

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					
	Schraubzwingen	81		Hebel- und Hebegeräte	133
	Greifende Zangen	81		Rund-Bürsten	134
	Wasserpumpenzangen	87		Beschriftung	135
	Sicherungsringzangen	89		Werkzeug-Aufbewahrung	136
				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...	500	520	510	530	540
Bez.-Nr.	●	●	●	●	●

Prod.-Gr. 510

ATORN Schlag-Maulschlüssel (DIN 133)
 Maulstellung 15°
Anwendung:

Zum Lösen festsitzender Verschraubungen

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

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

Prod.-Gr. 5HB

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

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

Prod.-Gr. 5HB

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

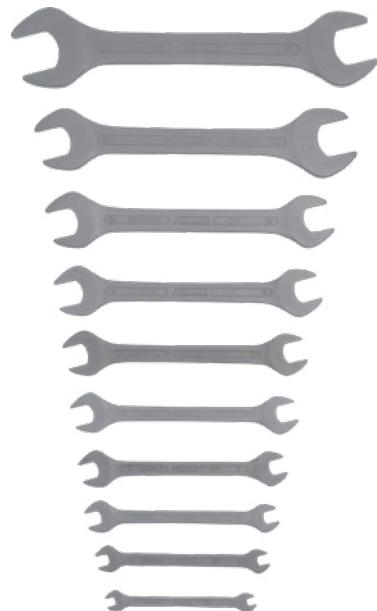
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl - gesenkgeschmiedet und gehärtet.

Vorteil:

- Extrem langlebige und robuste Industrieausführung

Technische Daten:

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



Bez.-Nr. 610

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

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

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 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
**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

Bez.-Nr. 013

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

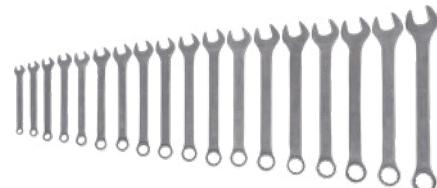
Vorteil:

- 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 15 mm 16 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 Salzsprühtest gemäß DIN EN ISO 9227
- Umweltfreundliches Chrom-VI-freies Beschichtungsverfahren
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl - gesenkgeschmiedet und gehärtet.
- DIN 3113 B

Bez.-Nr. 405:

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

Vorteil:

- Extrem langlebige und robuste Industrieausführung

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° Rückschenkwinkel

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



Bez.-Nr. 200

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. 250

ATORN Knarren-Ring-Maulschlüssel
umschaltbar
**Ausführung:**

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

Vorteil:

- 15° Abwicklung 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	●

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	●

Prod.-Gr. 5HB

ATORN Knarren-Ring-Maulschlüssel-Satz
umschaltbar
**Ausführung:**

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

Vorteil:

- 15° Abwicklung für verbesserte Zugänglichkeit an engen Einbauräumen

Lieferung:

In Rolltasche

Technische Daten:

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



Bez.-Nr. 300



Bez.-Nr. 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
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

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



Bez.-Nr. 600

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. 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



Bez.-Nr. 036

Schlüsselweite	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	●

Prod.-Gr. 5HB

Schlüsselweite	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	●

Schlüsselweite	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	●

ATORN Aufsteckringschlüssel
gekröpft, schwere Ausführung**Anwendung:**

Zur Übertragung von extrem hohen Anzugsdrehmomenten

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



Bez.-Nr. 024

Ausführung:

- CrV-Stahl geschmiedet und gehärtet
- Gekröpfter Ring

Technische Daten:

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

Schlüsselweite	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	●

Prod.-Gr. 5HB

Schlüsselweite	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	●

Schlüsselweite	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	●

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 ●	Bez.-Nr. 002 ●	Bez.-Nr. 003 ●	Bez.-Nr. 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



Bez.-Nr. 015

Technische Daten:

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

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

ORION® Doppel-Ringschlüssel (DIN 838)
 beidseitig tiefgekröpft
Ausführung:

- gesenkgeschmiedet

Vorteil:

