augen nach DIN 1195

Ausführung:

- nach DIN 5111 doppelt geschweifte Form

Technische Daten:

- Werkstoff Stiel: Robinie

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Geeignet für Hammergewicht (kg) | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,5 | 2 |
| Länge (mm) | 260 | 280 | 300 | 310 | 320 | 330 | 350 | 360 | 380 | 400 |
| 51246... | Bez.-Nr. | 260 | 280 | 300 | 310 | 320 | 330 | 350 | 360 | 380 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 520



ORION® Ersatzstiel für Fäustel (DIN 5135)

aus Hartholz europlus, DIN 68340 Güteklasse A

Anwendung:

Als Ersatzstiel für DIN Hammerköpfe.

- gewachst, mit Prägung
- für Hammer mit Augen nach DIN 1195

Ausführung:

- nach DIN 5135 geschweifte Form

Technische Daten:

- Werkstoff Stiel: Robinie

| | | | | |
|---------------------------------|----------|-----|-----|-----|
| Geeignet für Hammergewicht (kg) | | 1 | 1,5 | 2 |
| Länge (mm) | | 260 | 280 | 300 |
| 51247... | Bez.-Nr. | 260 | 280 | 300 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 520



ORION® Flachmeißel**Ausführung:**

- Schlagkopf, vergütet
- Schaft lackiert

Technische Daten:

- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Länge (mm) | | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 |
| Schneidenbreite (mm) | | 15 | 18 | 21 | 24 | 25 | 26 |
| Schaftbreite x Schaftstärke | | 14 x 9 mm | 17 x 11 mm | 20 x 12 mm | 23 x 13 mm | 23 x 13 mm | 23 x 13 mm |
| 51256... | Bez.-Nr. | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 |

Prod.-Gr. 593

ORION® Kreuzmeißel**Ausführung:**

- Schlagkopf, vergütet
- Schaft lackiert

Technische Daten:

- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| | | | | | | |
|-----------------------------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Länge (mm) | | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 |
| Schneidenbreite (mm) | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Schaftbreite x Schaftstärke | | 14 x 9 mm | 17 x 11 mm | 17 x 11 mm | 20 x 12 mm | 23 x 13 mm |
| 51258... | Bez.-Nr. | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 |

Prod.-Gr. 593

ORION® Meißelsätze**Ausführung:**

- Schlagkopf, vergütet
- Schaft lackiert
- Längen: 120-150 mm
- je 1 Flachmeißel 150 x 11 x 10 und 125 x 11 x 10 mm
- Kreuzmeißel 125 x 10 x 5 mm

- je 1 Durchtreiber 3 x 120 und 4 x 120 mm
- Körner 120 x 10 mm

Technische Daten:

- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

| | | | |
|----------|----------------------|----------|-----|
| 51262... | im Halter mit Sockel | Bez.-Nr. | 510 |
| 51262... | im Blechkasten | Bez.-Nr. | 515 |

Prod.-Gr. 593



Bez.-Nr. 510



Bez.-Nr. 515

ORION® Nutenmeißel**Ausführung:**

- Schlagkopf, vergütet

- Schaft lackiert



| | | | | |
|-----------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Länge (mm) | | 150 | 150 | 150 |
| Schneidenbreite (mm) | | 2 | 3 | 4 |
| Schaftbreite x Schaftstärke | | 12 x 12 mm | 12 x 12 mm | 12 x 12 mm |
| Werkstoff | | Chrom-Vanadium-Stahl | Chrom-Vanadium-Stahl | Chrom-Vanadium-Stahl |
| 51263... | Bez.-Nr. | 500 | 510 | 520 |

Prod.-Gr. 593

ORION® Maurermeißel**Ausführung:**

- Schlagkopf, vergütet
- Schaft lackiert

Technische Daten:

- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| | | | | | |
|-----------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Länge (mm) | | 200 | 300 | 400 | 500 |
| Schneidenbreite (mm) | | 24 | 26 | 26 | 30 |
| Schaftbreite x Schaftstärke | | 16 x 16 mm | 18 x 18 mm | 18 x 18 mm | 20 x 20 mm |
| 51264... | Bez.-Nr. | 500 ● | 520 ● | 530 ● | 540 ● |

Prod.-Gr. 593

ORION® Schlitz- oder Karosseriemeißel**Ausführung:**

- Schlagkopf, vergütet

- Schaft flachoval, lackiert



| | | |
|-----------------------------|----------|----------------------|
| Länge (mm) | | 240 |
| Schneidenbreite (mm) | | 26 |
| Schaftbreite x Schaftstärke | | 26 x 7 mm |
| Werkstoff | | Chrom-Vanadium-Stahl |
| 51266... | Bez.-Nr. | 500 ● |

Prod.-Gr. 593

ORION® Trennstemmer**Ausführung:**

- Das Maß Schaftstärke gibt die Schneidendicke (2 oder 3 mm) an, Schneidenbreite 10 mm

- Schlagkopf, vergütet
- Schaft Sechskant 10 mm, lackiert



| | | | |
|-----------------------------|----------|----------------------|----------------------|
| Länge (mm) | | 125 | 125 |
| Schneidenbreite (mm) | | 10 | 10 |
| Schaftbreite x Schaftstärke | | 10 x 2 mm | 10 x 3 mm |
| Werkstoff | | Chrom-Vanadium-Stahl | Chrom-Vanadium-Stahl |
| 51267... | Bez.-Nr. | 500 ● | 510 ● |

Prod.-Gr. 593

ORION® Elektrikermeißel**Ausführung:**

- Schlagkopf, vergütet
- Schaft lackiert

Technische Daten:

- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| | | | | | |
|-----------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Länge (mm) | | 200 | 250 | 250 | 250 |
| Schneidenbreite (mm) | | 10 | 10 | 12 | 14 |
| Schaftbreite x Schaftstärke | | 8 x 8 mm | 8 x 8 mm | 10 x 10 mm | 12 x 12 mm |
| 51268... | Bez.-Nr. | 500 ● | 530 ● | 540 ● | 550 ● |

Prod.-Gr. 593

ORION® Montagedurchschläge**Ausführung:**

- Kegel 1:10, blank geschliffen

- Schaft lackiert



| | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Spitzen-Ø (mm) | | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Länge (mm) | | 180 | 200 | 200 | 230 | 280 | 315 | 380 |
| Schaft-Ø (mm) | | 12 | 13 | 16 | 22 | 27 | 30 | 36 |
| 51272... | Bez.-Nr. | 050 ● | 060 ● | 080 ● | 100 ● | 120 ● | 140 ● | 160 ● |

Prod.-Gr. 522

ORION® Durchtreiber (DIN 6458) aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet

Ausführung:

- Schlagkopf, vergütet
- Treibkegel oder Treibspitze blank
- Schaft lackiert

Technische Daten:

- Länge: 120 mm
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| Spitzen-Ø (mm) | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 |
|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Schaft-Ø (mm) | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 51281... | Bez.-Nr. | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 |

Prod.-Gr. 593

ORION® Durchtreiber-Sätze aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet

Ausführung:

- Schlagkopf, vergütet
- Treibkegel oder Treibspitze blank
- Schaft lackiert
- Inhalt : 5 x Durchtreiber mit Spitzen-durchmesser: 1/2/3/4/5 mm

- und 1 x Körner mit Durchmesser 4 mm

Technische Daten:

- Länge: 120 mm
- Schaftdurchmesser: 10 mm

| | | | |
|----------|----------------------|----------|-----|
| 51282... | im Halter mit Sockel | Bez.-Nr. | 500 |
| 51282... | im Blechkasten | Bez.-Nr. | 510 |

Prod.-Gr. 593



Bez.-Nr. 500



Bez.-Nr. 510

ORION® Splinttreiber (DIN 6450)

Anwendung:

Zum Austreiben von Splinten und Stiften aus Durchgangsbohrungen.

- Schaft lackiert

Technische Daten:

- Länge: 150 mm
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl

Ausführung:

- Schlagkopf, vergütet
- Treibkegel oder Treibspitze blank



| Spitzen-Ø (mm) | Schaftbreite x Schaftstärke | 51283... Bez.-Nr. | |
|----------------|-----------------------------|----------------------|---|
| 2 | 10 x 10 mm | 500 | ● |
| 2,5 | 10 x 10 mm | 510 | ● |
| 3 | 10 x 10 mm | 520 | ● |
| 3,5 | 10 x 10 mm | 530 | ● |
| 4 | 10 x 10 mm | 540 | ● |
| 4,5 | 10 x 10 mm | 550 | ● |

| Spitzen-Ø (mm) | Schaftbreite x Schaftstärke | 51283... Bez.-Nr. | |
|----------------|-----------------------------|----------------------|---|
| 5 | 10 x 10 mm | 560 | ● |
| 6 | 10 x 10 mm | 570 | ● |
| 7 | 12 x 12 mm | 580 | ● |
| 8 | 12 x 12 mm | 590 | ● |
| 10 | 12 x 12 mm | 595 | ● |
| 12 | 12 x 12 mm | 597 | ● |

Prod.-Gr. 593

ORION® Splinttreiber-Sätze

Anwendung:

Zum Austreiben von Splinten und Stiften aus Durchgangsbohrungen.

- **Bez.-Nr. 500:** Spitzendurchmesser: 3/4/5/6/7/8 mm
- **Bez.-Nr. 520:** Spitzendurchmesser: 3/4/5/6/8/10 mm

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet
- Schlagkopf, vergütet
- Treibkegel oder Treibspitze blank
- Schaft lackiert

Technische Daten:

- Satzzusammenstellung: Enthaltene Schaftquerschnitte: 10-12 mm
- Länge: 150 mm

| | | | |
|----------|----------------------|----------|-----|
| 51284... | im Halter mit Sockel | Bez.-Nr. | 500 |
| 51284... | im Blechkasten | Bez.-Nr. | 520 |

Prod.-Gr. 593



Bez.-Nr. 500



Bez.-Nr. 520

ORION® Körner**Ausführung:**

- Schlagkopf, vergütet
- Spitze blank
- Schaft lackiert

Technische Daten:

- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



| | | | | | |
|-----------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Länge (mm) | | 100 | 120 | 120 | 150 |
| Schaftbreite x Schaftstärke | | 8 x 8 mm | 10 x 10 mm | 12 x 12 mm | 12 x 12 mm |
| 51296... | Bez.-Nr. | 490 ● | 500 ● | 510 ● | 520 ● |

Prod.-Gr. 593

ORION® Reißnadel**Ausführung:****Bez.-Nr. 010:**

- CrV-Stahl, gehärtet und brüniert
- aus einem Stück
- mit gerader Spitze

Griff gerändelt**Bez.-Nr. 020:**

- Einseitig, gerade, verchromt
- Eingesetzte Hartmetallspitze
- Kunststoffgriff



Bez.-Nr. 010

| | | | |
|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| Länge (mm) | | 180 | 175 |
| Schaft-Ø (mm) | | 5 | 9 |
| 51310... | Bez.-Nr. | 010 ● | 020 ● |

Prod.-Gr. 523



Bez.-Nr. 020

ORION® Reißnadel mit gerader und gebogener Spitze**Ausführung:****Nr. 51315:**

- CrV-Stahl, gehärtet und brüniert
- aus einem Stück
- Griff gerändelt

- Spitzen aus CrV-Stahl, gehärtet und brüniert, verschraubt
- Stahl-Griff gerändelt und verzinkt, Länge 110 mm

Nr. 51315 500–51320 010: mit gerader und 90° gebogener Spitze**Nr. 51320 010:****Nr. 51320 020:**

- Stahlspitzen gehärtet, Oberfläche vernickelt
- ergonomisch geformter Kunststoffgriff mittig
- abgewinkelte Seite mit 70° Biegung

| | | | | |
|-----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Länge (mm) | | 160 | 250 | 220 |
| Schaft-Ø (mm) | | 5 | 8 | 9 |
| 51315... | Bez.-Nr. | 500 ● | - | - |
| 51320... | Bez.-Nr. | - | 010 ● | 020 ● |

Prod.-Gr. 523



Nr. 51315



Nr. 51320 010



Nr. 51320 020

ATORN® Hartmetall-Reißnadel mit auswechselbarer Hartmetall-Mine und Ansteckclip**Ausführung:**

- HM-Nadel nachschleifbar
- Druckbleistift-System

Nr. 51330:

- Bruchfestes Kunststoffgehäuse

Rutschfeste Griffzone**Nr. 51331:**

- Vernickeltes Metallgehäuse mit Ansteckclip
- Griff gerändelt



Nr. 51330



Nr. 51331

| | | | |
|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| Länge (mm) | | 150 | 146 |
| Nadel-Ø (mm) | | - | 2 |
| 51330... | Bez.-Nr. | 500 ● | - |
| 51331... | Bez.-Nr. | - | 500 ● |

Prod.-Gr. 523

ATORN Handsägeblätter HSS-Bi-Metall

präzise und scharf gezahnt, flexibel, Hochleistungssägeblatt

Anwendung:

Bez.-Nr. 590–610: Für den universellen Sägeeinsatz unter anderem auch bei nichtrostenden Stahlblechen.

Bez.-Nr. 620, 640: Universeller Einsatz in Industrie und Werkstatt

Bez.-Nr. 630: Zum Schneiden harter und zähharter, schwer zerspanbarer Stähle

Ausführung:

Bez.-Nr. 590–610:

- Elastischer Blattkörper aus Werkzeugstahl
- Hohe Standzeit und Hitzebeständigkeit

Bez.-Nr. 620:

- Flexibles, zahngehärtetes Blatt, scharf gefräste Verzahnung
- Qualität - Flex - SS - Zahnhart

Bez.-Nr. 630:

- Flexibles, geschränktes Blatt, scharf gefräste Verzahnung
- Qualität : HSS ganz gehärtet

Bez.-Nr. 640:

- Beidseitig verzahnt
- Qualität : SS Schnellstahl, ganz durchgehärtet

Vorteil:

Bez.-Nr. 590–610:

- Absolut bruchsicher im Gebrauch
- Besonders hohe Schneidfähigkeit durch optimal gehärteten HSS-Zahnbereich

Technische Daten:

- Sägeblattlänge: 300 mm



| Anzahl Zähne pro Zoll | | | 18 | 24 | 32 |
|-----------------------|---------------------------|----------|-----|-----|-----|
| 51648... | Bi-Metall, einseitig 18 Z | Bez.-Nr. | 590 | - | - |
| 51648... | Bi-Metall, einseitig 24 Z | Bez.-Nr. | - | 600 | - |
| 51648... | Bi-Metall, einseitig 32 Z | Bez.-Nr. | - | - | 610 |
| 51648... | Flex, einseitig 24 Z | Bez.-Nr. | - | 620 | - |
| 51648... | HSS, einseitig 24 Z | Bez.-Nr. | - | 630 | - |
| 51648... | SS, doppelseitig, 24 Z | Bez.-Nr. | - | 640 | - |

Prod.-Gr. 5HH

ATORN Aluminiumsägebogen

Ausführung:

- Aluminium-Druckguss
- Gewicht nur 650 g
- Blatthalterung durch unverlierbare Stifte

Vorteil:

- Ermüdungsfreies Arbeiten durch ergonomische Softgummi-Griffe
- Schnellspannung im Heft

| | | |
|----------------------------------|----------|-----|
| Geeignet für Sägeblattlänge (mm) | | 300 |
| Ausladung (mm) | | 400 |
| 51849... | Bez.-Nr. | 020 |

Prod.-Gr. 528



ATORN Metallsägebogen

Ausführung:

- Bügel aus starkem Vierkantrohr
- Aluminiumheft blau pulverbeschichtet

Vorteil:

- Blatt 8-fach verstellbar
- Schnellspannung im Heft

| | | |
|----------------------------------|----------|-----|
| Geeignet für Sägeblattlänge (mm) | | 300 |
| 51848... | Bez.-Nr. | 020 |

Prod.-Gr. 528



ORION® Metallsägebogen

Ausführung:

- Massiver Stahlbügel

- Flügel-Spannmutter
- Holzgriff

| | | |
|----------------------------------|----------|-----|
| Geeignet für Sägeblattlänge (mm) | | 300 |
| 51845... | Bez.-Nr. | 500 |

Prod.-Gr. 529



ORION® Metallsägebogen**Ausführung:**

- Bügel aus Vierkantrrohr
- Handgriff silber pulverbeschichtet. Mit Flügel-Spannmutter.

Vorteil:

- Blatt 90° verstellbar

| | | |
|----------------------------------|----------|-----|
| Geeignet für Sägeblattlänge (mm) | | 300 |
| Spannkraft (N) | | 100 |
| 51846... | Bez.-Nr. | 500 |

Prod.-Gr. 529

**ORION® Sägebogen für Sägeblätter mit 150 mm Länge****Ausführung:**

- komplett, mit Universal-Sägeblatt

- Passende Sägeblätter Art.Nr. 51811 011-041

| | | |
|---------------------|----------|-----|
| Sägeblattlänge (mm) | | 150 |
| Länge (mm) | | 255 |
| 51805... | Bez.-Nr. | 510 |

Prod.-Gr. 529

**ATORN® Messer mit Abbrechklinge****Ausführung:****Bez.-Nr. 010:**

- Mit Druckastenmechanik und Auto-Lock-Mechanismus

- Mit 9 mm Abbrechklinge

Bez.-Nr. 020: Mit Rädchen-Arretierung**Bez.-Nr. 020–030:** Mit 18 mm Abbrechklinge**Bez.-Nr. 030:** Mit Schieber-Arretierung**Vorteil:**

- Extrem robust und leichtgängig dank Edelstahl-Klingenführung
- Ergonomisch geformtes Ganzmetallgehäuse



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020



Bez.-Nr. 030

| | | | | |
|--------------------|----------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 150 | 157 | 153 |
| Klingenbreite (mm) | | 9 | 18 | 18 |
| 53640... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 |

Prod.-Gr. 582

ATORN® Cutter Klingen Trapezklingen und Abbrechklingen**Ausführung:**

- Qualitätsklingen Made in Germany
- Lange Standzeit, sehr verschleißfest
- Präzise scharf geschliffen und gehärtet

Bez.-Nr. 109:

- Abbrechklingen 9 mm

- L : 84 mm x B : 9,1 mm x H : 0,4 mm

Bez.-Nr. 118–318:

- Abbrechklingen 18 mm

- L : 100 mm x B : 17,7 mm x H : 0,5 mm

Bez.-Nr. 400:

- Trapezklingen

- L : 61 mm x B : 18,7 mm x H : 0,65 mm

Lieferung:**Bez.-Nr. 109–118, 400:** Pack a 10 Stück**Bez.-Nr. 318:** Pack a 50 Stück

Bez.-Nr. 109



Bez.-Nr. 118



Bez.-Nr. 318



Bez.-Nr. 400

| | 10er Pack / 9 mm | 10er Pack / 18 mm | 50er Pack / 18 mm | 10er Pack / Trapez |
|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Klingenbreite (mm) | 53640... Bez.-Nr. | 53640... Bez.-Nr. | 53640... Bez.-Nr. | 53640... Bez.-Nr. |
| 9 | 109 | - | - | - |
| 18 | - | 118 | 318 | - |
| 18,7 | - | - | - | 400 |

Prod.-Gr. 582

ATORN Klingen-Klappmesser

Anwendung:

Zum präzisen Schneiden unterschiedlichster Materialien

Ausführung:

- Für alle handelsüblichen Trapezklingen
- Mit Stahl-Gürtelclip

Vorteil:

- Ergonomisch geformter Aluminium-Handgriff
- Sichere Arretierung der ausgeklappten Klinge
- Daumenkissen für punktgenauen Schneidendruck
- Schneller, werkzeugloser Klingenwechsel dank Schnellspannhebel
- Klingenfach mit 5 Ersatzklingen im Griff integriert



| | | |
|--------------------|----------|------|
| Länge (mm) | | 160 |
| Klingenbreite (mm) | | 18,7 |
| 53644... | Bez.-Nr. | 200 |

Prod.-Gr. 5HZ

| Zubehör für | | 53644 200 |
|--|----------|-----------|
| 53640... Trapezklingen 18,7 mm, Pack a 10 St. Passend für alle Cuttermesser mit Trapezklinge, 10er Pack / Trapez | Bez.-Nr. | 400 |

ORION® Cuttermesser mit Trapezklinge

Ausführung:

- Druckgussgehäuse
- Bez.-Nr. 500:
 - mit einziehbarer Klinge bestückt
 - Klinge mechanisch verstellbar

Vorteil:

- Bez.-Nr. 600–700: sicheres Arbeiten dank automatischem Klingenrückzug
- Bez.-Nr. 700:
 - ergonomischer Griff mit Weichkomponente

- Klingenwechsel ohne Aufschrauben

Technische Daten:

- Klingenbreite: 18,7 mm



Bez.-Nr. 500



Bez.-Nr. 600



Bez.-Nr. 700

| | | | | |
|------------|----------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 150 | 160 | 162 |
| 53642... | Bez.-Nr. | 500 | 600 | 700 |

Prod.-Gr. 598

| Zubehör für | | 53642 500 | 53642 600 | 53642 700 |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|
| 53642... Trapezklingen 18,7 mm Standard Pack a 10 Stück Passend für alle Cuttermesser mit Trapezklinge | Bez.-Nr. | 610 | 610 | 610 |

ORION® Messer mit Abbrechklinge

Ausführung:

- mit mechanischer Klingenarretierung
- Bez.-Nr. 100–110:
 - Gehäuse aus Zink-Druckguss

- Edelstahl-Klingenführung
- Bez.-Nr. 100–110, 510: inklusive 2 Ersatzklingen im Gehäuse
- Bez.-Nr. 500–510: Gehäuse aus Kunststoff

Vorteil:

- Bez.-Nr. 100: mit Spitzenschutzkappe
- Bez.-Nr. 110: ergonomisches Design mit Gummigriff



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 110



Bez.-Nr. 500



Bez.-Nr. 510

| | | | | | |
|--------------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 145 | 165 | 140 | 160 |
| Klingenbreite (mm) | | 9 | 18 | 9 | 18 |
| 53643... | Bez.-Nr. | 100 | 110 | 500 | 510 |