- hohe Biegesteifigkeit 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	●

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	●

Prod.-Gr. 526

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
		●	●	●
		●	●	●

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 Betätigungsgeräte 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 Betätigungsgeräte, 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 Betätigungsgeräte und 18 Einsätze
 - Hochflexibler Ratschengriff mit 180° Knickmechanismus
 - 1/4" Schnellwechselgefutter 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:

- #### **Technische Daten**



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

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 Betätigungsgeräte
- **Bez.-Nr. 020:** 35 Steckschlüssel-Einsätze, 5 Betätigungsgeräte

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

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 Industriqualität

- 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
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: Feinzahnknaurre, Teleskopknaurre, Mini-Bitknaurre
1/4“-Vierkant-Antrieb 6,3



Anwendung:

Bez.-Nr. 010–050: Knaurre für handbetätigtes Steckschlüssel-Einsätze und Verbindungsteile.

Bez.-Nr. 100: Knaurre 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 ●	Bez.-Nr. 050 ●	Bez.-Nr. 100 ●

Prod.-Gr. 582

ORION® Knaurre (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 Betätigungs werkzeuge (DIN 3120)
 1/4"-Vierkant-Antrieb 6,3
**Auswendung:**

Steckgriff für handbetätigtes 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)		
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. 58042

Nr. 58030

		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 ●

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:

- Spitzens brüniert

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brünieren

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

Prod.-Gr. 582

ATORN Schraubendreher-Einsätze (DIN 3120)
 für Kreuzschlitz-Schrauben
**Ausführung:**

- Spitzens brüniert

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brünieren

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

Prod.-Gr. 582

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

- Spitzens brüniert

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brünieren

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

Prod.-Gr. 582

ATORN**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-Kugelkopf erlaubt das Verschrauben unter einem Winkel bis zu 25°



Bez.-Nr. 025



Bez.-Nr. 050



Bez.-Nr. 150

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

Prod.-Gr. 582

ATORN 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	TX10	TX15	TX20	TX25	TX27	TX30	TX40
Oberfläche							
58139...	010 ●	015 ●	020 ●	025 ●	027 ●	030 ●	040 ●

Prod.-Gr. 582

ATORN 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



Prod.-Gr. 582

ATORN 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

Technische Daten:

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

Ausführung:

- Verchromt
- Innensechskant mit Klemmung



Prod.-Gr. 582

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

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

Technische Daten:

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



Bez.-Nr. 020

Ausführung:

- Poliert

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

Prod.-Gr. 582

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

Kardangelenk für Verschraubungen mit Störkanten und engen Einbauräumen

- Mit Innen-Arretierung

Ausführung:

- Poliert

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 Betätigungsgeräte
- Sechskante mit Spezial-Profil

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

Vorteil:

- Optimale Kraftübertragung durch Spezial-Profil

Lieferung:
 Im Stahlblech-Kasten, pulverbeschichtet, mit 2-farbiger Schaumeinlage und Entnahmemulden



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...	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 Betätigungsgeräte

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

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:

- Ausziehlang.
 - Links- und Rechtsgang über Umschalthebel mit Verriegelungsknopf
 - Feingezahnt
 - 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



Schlüsselweite	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 ●

Schlüsselweite	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 ●

Schlüsselweite	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...	Bez.-Nr.	050 ●	060 ●	070 ●	080 ●	100 ●	110 ●	120 ●

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...	Bez.-Nr.	030 ●	040 ●	050 ●	060 ●	070 ●	080 ●	090 ●	100 ●

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

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

Prod.-Gr. 582

**Technische Daten:**

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

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. 020

Bez.-Nr. 010

Werkstoff	Chrom-Vanadi-um-Stahl
58463...	Bez.-Nr.
010	●
020	●

Prod.-Gr. 582

ATORN Verlängerungen (DIN 3123)

3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120

**Anwendung:**

Verlängerung für handbetätigtes Steckschlüssel-Ein-
sätze mit 3/8"-Vierkant-Antrieb

Ausführung:

- Poliert
- Starre Ausführung
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Prod.-Gr. 582

ATORN Kardangelenke (DIN 3123)

3/8"-Vierkant-Antrieb 10 DIN 3120

**Anwendung:**

Kardangelenk für Verschraubungen mit Störkanten und engen Einbauräumen

Vorteil:

- Flexible Beugewinkel für schwer zugängliche Einbauräume

**Ausführung:**

- Poliert

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

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 20 mm 21 mm 22 mm 23 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
		●	●	●
Prod.-Gr. 582				

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 Betätigungsgeräte

- **Bez.-Nr. 050:** 19 Einsätze, 5 Betätigungsgeräte

- **Lieferung:**
in lackiertem Blechkasten



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 050

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 21 mm 22 mm 23 mm 24 mm 26 mm 27 mm 28 mm 30 mm 32 mm	125 mm 250 mm
Enthaltene Knarren	1/2 Zoll vierkant	1/2 Zoll vierkant
Enthaltene Verlängerungen	-	70 mm
Enthaltene Kardangelenke	320 x 150 x 50 mm	450 x 200 x 50 mm
58575...	Bez.-Nr.	010
		●
		●

Prod.-Gr. 5LB

ORION® Steckschlüssel-Sätze

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

**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- **Bez.-Nr. 200:** Umschaltkarre 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 größenbezogenen 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 handbetätigtes 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:

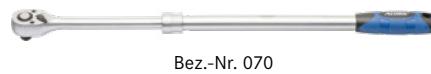
- Abtrieb: 1/2 Zoll
- Anzahl Zähne: 72 STK
- Oberfläche: Verchromt
- Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 060



Bez.-Nr. 070



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

Prod.-Gr. 582

ORION® Knarre

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

Ausführung:

- Links- und Rechtsgang über Umschalthebel mit Verriegelungsknopf

▪ Länge: 250 mm

▪ Anzahl Zähne: 72 STK

▪ Oberfläche: Verchromt

▪ Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Technische Daten:

- Abtrieb: 1/2 Zoll

▪ 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



Schlüsselweite	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	●

Schlüsselweite	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	●

Schlüsselweite	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

Technische Daten:

▪ Antrieb: 1/2 Zoll

▪ Abtriebsprofiltyp: ENERGY-Profil

▪ Oberfläche: Verchromt

▪ Werkstoff: Chrom-Vanadium-Stahl



Ausführung:

- Lange Ausführung

Schlüsselweite	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	●

Schlüsselweite	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	●

Schlüsselweite	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

Prod.-Gr. 582

ATORN Schraubendreher-Einsatz

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

**Ausführung:**

- Mit Kugelfanggrille
- Spitzen brüniert

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brünierten

Technische Daten:

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



Schneidendicke (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

Prod.-Gr. 582

ATORN Schraubendreher-Einsätze
für Kreuzschlitz-Schrauben**Technische Daten:**

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

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

Prod.-Gr. 582



Bez.-Nr. 020-040



Bez.-Nr. 120-140

ATORN Schraubendreher-Einsatz
für Innensechskant-Schrauben, 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120**Anwendung:**

Schraubendreher-Einsatz für Innensechskantschrauben mit 1/2"-Vierkant-Antrieb

Ausführung:

- Kurze Ausführung
- Brüniert

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brünierten

Technische Daten:

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



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

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 Innensechskantschrauben mit 1/2"-Vierkant-Antrieb

Bez.-Nr. 310: Zusammenstellung verschiedener Schraubendreher-Einsätze für Innensechskantschrauben und Betätigungsgeräten 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



Bez.-Nr. 300



Bez.-Nr. 310

Abtrieb	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

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 ●
58755...	Lange Ausführung	110	Bez.-Nr.	020 ●	025 ●	027 ●	030 ●	040 ●	045 ●

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



Bez.-Nr. 010

Bez.-Nr. 020

Abtrieb	3/8 Zoll	3/4 Zoll
58782...	010 ●	020 ●

Prod.-Gr. 582

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

Verlängerung für handbetätigtes 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
Bez.-Nr.	010	020	030

Prod.-Gr. 582

ATORN Kardangelenke (DIN 3123)
 1/2"-Vierkant-Antrieb 12,5 DIN 3120
**Anwendung:**

Kardangelenk 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)	Bez.-Nr.
58858...	75	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