Prod.-Gr. 598

| Zubehör für | | 53643 100 | 53643 110 | 53643 500 | 53643 510 |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 53643... Abbrechklingen 9 mm Standard Pack a 10 Stück Passend für alle Abbrechklingenmesser | Bez.-Nr. | 600 | - | 600 | - |
| 53643... Abbrechklingen 18 mm Pack a 10 St. Passend für alle Abbrechklingenmesser | Bez.-Nr. | - | 610 | - | 610 |

ATORN Profil-Feinschaber**Ausführung:**

- 3-schneidige Hohlprofilschaber Klinge
- Klinge aus Spezialwerkzeugstahl

- Kompletter Griff aus hoch schlagfestem, zähelastischem Kunststoff
- Mit Schneidenschutzkappe



| | | |
|--------------------|----------|------------|
| Klingenlänge (mm) | | 25 |
| Klingenbreite (mm) | | 8 |
| Werkstoff Griff | | Kunststoff |
| 53695... | Bez.-Nr. | 500 |

Prod.-Gr. 5HI

ORION® Schaber-Satz
4-teilig**Ausführung:**

- Klingen aus rostfreiem Edelstahl
- nachschleifbar
- Klingenbreiten: 20/32 mm

- Klingenlänge 55/105 mm

Vorteil:

- griffiges Kunststoffheft liegt optimal in der Hand
- mit Stahlschlagkappe - unverwundlich im Einsatz



| | | |
|-----------------|----------|------------|
| Werkstoff Griff | | Kunststoff |
| 53704... | Bez.-Nr. | 500 |

Prod.-Gr. 598

ATORN Dreikant-Hohlschaber**Ausführung:**

- Spezialwerkzeugstahl
- Einbrennlackiert

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Holz



| | | | | | |
|--------------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| Klingenlänge (mm) | | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Klingenbreite (mm) | | 14 | 14 | 14 | 16 |
| 53705... | Bez.-Nr. | 500 | 510 | 520 | 530 |

Prod.-Gr. 5HI

ATORN Dreikant-Vollschaber**Ausführung:**

- Spezialwerkzeugstahl
- Einbrennlackiert

Technische Daten:

- Klingenbreite: 10 mm
- Werkstoff Griff: Holz



Dreikant-Vollschaber

| | | | |
|-------------------|----------|-----|-----|
| Klingenlänge (mm) | | 150 | 200 |
| 53706... | Bez.-Nr. | 510 | 520 |

Prod.-Gr. 5HI

ATORN Flachscherer**Ausführung:**

- Spezialwerkzeugstahl
- Einbrennlackiert

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Holz



Flachscherer

| | | | | |
|--------------------|----------|-----|-----|-----|
| Klingenlänge (mm) | | 100 | 150 | 200 |
| Klingenbreite (mm) | | 18 | 20 | 20 |
| 53710... | Bez.-Nr. | 500 | 510 | 520 |

Prod.-Gr. 5HI

ORION® Flachscher**Ausführung:**

- mit eingelöteter Hartmetallplatte
- Klinge lackiert

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Holz



Bez.-Nr. 270-320

| | | | | |
|--------------------|----------|-----|-----|-----|
| Klingenlänge (mm) | | 190 | 210 | 240 |
| Klingenbreite (mm) | | 15 | 20 | 25 |
| 53711... | Bez.-Nr. | 210 | 270 | 320 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 550

**ORION® Flachscher mit Hartmetall-Wendeplatte
mit Hartmetall-Schaberplatte****Ausführung:**

- Klingenhalter verzinkt
- in Plastikbox inklusive Inbusschlüssel

- die Schaberplatten sind vierschneidig, geschliffen und geläppt, außerdem können sie auch für Elektro-Handscher verwendet werden

Vorteil:

- mit auswechselbarer Hartmetallplatte

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Holz

| | | | | |
|--------------------|----------|-----|-----|-----|
| Klingenlänge (mm) | | 300 | 300 | 350 |
| Klingenbreite (mm) | | 20 | 25 | 30 |
| 53712... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 550

| Zubehör für | | 53712 010 | 53712 020 | 53712 030 |
|-------------|---|-----------|-----------|-----------|
| 53713... | Ersatz-Hartmetall-Wendeplatte Passend Für Flachscher Art.Nr. 53712010 bis 030 | 010 | 020 | 030 |
| | | ● | ● | ● |



Bez.-Nr. 010-020

ORION® Dichtungsscher**Anwendung:**

Zum mühelosen Entfernen alter Dichtungen, Kleberesten und Etiketten an Flanschen, Zylinderkopf, Ventildeckel und anderen ebenen Flächen.

Ausführung:

- hochlegierter Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, verchromt

Vorteil:

- mit ergonomischem Mehrkomponentengriff in Sechskantform aus schlagfestem Kunststoff



| | | |
|--------------------|----------|-----|
| Klingenlänge (mm) | | 150 |
| Klingenbreite (mm) | | 25 |
| 53714... | Bez.-Nr. | 010 |
| | | ● |

Prod.-Gr. 550

**ATORN® Rundahle, Vierkant-Aufreiber, Universalheber
mit ergonomisch geformtem Handgriff****Anwendung:**

- Bez.-Nr. 010:** Zum Aufweiten von Bohrungen in weichen Materialien.
- Bez.-Nr. 020:** Zum Aufweiten und Aufreißen von Bohrungen.
- Bez.-Nr. 030:** Zum Anheben und Ausheben von

Bauteilen, Klammern und Nägeln

Ausführung:

- Ergonomisch geformt für optimale Kraftübertragung
- **Bez.-Nr. 010-020:** Schlagfester 1-Komponenten-Handgriff mit großer Handauflage

- **Bez.-Nr. 020:** Vierkant-Spitze gehärtet zum Aufreißen

Bez.-Nr. 030:

- Schlagfester 1-Komponenten-Handgriff mit großer Handauflage
- Klauen-Fuß mit Aushebenut, gehärtet



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020



Bez.-Nr. 030

| | | | | |
|-------------------|----------|-----|-----|-----|
| Klingen-Ø (mm) | | 6 | 6 | - |
| Klingenlänge (mm) | | 101 | 100 | 99 |
| Länge (mm) | | 181 | 180 | 179 |
| 52840... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 5HI

ORION® Elektronik- und Telefonscheren**Anwendung:**

Zum Schneiden von feinen Drähten und Kabeln.

Ausführung:

- vernickelt

- **Bez.-Nr. 010:** Spezial-Elektronikschere
- **Bez.-Nr. 020:** Spezial-Elektronikschere gebogene Schneide
- **Bez.-Nr. 030:** Telefonschere mit Drahtabschneider

| Länge (mm) | | 115 | 115 | 125 |
|-----------------|----------|------------|------------|------------|
| Ausführung | | Gerade | Gebogen | Gerade |
| 53717... | Bez.-Nr. | 010 | 020 | 030 |
| | | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 551

Bez.-Nr. 010-020
ElektronikschereBez.-Nr. 030
Telefonschere**ORION®** Goldschmiedescheren**Anwendung:**

Zum Schneiden von feinen und weichen Blechen.

Ausführung:

- Kopf blank

- **Nr. 53718 015:** Scherenaugen mit Kunststoff überzogen



Nr. 53718 010



Nr. 53718 015



Nr. 53719

| Länge (mm) | | 180 | 180 | 180 |
|-----------------|----------|------------|---------------------------|------------|
| Ausführung | | Gerade | Mit Scherenaugen Gerade | Gebogen |
| 53718... | Bez.-Nr. | 010 | 015 | - |
| | | ● | ● | |
| 53719... | Bez.-Nr. | - | - | 010 |
| | | | | ● |

Prod.-Gr. 551

ORION® Arbeitsmesser/Monteurmesser**Ausführung:**

- **Bez.-Nr. 100-110:** blauer Kunststoffgriff
- **Bez.-Nr. 100-115:** rostfreie, feststehende Klinge
- **Bez.-Nr. 115:** Buchenholzgriff
- **Bez.-Nr. 120:**
 - rostfreie Klingen und Werkzeuge
 - Taschenmesser mit 6 Ausklappwerkzeugen

- **Bez.-Nr. 125:**
 - rostfreie Klinge- ausklapp- und feststellbar
 - Griff mit Holzeinlage
 - inklusive Ledergürteltasche
- **Bez.-Nr. 130:**
 - Einhand-Klappmesser mit Klingenarretierung

- Mit Abisolierfunktion in der rostfreien Klinge integriert
- Kunststoff-Griffschalen mit Riffelung
- **Bez.-Nr. 210:**
 - Gurtbandmesser (Rigipsmesser) klappbar, einteilig mit Ring
 - gebogene Karbonstahlklinge



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 110



Bez.-Nr. 115



Bez.-Nr. 120



Bez.-Nr. 125



Bez.-Nr. 130



Bez.-Nr. 210

| Länge (mm) | | 180 | 270 | 290 | 120 | 220 | 182 | 185 |
|-----------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 53719... | Bez.-Nr. | 100 | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 | 210 |
| | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 551

ORION® Präzisionsscheren

Anwendung:

Bez.-Nr. 001–002: für feine, präzise Schneidaufgaben

Bez.-Nr. 003: für feinste Schneidarbeiten

Bez.-Nr. 004: für präzises Schneiden engster Radien

Ausführung:

- spitz zulaufend
- mit extrem scharfer Schneide
- Oberfläche vernickelt



Bez.-Nr. 001–002
gerade oder gebogen



Bez.-Nr. 003
Silhouettenschere



Bez.-Nr. 004
Stickerschere

| | | | | | |
|------------|----------|--------|---------|--------|--------|
| Länge (mm) | | 110 | 110 | 105 | 90 |
| Ausführung | | Gerade | Gebogen | Gerade | Gerade |
| 53720... | Bez.-Nr. | 001 | 002 | 003 | 004 |

Prod.-Gr. 551

ORION® Papierscheren und Mehrzweckscheren

Ausführung:

- **Bez.-Nr. 010–020:** vernickelt
- **Bez.-Nr. 030:** Klingen nicht rostend
- **Bez.-Nr. 030–040:**

- Kunststoffgriffe
- für Links- und Rechtshänder
- **Bez.-Nr. 040:**
- Edelstahlklingen, nicht rostend

- HRC 50–54
- **Bez.-Nr. 050:**
- Klingen nicht rostend und zerlegbar
- Kunststoffgriffe, gezahnte Aussparung



Bez.-Nr. 010–020



Bez.-Nr. 030



Bez.-Nr. 040



Bez.-Nr. 050

| | | | | | |
|------------|-----------------|--------------|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 150 | 200 | 250 | 205 |
| 53720... | Papierschere | Bez.-Nr. 010 | 015 | 020 | - |
| 53720... | Mehrzweckschere | Bez.-Nr. - | - | 040 | 030 |
| 53720... | Universalschere | Bez.-Nr. - | - | 050 | - |

Prod.-Gr. 551

ORION® Universalschere titanbeschichtet

Anwendung:

Zum Schneiden von Pappe, Fiberglas, Spezialfasern, Gewebefolie

Ausführung:

- Titanbeschichtete Klingen mit Verzahnung die ein Abrutschen des Schneidguts verhindern

- Hohe Verschleißfestigkeit der Klingen
- Scherenaugen mit 2-Komponenten Griffhüllen, ergonomisch geformt

Technische Daten:

- Ausführung: Gerade

| | | | |
|------------|----------|-----|-----|
| Länge (mm) | | 175 | 210 |
| 53721... | Bez.-Nr. | 030 | 040 |

Prod.-Gr. 551



Bez.-Nr. 030



Bez.-Nr. 040

ORION® Arbeitsscheren**Ausführung:**

- Klingenoberfläche vernickelt

Bez.-Nr. 005:

- microverzahnte Schneiden
- Spitzen abgerundet

Bez.-Nr. 006:

- untere Schneide vorn abgeschrägt
- obere Schneide spitz zulaufend
- **Bez.-Nr. 006, 020:** glatte Schneiden
- **Bez.-Nr. 010:**
 - gezahnte Schneiden
 - auseinandernehmbar

- mit Spezialschraube

Technische Daten:

- Ausführung: Gerade



Bez.-Nr. 005



Bez.-Nr. 006



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020

| | | | | | |
|------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| Länge (mm) | | 105 | 175 | 210 | 250 |
| 53721... | Bez.-Nr. | 005 | 006 | 010 | 020 |

Prod.-Gr. 551

ATORN Combi Scheren mit Edelstahl-Klingen**Anwendung:**

Zum Schneiden einer Vielzahl von Materialien einschließlich dünner Bleche

Ausführung:

- INOX Edelstahlklingen - nicht rostend

- Feinverzahnte Schneide verhindert ein Herausrutschen des Schneidguts
- Ergonomisch geformte, stabile Kunststoffgriffe
- Gerade, selbstöffnend durch innenliegende Feder
- Oben liegender Feststeller für sicheren Transport

| | | | |
|------------|----------|--------|--------|
| Länge (mm) | | 150 | 190 |
| Ausführung | | Gerade | Gerade |
| 53721... | Bez.-Nr. | 150 | 190 |

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 150



Bez.-Nr. 190

ORION® Allzweckschere**Anwendung:**

Zum Schneiden von Blechen, weichem Draht, Bandeisen, Stoff, Pappe, Kunststoff, Papier, Leder, Blumen, Zweige, Teppich, Bindfaden usw.

Ausführung:

- besonders robust
- Kopf aus nicht rostendem Edelstahl

- lösungssicheres Schraubgelenk

Vorteil:

- Schneiden gezahnt, deshalb besonders griffig
- mit Sicherheitsverschluss
- mit ergonomischen Griffen für sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten

| | | |
|------------|----------|--------|
| Länge (mm) | | 180 |
| Ausführung | | Gerade |
| 53723... | Bez.-Nr. | 010 |

Prod.-Gr. 598

**ORION® Allzweck- und Elektrikerschere****Anwendung:**

Zum Schneiden von Kabeln, Isoliermaterial, Kabelkanälen, Leder, Pappe usw.

Ausführung:

- Kopf aus rostfreiem Edelstahl

- lösungssicheres Schraubgelenk

Vorteil:

- eine Klinge feingezahnt, eine glatt, dadurch präzises Arbeiten an Kabeln gewährleistet
- langlebiger, robuster 2-Komponenten-Griff, rutschsicher und ergonomisch

| | | |
|------------|----------|-----|
| Länge (mm) | | 140 |
| 53724... | Bez.-Nr. | 010 |

Prod.-Gr. 598



ORION® Gewebe-Scheren**Anwendung:**

Zum Schneiden von schwer schneidbaren Materialien wie z. B. Glas-, Kohlefaser- oder Aramidgewebe (Kevlar).

Ausführung:

- präzisionsgeschliffene Schneide
- einseitig gezahnt

- Gelenk verschraubt und nachstellbar
- **Bez.-Nr. 001:** Griffe lackiert
- **Bez.-Nr. 002:** Griffe PVC-getaucht

Technische Daten:

- Ausführung: Gerade

| Länge (mm) | | 200 | 250 |
|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| 53727... | Bez.-Nr. | 001 ● | 002 ● |

Prod.-Gr. 551



Bez.-Nr. 001



Bez.-Nr. 002

ATORN® Gitterbox-Zange**Anwendung:**

Zum leichten Öffnen von Gitterboxen ohne Verletzungsrisiko.

Ausführung:

- Durch Zusammendrücken der Handschenkel wird die Feder aus der Nut des Haltenockens gehoben
- Bei Riegelverschluss ziehen die Backen bei Zusammendrücken der Handschenkel den Riegel aus der Nut des Haltenockens

- Optimierte Hebelübersetzung
- Ergonomisch gestaltete 2-Komponenten-Handgriff

Vorteil:

- Zeitersparnis, erhöhte Arbeitssicherheit und kein Verletzungsrisiko bei der Verwendung dieser Zange

| Länge (mm) | | 221 |
|-----------------|----------|--------------------------|
| | | Verchromt |
| Werkstoff Griff | | 2-Komponenten-Kunststoff |
| 53754... | Bez.-Nr. | 100 ● |

Prod.-Gr. 5HZ

**ATORN® Henkellocheisen (DIN 7200)**
aus Spezialstahl gesenkgeschmiedet**Anwendung:**

Zum Stanzen von Löchern in verschiedene Materialien.

Ausführung:

- Spezialstahl, gesenkgeschmiedet
- Konisch hinterdreht

- Pfeife geschliffen und poliert
- Blau einbrennlackiert



Bez.-Nr. 506



Bez.-Nr. 520



Bez.-Nr. 530



Bez.-Nr. 551

| Ø (mm) | Länge (mm) | 53815... Bez.-Nr. | |
|--------|------------|----------------------|---|
| 2 | 105 | 502 | ● |
| 3 | 105 | 503 | ● |
| 4 | 105 | 504 | ● |
| 5 | 110 | 505 | ● |
| 6 | 110 | 506 | ● |
| 7 | 120 | 507 | ● |
| 8 | 120 | 508 | ● |
| 9 | 120 | 509 | ● |
| 10 | 120 | 510 | ● |
| 11 | 130 | 511 | ● |
| 12 | 130 | 512 | ● |
| 13 | 140 | 513 | ● |
| 14 | 140 | 514 | ● |
| 15 | 140 | 515 | ● |
| 16 | 140 | 516 | ● |
| 17 | 145 | 517 | ● |

Prod.-Gr. 5HI

| Ø (mm) | Länge (mm) | 53815... Bez.-Nr. | |
|--------|------------|----------------------|---|
| 18 | 145 | 518 | ● |
| 19 | 145 | 519 | ● |
| 20 | 160 | 520 | ● |
| 21 | 160 | 521 | ● |
| 22 | 170 | 522 | ● |
| 23 | 170 | 523 | ● |
| 24 | 170 | 524 | ● |
| 25 | 170 | 525 | ● |
| 26 | 170 | 526 | ● |
| 27 | 175 | 527 | ● |
| 28 | 175 | 528 | ● |
| 29 | 175 | 529 | ● |
| 30 | 190 | 530 | ● |
| 31 | 190 | 531 | ● |
| 32 | 190 | 532 | ● |
| 33 | 193 | 533 | ● |

| Ø (mm) | Länge (mm) | 53815... Bez.-Nr. | |
|--------|------------|----------------------|---|
| 34 | 195 | 534 | ● |
| 35 | 195 | 535 | ● |
| 36 | 200 | 536 | ● |
| 37 | 205 | 537 | ● |
| 38 | 205 | 538 | ● |
| 39 | 205 | 539 | ● |
| 40 | 205 | 540 | ● |
| 42 | 220 | 542 | ● |
| 44 | 220 | 544 | ● |
| 46 | 220 | 546 | ● |
| 48 | 230 | 548 | ● |
| 50 | 230 | 551 | ● |
| 55 | 240 | 555 | ● |
| 60 | 260 | 560 | ● |

ATORN Henkellocheisen Satz (DIN 7200)

Durchmesser 3-20 mm

Anwendung:

Zum Stanzen von Löchern in verschiedene Materialien.

Ausführung:

- Spezialstahl, gesenkgeschmiedet

- Konisch hinterdreht
- Pfeife geschliffen und poliert
- Blau einbrennlackiert
- Satz in Kunststoff-Rolltasche

| Satzzusammenstellung | Enthaltene Durchmesser: 3/6/8/10/16/20 mm | Enthaltene Durchmesser: | Enthaltene Durchmesser: |
|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| Anzahl Teile im Sortiment/Set | 6 | 8 | 12 |
| 53815... | Bez.-Nr. 800 | 810 | 820 |

Prod.-Gr. 5HI



Bez.-Nr. 820

ATORN Revolverlochzange verstellbar

ohne oder mit Hebel-Gelenk (Übersetzung)

Anwendung:

Zum Lochen von Leder, Textil-, und Kunststoffmaterialien

Ausführung:

- Gehärtete, präzise geschärfte Lochpfeifen
- Loch-Durchmesser 2/2,5/3/3,5/4/4,5 mm
- Lochmaß-Sichtfenster auf Zangenrückseite
- Drehrichtungspfeile beidseitig
- Ergonomisch geformte Kunststoffgriffe
- Bez.-Nr. 700:

- Automatik-Feststeller - Einhandbedienung - öffnet automatisch und verhindert das Blockieren während der Arbeit.
- Messingamboss - Durchmesser 9 mm
- Bez.-Nr. 710:
- Patentierte Hebelsystem sorgt für müheloses Aufbringen einer Lochkraft von bis zu 4000 N
- Stahlamboss - Durchmesser 12 mm

Technische Daten:

- Durchmesser min./max.: 2-4,5 mm

| Länge (mm) | | 225 | 250 |
|------------|----------|-----|-----|
| 53820... | Bez.-Nr. | 700 | 710 |

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 700



Bez.-Nr. 710

ATORN Lochsägen aus HSS-Bi-Metall

aus HSS-Bi-Metall

Anwendung:

Zum Sägen von runden Löchern in unlegierten Stahl (bis 700 N/mm²), Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe, Gips, Faser- und Sperrholzplatten, Leichtbauplatten und allgemeine Holzverarbeitung.

Ausführung:

- Hohe Rundlaufgenauigkeit

- Solide Grundplatte mit erhöhter Stabilität
- Schnitttiefe maximal 38 mm
- Bohrkronen austauschbar mit anderen handelsüblichen Aufnahmehaltern
- Ohne Aufnahmeschaft und Bohrer - bitte separat bestellen!
- einzeln verpackt mit Angabe der Schnittwerte

Vorteil:

- Seitliche Schlitz im Körper helfen beim Entfernen der ausgeschnittenen Teile
- Gleichmäßiger Schnitt, geringere Vibrations- und Wärmeentwicklung und geringerer Kraftaufwand durch variable Zahnteilung mit 4/6 ZpZ



Bez.-Nr. 064
ohne Aufnahmeschaft



Bez.-Nr. 108
ohne Aufnahmeschaft



| Ø (mm) | 53841... Bez.-Nr. | |
|--------|-------------------|---|
| 14 | 014 | • |
| 16 | 016 | • |
| 17 | 017 | • |

| Ø (mm) | 53841... Bez.-Nr. | |
|--------|-------------------|---|
| 19 | 019 | • |
| 20 | 020 | • |
| 21 | 021 | • |

| Ø (mm) | 53841... Bez.-Nr. | |
|--------|-------------------|---|
| 22 | 022 | • |
| 24 | 024 | • |
| 25 | 025 | • |

| Ø (mm) | 53841... Bez.-Nr. | |
|--------|----------------------|---|
| 27 | 027 | ● |
| 29 | 029 | ● |
| 30 | 030 | ● |
| 32 | 032 | ● |
| 33 | 033 | ● |
| 35 | 035 | ● |
| 37 | 037 | ● |
| 38 | 038 | ● |
| 40 | 040 | ● |
| 41 | 041 | ● |
| 43 | 043 | ● |
| 44 | 044 | ● |
| 46 | 046 | ● |
| 48 | 048 | ● |
| 51 | 051 | ● |
| 52 | 052 | ● |

| Ø (mm) | 53841... Bez.-Nr. | |
|--------|----------------------|---|
| 54 | 054 | ● |
| 57 | 057 | ● |
| 59 | 059 | ● |
| 60 | 060 | ● |
| 64 | 064 | ● |
| 65 | 065 | ● |
| 67 | 067 | ● |
| 68 | 068 | ● |
| 70 | 070 | ● |
| 73 | 073 | ● |
| 74 | 074 | ● |
| 76 | 076 | ● |
| 79 | 079 | ● |
| 83 | 083 | ● |
| 86 | 086 | ● |
| 89 | 089 | ● |

| Ø (mm) | 53841... Bez.-Nr. | |
|--------|----------------------|---|
| 92 | 092 | ● |
| 95 | 095 | ● |
| 98 | 098 | ● |
| 102 | 102 | ● |
| 105 | 105 | ● |
| 108 | 108 | ● |
| 111 | 111 | ● |
| 114 | 114 | ● |
| 121 | 121 | ● |
| 127 | 127 | ● |
| 140 | 140 | ● |
| 152 | 152 | ● |
| 160 | 160 | ● |
| 168 | 168 | ● |
| 177 | 177 | ● |
| 210 | 201 | ● |

Prod.-Gr. 528

ATORN Zubehör für Lochsägen aus HSS-Bi-Metall

Anwendung:

Bez.-Nr. 230: als Aufnahmeschaft für Lochsägen von 14-30 mm Durchmesser

Bez.-Nr. 250: als Aufnahmeschaft für Lochsägen von 32-210 mm Durchmesser

Bez.-Nr. 270: als Ersatzzentrierbohrer für Aufnahmeschäfte von Lochsägen

Bez.-Nr. 280: zur Verlängerung der Sechskant-Aufnahmeschäfte von Lochsägen

Bez.-Nr. 330: zum Ausstoßen des Kernstücks nach dem Schnitt

Ausführung:

- **Bez.-Nr. 210-250:** Inklusive Zentrierbohrer
- **Bez.-Nr. 230, 250:** Bitte beachten, bei SDS-Einsatz unbedingt Schlagwerk abschalten!
- **Bez.-Nr. 270:** Zentrierbohrer HSS 6,35 mm



Bez.-Nr. 210, 240



Bez.-Nr. 230, 250



Bez.-Nr. 270



Bez.-Nr. 280

| Geeignet für Ø min./max. | | | 14-30 mm | 32-210 mm | 14-210 mm |
|--------------------------|--|----------|----------|-----------|-----------|
| 53841... | Aufnahmeschaft mit Sechskant-Antrieb 9,5 mm | Bez.-Nr. | 210 ● | - | - |
| 53841... | Aufnahmeschaft mit Sechskant-Antrieb 11,1 mm | Bez.-Nr. | - | 240 ● | - |
| 53841... | Aufnahmeschaft mit SDS-Antrieb | Bez.-Nr. | 230 ● | 250 ● | - |
| 53841... | Ersatz-Zentrierbohrer 6,35 mm | Bez.-Nr. | - | - | 270 ● |
| 53841... | Verlängerung 300 mm für Sechskant-Aufnahmeschaft 9,5 und 11,1 mm | Bez.-Nr. | - | - | 280 ● |
| 53841... | Auswurfeder | Bez.-Nr. | - | - | 330 ● |

Prod.-Gr. 528

ATORN Lochsägen-Sätze

Anwendung:

Zum Sägen von runden Löchern in unlegierten Stahl (bis 700 N/mm²), Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe, Gips, Faser- und Sperrholzplatten, Leichtbauplatten und allgemeine Holzverarbeitung.

Ausführung:

- HSS-Bi-Metall
- Zwei Aufnahmeschäfte mit Sechskantantrieb
- Inklusive Ersatzzentrierbohrer
- Aufbewahrung im stabilen Werkzeugkoffer

Vorteil:

- Seitliche Schlitz im Körper helfen beim Entfernen der ausgeschnittenen Teile
- Gleichmäßiger Schnitt, geringere Vibrations- und Wärmeentwicklung und geringerer Kraftaufwand durch variable Zahnteilung mit 4/6 ZpZ



Bez.-Nr. 005



Bez.-Nr. 006



Bez.-Nr. 008

| Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK) | | 10 | 12 | 15 |
|-------------------------------------|----------|--|--|--|
| Satzzusammenstellung | | Enthaltene Durchmesser: 22/29/35/44/51/64/68 mm | Enthaltene Durchmesser: 16/19/22/29/35/44/52/57/67 mm | Enthaltene Durchmesser: 16/19/ 22/25/29/32/35/38/44/51/64 /76 mm |
| 53841... | Bez.-Nr. | 005 ● | 006 ● | 008 ● |

Prod.-Gr. 528

ORION® Handnietzange**Anwendung:**

Für Blindniete aus Alu-Legierung, Kupfer, Stahl und Edelstahl.

- Griffe ergonomisch geformt

Lieferung:

Mit 4 Mundstücken

Ausführung:

- Handnietzange mit Übersetzung

| | | |
|---|----------|-----|
| Länge (mm) | | 270 |
| Geeignet für Niet-Ø (Nietwerkstoff Aluminium) max. (mm) | | 4 |
| Geeignet für Niet-Ø (Nietwerkstoff Edelstahl) max. (mm) | | 4 |
| 53197... | Bez.-Nr. | 020 |

Prod.-Gr. 593


ORION® Teleskop-Suchspiegel
 Rund oder Rechteck-Spiegel
Anwendung:

Bez.-Nr. 270–290: Zur Inspektion von schlecht einsehbaren Bereichen.

- **Bez.-Nr. 280–290:** kunststoffummantelter Metallgriff

Ausführung:**▪ Bez.-Nr. 270:**

- verchromter Metallgriff
- mit Ansteckclip

▪ Bez.-Nr. 360:

- Teleskop bis max. 415 mm ausziehbar
- Rechteck-Spiegelmaß 100 x 150 mm
- 1K-Handgriff

▪ Bez.-Nr. 270–280: Rundspiegel

| | | | | | |
|------------------------|----------|-----|-----|-----|-----|
| Spiegel-Ø (mm) | | 30 | 50 | 43 | 100 |
| Auszugslänge max. (mm) | | 520 | 730 | 720 | 415 |
| 52995... | Bez.-Nr. | 270 | 280 | 290 | 360 |

52995 360 = Prod.-Gr. 580

52995 270 = Prod.-Gr. 598

52995 280 = Prod.-Gr. 598

52995 290 = Prod.-Gr. 598



Bez.-Nr. 270



Bez.-Nr. 280



Bez.-Nr. 290



Bez.-Nr. 360

ORION® Inspektionssatz
 Baukastensystem
Anwendung:

Für sämtliche Inspektionsaufgaben.

Lieferung:

2 Spiegel (60 mm rund, 65 x 43 mm rechteckig), Teleskop-Handgriff, LED-Inspektionslampe, Magnetaufsatz, Batterien

Ausführung:

- komplett im Etui mit stoßsicherer Schaumeinlage

| | | |
|------------------------|----------|-----|
| Spiegel-Ø (mm) | | 60 |
| Spiegelbreite (mm) | | 43 |
| Spiegelhöhe (mm) | | 65 |
| Auszugslänge max. (mm) | | 600 |
| 52995... | Bez.-Nr. | 500 |

Prod.-Gr. 598



ORION® Easy-Opener und Multi-Opener**Anwendung:**

Das ideale Werkzeug zum materialschonenden Öffnen von empfindlichen Bauteilen

Ausführung:**Bez.-Nr. 100:**

- Filigrane, schlanke Bauform-flexibel und stabil zugleich
- drei Hebeflächen mit unterschiedlichen Materialstärken

- Ideal zum Lösen von z.B. Schaltern, Leuchten oder ähnlichen Elementen
- Bez.-Nr. 110:**
 - Schlanke Bauform- flexibel und sehr stabil, aus glasfaserverstärktem Polyamid
 - Ableitfähiges ESD Material schützt vor elektrostatischen Entladungen
 - Kein Verkratzen von empfindliche Oberflächen
 - Stahl-Einsatz auf der Griffseite-z.B. zum Aufhebeln von Lackdosen



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 110



| Länge (mm) | | | | 178 | 180 |
|------------|-------------|--------------------------------|----------|-------|-------|
| | Breite (mm) | Werkstoff Griff | | | |
| 56549... | 32 | PA - Polyamid | Bez.-Nr. | 100 ● | - |
| 56549... | 32 | Kunststoff Glasfaser verstärkt | Bez.-Nr. | - | 110 ● |

Prod.-Gr. 598

ATORN Lösehebel mit Holzgriff**Anwendung:**

Zum Lösen von z.B. Türverkleidungen oder Ähnlichem.

Ausführung:

- Stahlklinge pulverbeschichtet für besseren Gleiteffekt und zur Vermeidung von Beschädigungen lackierter Oberflächen

- Mit Holzgriff
- Blattbreite 26 mm, Blattstärke 2 mm, Nutbreite 7,4 mm

Technische Daten:

- Länge: 250 mm
- Oberfläche: Lackiert



| | | |
|----------|----------|-------|
| 53713... | Bez.-Nr. | 500 ● |
|----------|----------|-------|

Prod.-Gr. 5HI

ATORN Nageleisen und Montiereisen Sechskantprofil, lackiert**Ausführung:**

- Spezial-Werkzeugstahl geschmiedet, gehärtet, pulverlackiert
- Bez.-Nr. 010-030:**
 - Mit Klaue auf der 90° abgelenkten Seite
 - Meißelende auf der gegenüberliegenden Seite zum Hebeln und Entschalen

Bez.-Nr. 100:

- Mit Spitze auf einer Seite
- Meißelende auf der gegenüberliegenden Seite zum Hebeln

Vorteil:

- Bez.-Nr. 010-030:** Unverwüstliche, langlebige Qualität Made in Germany



Bez.-Nr. 010-030



Bez.-Nr. 100

| Länge (mm) | | 400 | 600 | 800 | 400 |
|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|
| Ø (mm) | | 18 | 18 | 18 | 16 |
| Gewicht (kg) | | 1,02 | 1,46 | 1,94 | 0,63 |
| 56607... | Bez.-Nr. | 010 ● | 020 ● | 030 ● | 100 ● |

Prod.-Gr. 5HI

ORION® Hebeleisen-Satz 4-teilig**Anwendung:**

Für Hebelarbeiten aller Art.

Ausführung:

- Klingen abgewinkelt
- Hebeleisenlängen: 200,300,450,600 mm

Vorteil:

- griffiges Kunststoffheft liegt optimal in der Hand
- mit schlagfestem Heft - unverwüstlich und robust im Einsatz

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Kunststoff



| | | |
|----------|----------|-------|
| 55617... | Bez.-Nr. | 010 ● |
|----------|----------|-------|

Prod.-Gr. 598

ORION® Winkeldorne (Flanschenmontiereisen)**Anwendung:**

Zum koaxialen Ausrichten von Flanschen und anderen Teilen.

Ausführung:

- Spezial-Werkzeugstahl, rund, rot-pulverlackiert
- Winkel 90° gebogen
- Arbeitsenden vergütet

| Schaft-Ø (mm) | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 26 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Spitzen-Ø (mm) | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 |
| Schenkellänge (mm) | 100 | 110 | 120 | 130 | 150 | 170 |
| Länge (mm) | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| 56618... Bez.-Nr. | 010 | 012 | 014 | 016 | 020 | 026 |
| | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Prod.-Gr. 576



ATORN Rohrbürsten für Hand-oder Maschineneinsatz mit Gewindezapfen, Besatzmaterial Stahl, Edelstahl, Messing oder Nylon

Anwendung:

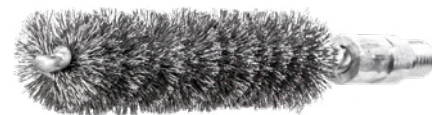
Zum Reinigen von Rohren, Gitterrosten, Muffen und Zylindern und zum Entgraten von z.B. Querbohrungen und Ähnlichem

Ausführung:

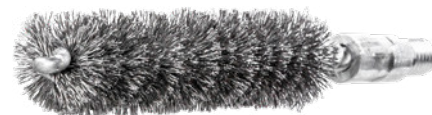
- Beste Standzeiten durch höchste Drahtqualität
- Optimale Flexibilität und Biegefestigkeit
- **Bez.-Nr. 008-020:** Besatz: Stahldraht gewellt
- **Bez.-Nr. 008-220:** Mit Adapter maschineller Einsatz möglich: Bis max. 3000 RPM (Umdrehungszahl) - Bürste rechtsdrehend einsetzen!
- **Bez.-Nr. 008-220, 422-630:** Gleichmäßige Verteilung des Besatzdrahtes sorgt für hohe Rundlaufgenauigkeit.
- **Bez.-Nr. 008-320:** Mit M 6 - Anschlussgewinde für Handgriff, Verlängerungen oder Adapter
- **Bez.-Nr. 108-120:** Besatz: Edelstahldraht gewellt

- **Bez.-Nr. 208-220, 622-630:** Besatz: Messingdraht gewellt
- **Bez.-Nr. 308-320:**
 - Besatz: Nylon glatt
 - Mit Adapter maschineller Einsatz möglich: Bis max. 3000 RPM (Umdrehungszahl) - Bürste rechtsdrehend einsetzen!
 - Gleichmäßige Verteilung des Besatzdrahtes sorgt für hohe Rundlaufgenauigkeit
- **Bez.-Nr. 422-499:** Besatz: Stahldraht glatt
- **Bez.-Nr. 422-630:**
 - Mit W 1/2" - Anschlussgewinde für Handgriff, Verlängerungen oder Adapter
 - Mit Adapter maschineller Einsatz möglich: Max. 1000 RPM (Umdrehungszahl) - Bürste rechtsdrehend einsetzen!
- **Bez.-Nr. 522-544:** Besatz: Edelstahldraht glatt

| Werkstoff Draht | Ø (mm) | Besatzlänge (mm) | Länge (mm) | Anschlussgewinde | 56742... Bez.-Nr. | |
|-----------------|--------|------------------|------------|------------------|-------------------|---|
| Stahl | 8 | 80 | 115 | M6 | 008 | ● |
| Stahl | 10 | 80 | 115 | M6 | 010 | ● |
| Stahl | 12 | 80 | 115 | M6 | 012 | ● |
| Stahl | 13 | 80 | 115 | M6 | 013 | ● |
| Stahl | 14 | 80 | 115 | M6 | 014 | ● |
| Stahl | 15 | 80 | 115 | M6 | 015 | ● |
| Stahl | 16 | 80 | 115 | M6 | 016 | ● |
| Stahl | 18 | 80 | 115 | M6 | 018 | ● |
| Stahl | 20 | 80 | 115 | M6 | 020 | ● |
| Edelstahl | 8 | 80 | 115 | M6 | 108 | ● |
| Edelstahl | 10 | 80 | 115 | M6 | 110 | ● |
| Edelstahl | 12 | 80 | 115 | M6 | 112 | ● |
| Edelstahl | 13 | 80 | 115 | M6 | 113 | ● |
| Edelstahl | 14 | 80 | 115 | M6 | 114 | ● |
| Edelstahl | 15 | 80 | 115 | M6 | 115 | ● |
| Edelstahl | 16 | 80 | 115 | M6 | 116 | ● |
| Edelstahl | 18 | 80 | 115 | M6 | 118 | ● |
| Edelstahl | 20 | 80 | 115 | M6 | 120 | ● |
| Messing | 8 | 80 | 115 | M6 | 208 | ● |
| Messing | 10 | 80 | 115 | M6 | 210 | ● |
| Messing | 12 | 80 | 115 | M6 | 212 | ● |
| Messing | 14 | 80 | 115 | M6 | 214 | ● |
| Messing | 15 | 80 | 115 | M6 | 215 | ● |
| Messing | 16 | 80 | 115 | M6 | 216 | ● |
| Messing | 18 | 80 | 115 | M6 | 218 | ● |
| Messing | 20 | 80 | 115 | M6 | 220 | ● |
| Nylon | 8 | 80 | 115 | M6 | 308 | ● |
| Nylon | 10 | 80 | 115 | M6 | 310 | ● |
| Nylon | 12 | 80 | 115 | M6 | 312 | ● |
| Nylon | 14 | 80 | 115 | M6 | 314 | ● |
| Nylon | 16 | 80 | 115 | M6 | 316 | ● |
| Nylon | 18 | 80 | 115 | M6 | 318 | ● |
| Nylon | 20 | 80 | 115 | M6 | 320 | ● |
| Stahl | 22 | 100 | 150 | 1/2 Zoll | 422 | ● |
| Stahl | 25 | 100 | 150 | 1/2 Zoll | 425 | ● |
| Stahl | 30 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 430 | ● |
| Stahl | 32 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 432 | ● |
| Stahl | 35 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 435 | ● |
| Stahl | 38 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 438 | ● |
| Stahl | 40 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 440 | ● |
| Stahl | 44 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 444 | ● |
| Stahl | 50 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 450 | ● |



Bez.-Nr. 008-020



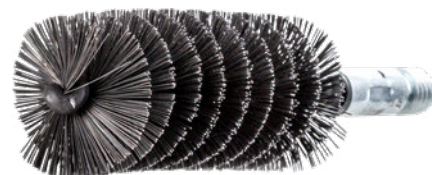
Bez.-Nr. 108-120



Bez.-Nr. 208-220



Bez.-Nr. 308-320



Bez.-Nr. 422-499



Bez.-Nr. 522-544



Bez.-Nr. 622-630

| Werkstoff Draht | Ø (mm) | Besatzlänge (mm) | Länge (mm) | Anschlussge- winde | 56742... Bez.-Nr. | |
|-----------------|--------|------------------|------------|-----------------------|----------------------|---|
| Stahl | 63 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 463 | ● |
| Stahl | 75 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 475 | ● |
| Stahl | 101 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 499 | ● |
| Edelstahl | 22 | 100 | 150 | 1/2 Zoll | 522 | ● |
| Edelstahl | 25 | 100 | 150 | 1/2 Zoll | 525 | ● |
| Edelstahl | 30 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 530 | ● |
| Edelstahl | 32 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 532 | ● |
| Edelstahl | 38 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 538 | ● |
| Edelstahl | 40 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 540 | ● |
| Edelstahl | 44 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 544 | ● |
| Messing | 22 | 100 | 150 | 1/2 Zoll | 622 | ● |
| Messing | 25 | 100 | 150 | 1/2 Zoll | 625 | ● |
| Messing | 30 | 100 | 160 | 1/2 Zoll | 630 | ● |

Prod.-Gr. 5HF

ATORN Handgriffe, Verlängerungen, Drahtstiele und Gewindeadapter für Rohrbürsten

Mit M 6 oder 1/2" Gewindeanschluss

Anwendung:

Bez.-Nr. 001, 100: Zum Einschrauben der Rohrbürsten und Verlängerungen

Bez.-Nr. 002–004, 101–102: Zum Verlängern von Rohrbürsten

Bez.-Nr. 005, 103: Für den maschinellen Einsatz

der Rohrbürsten

Ausführung:

▪ **Bez.-Nr. 001, 100:**

▪ Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff mit optimalen Kraftübertragungseigenschaften

▪ Mit Aufhängebohrung

▪ **Bez.-Nr. 002–003, 101:** Aufnahmen rostfrei verzinkt

▪ **Bez.-Nr. 004, 102:** Aufnahme rostfrei verzinkt

▪ **Bez.-Nr. 005, 103:** Rostfrei verzinkt



| Ø (mm) | | | 25 | - | - | 6 | 25 | - | 6 |
|------------------|----------------|----------|-----|-----|------|-----|----------|----------|----------|
| Draht-Ø (mm) | | | - | 4 | 4 | - | - | 6 | - |
| Länge (mm) | | | 130 | 200 | 1000 | 50 | 155 | 1000 | 50 |
| Anschlussgewinde | | | M6 | M6 | M6 | M6 | 1/2 Zoll | 1/2 Zoll | 1/2 Zoll |
| 56742... | Handgriff | Bez.-Nr. | 001 | - | - | - | 100 | - | - |
| 56742... | Verlängerung | Bez.-Nr. | - | 002 | 003 | - | - | 101 | - |
| 56742... | Drahtstiel | Bez.-Nr. | - | - | 004 | - | - | 102 | - |
| 56742... | Gewindeadapter | Bez.-Nr. | - | - | - | 005 | - | - | 103 |

Prod.-Gr. 5HF

ORION Zahlen und Buchstaben Schlagstempelsätze

für manuellen Einsatz ohne Tiefenbegrenzung

Anwendung:

Zur Beschriftung von Teilen.

Ausführung:

- Normalschrift
- linksgraviert
- Schriftform DIN 1451

▪ Engschrift

▪ Härte am Schriftende 58-60 HRC

▪ bis zu einer Festigkeit von 1200N/mm²

▪ vernickelt

Lieferung:

in Kunststoffbox

| Enthaltene Zeichenart | | | | Zahlen | | Buchstaben | |
|-----------------------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|---|----------------------|---|
| Anzahl Stempel (STK) | | | | 9 | | 27 | |
| Zeichenhöhe (mm) | Länge x Breite x Höhe | Oberfläche | Mit Tiefenbegrenzung | 56925... Bez.-Nr. | | 56926... Bez.-Nr. | |
| 2 | 7 x 7 x 75 mm | Vernickelt | Nein | 720 | ● | 720 | ● |
| 3 | 8 x 8 x 75 mm | Vernickelt | Nein | 730 | ● | 730 | ● |
| 4 | 9 x 9 x 80 mm | Vernickelt | Nein | 740 | ● | 740 | ● |
| 5 | 10 x 10 x 80 mm | Vernickelt | Nein | 750 | ● | 750 | ● |
| 6 | 12 x 12 x 85 mm | Vernickelt | Nein | 760 | ● | 760 | ● |
| 8 | 14 x 14 x 90 mm | Vernickelt | Nein | 780 | ● | 780 | ● |
| 10 | 16 x 16 x 90 mm | Vernickelt | Nein | 800 | ● | 800 | ● |

Prod.-Gr. 577



ORION® Zahlen und Buchstaben Schlagstempelsätze für manuellen Einsatz mit Tiefenbegrenzung

Anwendung:

zur Beschriftung von Teilen

Ausführung:

- mit Tiefenbegrenzung
- Normalschrift
- genau zentrisch
- Schriftform DIN 1451

- Engschrift
- Härte am Schriftende 58-60 HRC
- bis zu einer Festigkeit von 1200N/mm²
- vernickelt

Lieferung:

in Kunststoffbox

| Enthaltene Zeichenart | | | | Zahlen | | Buchstaben | |
|-----------------------|-----------------------|------------|----------------------|----------------------|---|----------------------|---|
| Anzahl Stempel (STK) | | | | 9 | | 27 | |
| Zeichenhöhe (mm) | Länge x Breite x Höhe | Oberfläche | Mit Tiefenbegrenzung | 56930... Bez.-Nr. | | 56932... Bez.-Nr. | |
| 1 | 7 x 7 x 75 mm | Vernickelt | Ja | 010 | ● | 010 | ● |
| 1,5 | 7 x 7 x 75 mm | Vernickelt | Ja | 015 | ● | 015 | ● |
| 2 | 7 x 7 x 75 mm | Vernickelt | Ja | 020 | ● | 020 | ● |
| 2,5 | 7 x 7 x 75 mm | Vernickelt | Ja | 025 | ● | 025 | ● |
| 3 | 8 x 8 x 75 mm | Vernickelt | Ja | 030 | ● | 030 | ● |
| 4 | 8 x 8 x 75 mm | Vernickelt | Ja | 040 | ● | 040 | ● |
| 5 | 9 x 9 x 80 mm | Vernickelt | Ja | 050 | ● | 050 | ● |
| 6 | 11 x 11 x 80 mm | Vernickelt | Ja | 060 | ● | 060 | ● |
| 8 | 12 x 12 x 85 mm | Vernickelt | Ja | 080 | ● | 080 | ● |
| 10 | 14 x 14 x 90 mm | Vernickelt | Ja | 100 | ● | 100 | ● |

Prod.-Gr. 577



ATORN Werkzeugkasten aus Stahlblech, lackiert Aufklapp- und Abschießbar

Anwendung:

Zum sicheren Transport ihrer Werkzeuge

Ausführung:

- sehr stabile Ausführung
- Umlegbarer Rohrtragegriff
- Deckel mit übergreifenden Kanten und durchgehendem Scharnierband, verschließbar mit einem Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)

- Hammerschlag, blau

Technische Daten:

- Werkstoff: Stahlblech
- Farbe: Blau
- Mit Griff: Ja
- Schlossstyp: Optional mit Vorhängeschloss

| Ausführung | | 3-teilig | 5-teilig | 5-teilig | 5-teilig |
|-----------------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Breite x Höhe x Tiefe | | 430 x 200 x 150 mm | 431 x 200 x 200 mm | 530 x 200 x 201 mm | 600 x 200 x 202 mm |
| 52621... | Bez.-Nr. | 010 ● | 020 ● | 030 ● | 040 ● |

Prod.-Gr. 582



ATORN Texti-Werkzeug-Umhängetasche mit Trageriemen mit entnehmbaren Werkzeugtafeln

Anwendung:

Mobiler Einsatz, große Übersichtlichkeit durch entnehmbare Werkzeugtafeln

Ausführung:

- Umhängetasche mit Trageriemen
- 2 geräumige Außentaschen, bestückt mit 2 Kunststoff-Sortimentsboxen, entnehmbar
- 2 Werkzeugtafeln, einzeln entnehmbar, ausgestattet mit Einsteckschienen

- Strapazierfähiges und langlebiges Cordura-Nylon-Gewebe

Technische Daten:

- Anzahl Fächer: 8 STK
- Breite x Höhe x Tiefe: 200 x 300 x 100 mm
- Farbe: Schwarz
- Mit Rollen: Nein
- Mit Tragriemen: Ja

| | | |
|----------|----------|----------|
| 55391... | Bez.-Nr. | 010 ● |
|----------|----------|----------|

Prod.-Gr. 538



ATORN Werkzeug-Schalenkoffer, tragbar - oder fahrbar

Flugtauglich, aus ABS Kunststoff



Anwendung:
zum praktischen Transport von Werkzeug

Ausführung:

- Robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz schützt das Werkzeug und Koffer
- 2 abschließbare Kippschlösser sowie Icode Zahlenschloss sorgen für Sicherheit
- 4 zusätzliche Bodenfüße sorgen dafür, dass die Schale nicht zerkratzt und der Koffer besser steht
- Dokumentenfach im A 4-Format

- Herausnehmbare Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern
- Bodenschale variabel (2 Alu-Trennstege, 4 Endkappen, 2 Mittelkappen)
- **Bez.-Nr. 100:**
 - Hochschlagzähes ABS-Material mit ergonomisch angenehmen Tragegriff
 - Mit Scharnierabdeckung und Sicherheits-Deckelhalter
 - Herausnehmbare Werkzeugtafel mit 22 Einsteckfächern auf Vorder- und Rückseite
- **Bez.-Nr. 150:**

- Aus ABS-Material mit anwendungsfreundlichem Teleskop-Griff und 2 Inline Rollen
- Robuster, angenehmer Tragegriff sorgt für Komfort beim Tragen des Koffers
- Mit Scharnierabdeckung und Sicherheits-Deckelhalter mit Rastung
- Herausnehmbare Werkzeugtafel mit 23 Einsteckfächern auf Vorder- und Rückseite

Vorteil:

- **Bez.-Nr. 150:** Bequem im Handling, extrem im Fassungsvermögen, modern im Design



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 150



| Innenlänge x Innenbreite x Innenhöhe | Tragfähigkeit (kg) | Volumen (l) | Werkstoff | Flugtauglich | Gewicht (kg) | 55465... Bez.-Nr. | |
|--------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|--------------|--------------|----------------------|---|
| 470 x 370 x 190 mm | 30 | 33 | ABS | Ja | - | 100 | ● |
| 485 x 375 x 200 mm | 30 | 36 | ABS | Ja | 6,6 | 150 | ● |

Prod.-Gr. 538

ATORN Werkzeugkoffer und Rollenkoffer Flugtauglich, aus ABS-Kunststoff, schwarz

**Anwendung:**

Bez.-Nr. 110: zur praktischen Transport von Werkzeug

Ausführung:▪ **Bez.-Nr. 020:**

- Aus ABS-Kunststoff, schwarz
- Mit massivem Alurahmen
- Bodengleiter
- Rasterscharniere
- Kippzylinderschlösser
- Werkzeugtafeln aus Con-Pearl, mit 25 Einsteckfächern
- Klemmfach 400 mm
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und Klemmfach
- Bodenschale mit Abdeckplatte, frei unterteilbar

▪ **Bez.-Nr. 110:**

- Aus ABS-Kunststoff
- Schwarz
- 4-fach Teleskopauszug, 1050 mm lang
- Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und 400 mm Klemmfach
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und 400 mm Klemmfach
- frei unterteilbare Innenschale

Vorteil:

- **Bez.-Nr. 110:** Äußerst kippsicher und problemlos zieh- und schiebbar dank großer Laufrollen mit breitem Radstand

Lieferung:

Ohne Werkzeuginhalt



Bez.-Nr. 020
(ohne Inhalt)



Bez.-Nr. 110
(ohne Inhalt)



Produkt-Video: YouTube-ID I1dxsOW1hkY

| | | |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Anzahl Fächer (STK) | 43 | 43 |
| Innenlänge x Innenbreite x Innenhöhe | 470 x 200 x 360 mm | 470 x 210 x 365 mm |
| Tragfähigkeit | 30 | 32 |
| Volumen (l) | 31 | 34 |
| Werkstoff | ABS | ABS |
| Flugtauglich | Ja | Ja |
| 55464... | Bez.-Nr. | 020 ● |
| | | 110 ● |

Prod.-Gr. 538

ATORN Werkzeugkoffer

Ausführung:

- Mit einseitige Werkzeugtafel und Einsteckmöglichkeiten im Deckel
- Genähte Nylon-Einstecktaschen
- Robuster Aluminium-Rahmen, Kunststoff-Bodengleiter
- Geräumige Bodenschale, frei unterteilbar

- Komfort-Tragegriff, abschließbare Schnellschlösser

Technische Daten:

- Anzahl Fächer: 7 STK
- Innenlänge x Innenbreite x Innenhöhe: 450 x 318 x 140 mm



| | | |
|-----------------|----------|-----------------|
| 55463... | Bez.-Nr. | 010 ● |
|-----------------|----------|-----------------|

Prod.-Gr. 538

ORION® Werkzeugschalenkoffer mit Werkzeugsortiment 48-teilig

60-teilig

Ausführung:

- aus hochschlagfestem ABS-Kunststoff
- mit massivem Aluminium-Rahmen
- mit Bodengleiter und Rasterscharnieren
- abschließbaren Kippzylinderschlössern
- Bestückt mit hochwertigen und robusten ATORN, ORION und Marken-Werkzeugen

Vorteil:

- für hohe Beanspruchung

Lieferung:

- 1 Holzglieder-Maßstab 2 m
- 1 Alu Wasserwage 400 mm
- 1 Rollbandmaß 3 m
- 12 Ring-Maulschlüssel SW 6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17 mm
- 3 Schlitzschraubendreher 4,0x100/5,5x100/8x175 mm
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher PH 1/PH 2
- 4 VDE-Schlitzschraubendreher 2,5x75/3x100/4x100/5,5x125/6,5x150 mm

- 2 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher PH 1/PH 2
- 1 Spannungsprüfer 3 x 65 mm
- 1 Automatik-Abisolierzange
- 1 Sicherheitsmesser
- 1 Pinzette 110 mm
- 1 Allzweckschere
- 1 Seitenschneider 165 mm
- 1 Flachrundzange 160 mm
- 1 Wasserpumpenzange 240 mm
- 2 Schlosserhämmer 200/500 g
- 1 Kombizange 180 mm
- 1 Plastikhammer 32 mm
- 1 Aufreiber 100 mm
- 1 Reißnadel
- 1 Flachmeißel 175 mm
- 1 Satz 6-teilig. (5 Durchtreiber 2-6 mm / 1 Körner)
- 3 Werkstattfeilen mit Heft 150 mm H2: Flach/Rund/Halbrund
- 8 6 kt. Schraubendreher 2-10 mm
- 1 Metallsägebogen mit Blatt 300 mm
- 1 Schraubzwinde 200 mm



| | | |
|----------|----------|-----|
| 52560... | Bez.-Nr. | 500 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 580

ATORN Werkzeugschalenkoffer mit Werkzeugsortiment 48-teilig

48-teilig

Ausführung:

- Aus hochschlagfestem ABS-Kunststoff
- Mit massivem Aluminium-Rahmen
- Mit Bodengleiter
- Rasterscharnieren
- Mit abschließbaren Kippzylinderschlössern
- Bestückt mit hochwertigen und robusten ATORN-Werkzeugen

Vorteil:

- Für hohe Beanspruchung

Lieferung:

- 9 Ringmaulschlüssel SW 8/10/13/14/15/16/17/18/19 mm

- 2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1 x 80 mm, PH 2 x 100 mm
- 1 Innensechskant-Schlüsselsatz lang mit Kugelpunkt SW 1,5 bis 10
- 1 TX-Schlüsselsatz mit Kugelpunkt TX 9 bis 40
- 3 Schlitz-Schraubendreher 4,5 x 90 mm / 6,5 x 125 mm / 8,0 x 150 mm
- 1 Schlosserhammer 500 g
- 1 Kombizange 180 mm
- 1 Flachrundzange
- 1 Seitenschneider 165 mm
- 1 Wasserpumpenzange 250 mm
- 1 Alu-Hansägenbogen 300 mm
- 10 Sägeblätter für Metall
- 1 Gliedermassstab 2 m



| | | |
|----------|----------|-----|
| 52560... | Bez.-Nr. | 600 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 582

ATORN Werkzeug-Rollenkoffer mit 38-teiligem Werkzeugsortiment

Ausführung:

- Aus hochschlagfestem ABS-Kunststoff
- Mit massivem Aluminium-Rahmen
- Mit Bodengleiter und Rasterscharnieren
- Mit abschließbaren Kippzylinderschlössern
- Bestückt mit hochwertigen und robusten ATORN-Werkzeugen

Lieferung:

- 1 Rollenkoffer 470 x 190 x 360 mm
- 1 Satz Ring-Maulschlüssel 9-tlg. 8-19 mm
- 1 Satz Innen-Sechskant-Schraubendreher 9-tlg.

- 1 TX-Schraubendreher Klapphalter 8-teilig
- Je 1 Schraubendreher 4,5 x 90 mm, 6,5 x 125 mm, 8,0 x 150 mm
- Je 1 Schraubendreher PH 1 x 80 mm, PH 2 x 100 mm
- 1 3K-Schlosserhammer 0,300 kg
- 1 Kombinationszange 180 mm 2-Komp.-Griff
- 1 Flachrundzange 200 mm gebogen 2-Komp.-Griff
- 1 Wasserpumpenzange 250 mm verchromt
- 1 Seitenschneider 165 mm 2-Komp.-Griff
- 1 Schonhammer rückschlagfrei 30 mm
- 1 Cuttermesser mit 18 mm Abbrechklinge



| | | |
|----------|----------|-----|
| 52560... | Bez.-Nr. | 700 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 582

ATORN Werkzeugkoffer mit 50-teiligem Werkzeugsortiment**Anwendung:**

Umfangreich bestückter Werkzeugkoffer mit Hartschaumeinlage – alle Werkzeuge sicher und übersichtlich verstaut.

Ausführung:

- Robuste und langlebige Werkzeuge in Industriequalität
- Schraubendreher, Zangen und Umschaltknarre mit 2-Komponenten-Handgriffen mit perfekter Ergonomie
- Koffer-Aussenmaß : H 440 x B 505 x T 130 mm

Vorteil:

- Koffer mit umlaufender Sandwich-Rahmenkonstruktion, die den Koffer hoch belastbar macht
- Kniehebelverschlüsse pressen den Koffer fest zusammen und verleihen hervorragende Stabilität
- Softtouch-Tragegriff – sorgt für Halt und Komfort beim Tragen
- Koffer kann problemlos beidseitig geöffnet werden, Werkzeuge werden sicher im Schaum geklemmt und können nicht herausfallen
- Zwischenplatte in der Koffermitte sorgt ebenfalls für optimalen Schutz der Werkzeuge

Lieferung:

- 1 Ring-Maulschlüssel-Satz DIN 3113 A, verchromt 8-teilig, SW 8-19 mm

- 1 Sechskant-Steckschlüssel-Einsätze ½", in SW 10 bis 24 mm
- 1 Sechskant-Zündkerzen-Einsatz ½", mit Gummieinsatz SW 20,8
- 1 Umschaltknarre ½", mit Schnell-Lösedruckknopf 255 mm
- 1 Griff mit Gleitstück ½" und Kardangelen 70 mm
- 1 Verlängerung ½", 125 mm und 250 mm
- 1 Sechskant-Kugelkopf-Stiftschlüssel-Satz, 9-teilig lang, SW 1,5-10 mm
- Je 1 Werkstatt-Schraubendreher, Schlitz 0,8 x 4,5/1,0 x 5,5/1,2 x 6,5 mm
- Je 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 1 x 80 und PH 2 x 100 mm
- 1 Schlosserhammer, DIN 1041 mit Nylon-Stielschutzhülse, 300 g
- 1 Wasserpumpenzange, 250 mm
- 1 Kombinationszange, 180 mm
- 1 Seitenschneider, 160mm
- 1 VDE einpoliger Spannungsprüfer, 150 – 250 Volt
- 1 Taschen-Bandmass, Endhaken mit Magnet, 5 m
- 1 Flachrundzange, gebogen, 200 mm
- 1 Universal-Messer, mit 18 mm Abbrechklinge
- 1 LED-Stiftleuchte, inkl. Batterie
- 1 Universal-Spannungsprüfer, 6 – 24Volt

Technische Daten:

- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 50 STK



| | | |
|----------|----------|-----|
| 52560... | Bez.-Nr. | 800 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 582

ORION Werkzeugsortiment
Feilen und Sägen, 11-teilig**Lieferung:**

- 1 Flachstumpffeile 300 mm Hieb 1
- 1 Flachstumpffeile 300 mm Hieb 3
- 1 Dreikantfeile 250 mm Hieb 1
- 1 Dreikantfeile 250 mm Hieb 3
- 1 Rundfeile 250 mm Hieb 2
- 1 Vierkantfeile 250 mm Hieb 2
- 1 Halbrundfeile 250 mm Hieb 2
- 1 Feilenbürste
- 1 Sägebogen 300 mm
- 1 Bi-Metall-Sägeblatt
- 1 Späne-Pinsel

| | | |
|----------|----------|-----|
| 52561... | Bez.-Nr. | 010 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 6AF

**Werkzeugsortiment****Hammer, Meißel und Zangen, 20-teilig****Lieferung:**

- 1 Schlosserhammer 300 g
- 1 Schlosserhammer 500 g
- 1 Meißel/Durchschlag/Körner Satz 6-teilig
- 1 Trennstemmer 150 mm
- 1 Schutzbrille
- 1 Schlitzschraubendreher 6,5 mm
- 1 Rindsleder Arbeitshandschuhe
- 1 Handfeger
- 1 Bügelgehörschutz
- 1 Dreikanthohlschaber 150 mm
- 1 Cuttermesser mit Trapezklinge
- 1 Rückschlagfreier Schonhammer 40 mm
- 1 Seitenschneider 165 mm mit 2-K Griffhülle
- 1 Wasserpumpenzange 250 mm
- 1 Kreuzschlitzschraubendreher PH 2

| | | |
|----------|----------|-----|
| 52561... | Bez.-Nr. | 020 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 593



Werkzeugsortiment**für Industrieelektroniker, 92-teilig****Lieferung:**

- 1 Schlosserhammer 0,4 kg
- 1 Plastikhammer D 32
- 1 Halbrundfeile 200 mm, Hieb 2
- 1 Feilenheft aus Hartholz, 110 mm lang
- 6 Schlüsselfeilen, 100 mm, Hieb 2
- 1 Mini-Universalsägebogen 240 mm
- 9 Ring-Maulschlüssel 8-19 mm
- 6 Sechskant-Schraubendreher 2-6 mm, in Plastiktasche
- 1 Steckschlüssel-Satz; 1/4"-42-teilig
- 7 Schlitz-Schraubendreher VDE
- 1 Langbeck-Flachzange 160 mm, verchromt, VDE
- 1 Flachrundzange 200 mm, verchromt, gebogen 45 G, VDE
- 1 Kombinationszange VDE 180 mm, verchromt
- 1 Seitenschneider VDE 140 mm
- 1 Allzweckschere gerade, 190 mm
- 1 Crimp-Zange für isolierte Verbindungen, 210 mm
- 1 Universalschlüssel aus Metall, für Schaltschrank
- 1 Komb. Pass- u. Kontaktschraubenschlüssel
- 1 Universal-Kabelmesser
- 1 Kabel-Entmantler
- 1 Rundzange 160 mm, verchromt VDE
- 1 Seitenschneider 160 mm, verchromt VDE
- 1 Wasserpumpenzange 250 mm
- 1 Kabel- und Montagemesser
- 1 Automat-Abisolierzange
- 1 Spannungsprüfer
- 1 Abisolierzange, 160 mm
- 1 Holz-Gliedermaßstab 2 m

| | | |
|----------|----------|-----|
| 52560... | Bez.-Nr. | 010 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 580

**Werkzeugsortiment****für Industriemechaniker, 78-teilig****Lieferung:**

- 1 Wasserwaage 500 mm
- 1 Schlosserhammer 0,5 kg
- 1 Plastikhammer D 40
- 6 Meißel, im Blechkasten
- 1 Blindnietzange Modell NTS im Sortiment
- 1 Reißnadel mit Stahlspitze, 165 mm
- 1 Flachstumpffeile 200 mm, Hieb 2
- 1 Rundfeile 200 mm, Hieb 2
- 1 Halbrundfeile 200 mm, Hieb 2
- 1 Dreikantfeile 200 mm, Hieb 2
- 4 Feilenhefte aus Hartholz, 110 mm
- 1 Dreikant-Hohlschaber Chrom-Van. 150 mm
- 1 Metallsägebogen für Sägeblatt 300 mm
- 10 Handsägeblätter HSS-Bi.Flex. 300 mm, 24 Zähne
- 12 Ring-Maulschlüssel SW 10-32 mm
- 8 Sechskt.-Schraubendreher 2-10 mm, in Plastiktasche
- 6 Schraubendreher im Karton
- 1 Wasserpumpenzange 250 mm
- 1 Rohrzange 1 1/2", 425 mm
- 1 Kraft-Seitenschneider blank, 160 mm
- 1 Kombinationszange blank, 180 mm
- 1 Dreifachzange verchromt, 160 mm
- 1 Zange für Sicherungsringe, gerade 19-60 mm Ø Typ J 2
- 1 Zange für Sicherungsringe, gerade 19-60 mm Ø Typ A 2
- 1 Loch-Schere Edelstahl, Mod. links, 250 mm
- 1 Loch-Schere Edelstahl, Mod. rechts, 250 mm
- 1 Steckschlüssel-Satz 1/2"-4kt. im Blechkasten; 13-teilig
- 1 Prismen-Gripzange 250 mm
- 1 Taschen-Rollbandmaß 3 m
- 1 Präzisions-Taschen-Messschieber 150 mm
- 1 Universal-Schutzbrille
- 1 Sicherheitsmesser mit 3 Trapezklingen
- 1 Paar Arbeitshandschuhe

| | | |
|----------|----------|-----|
| 52560... | Bez.-Nr. | 020 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 580





INFORMIEREN SIE SICH:
WWW.HAHN-KOLB.DE



BERATUNG PER E-MAIL:
ONLINE@HAHN-KOLB.DE



BERATUNG PER TELEFON:
0800 9813-188