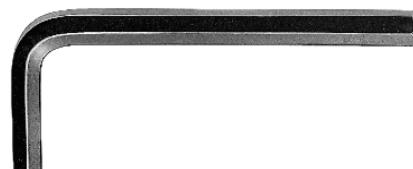
Antrieb	3/4 Zoll
Enthaltene Einsätze mit Außen-Sechskant-Abtrieb	22 mm 24 mm 27 mm 30 mm 32 mm 36 mm 38 mm 41 mm 46 mm 50 mm 55 mm 60 mm
Enthaltene Knarren	3/4 Zoll vierkant
Enthaltene Verlängerungen	200 mm 400 mm
Enthaltene Quergriffe	500 mm
58902...	100
	Bez.-Nr.

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

■ Erhöhte Korrosionsbeständigkeit

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt

Vorteil:

- Hohe Materialfestigkeit



Ausführung		Lang	
Schlüsselweite	Schenkellänge x Schenkel-länge 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 Schenkel-länge 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	●

Prod.-Gr. 5HG

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 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	
52114...	in Plastiktasche	Kurz	Bez.-Nr.	705 ●	715 ●
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		Ausführung	Kurz
Schlüsselweite	Schenkellänge x Schenkel-länge 2	52118...	Bez.-Nr.	Schlüsselweite	Schenkellänge x Schenkel-länge 2	52118...
0,05 Zoll	47 x 13 mm	010	●	1/4 Zoll	96 x 38 mm	090
1/16 Zoll	47 x 16 mm	020	●	5/16 Zoll	108 x 44 mm	110
5/64 Zoll	52 x 18 mm	030	●	3/8 Zoll	122 x 50 mm	120
3/32 Zoll	58 x 22 mm	040	●	1/2 Zoll	145 x 63 mm	140
1/8 Zoll	66 x 23 mm	050	●	9/16 Zoll	154 x 69 mm	150
9/64 Zoll	72 x 26 mm	055	●	5/8 Zoll	176 x 76 mm	160
5/32 Zoll	74 x 29 mm	060	●	3/4 Zoll	199 x 89 mm	170
3/16 Zoll	85 x 33 mm	070	●	7/8 Zoll	222 x 102 mm	180
7/32 Zoll	91 x 36 mm	080	●	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

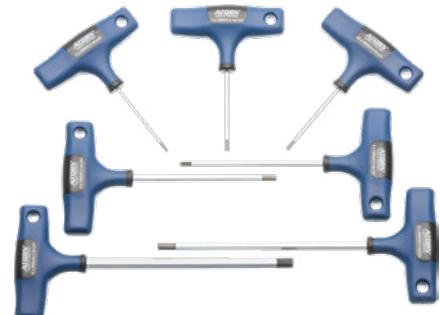
- Beste Leistungsdaten bis zu 100 % über den DIN Werten
- Matt verchromte Klinge mit Black-Tip
- Klingenlängen : 2x100mm/2,5x100mm/3x-100mm/4x150mm/5x150mm/6x-200mm/8x200mm

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 meistgenutzten 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/3x-100mm/4x150mm/5x150mm/6x-200mm/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-Kugelkopf auf der langen Schlüsselseite
- Verkürzter, um 100° abgebogener Schenkel
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Verchromt

Vorteil:

- Kugelkopf ermöglicht Verschraubungen unter einem Winkel von bis zu 25°
- Bessere Zugänglichkeit durch abgebogenen 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
52137...	Ausführung	Lang Abgewinkelt 100 Grad
		Bez.-Nr. 200 ●

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher
 lange Ausführung, verkürzte Schenkel
**Ausführung:**

- Sechskant-Kugelkopf auf der langen Schlüsselseite
- Verkürzter, um 100° abgebogener Schenkel
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet
- Verchromt

Vorteil:

- Kugelkopf ermöglicht Verschraubungen unter einem Winkel von bis zu 25°
- Bessere Zugänglichkeit durch abgebogenen Schenkel

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt

Schlüsselweite	Schenkellänge x Schenkel-länge 2	Ausführung		Lang
		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	●	

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher-Satz
 lange Ausführung, bunt lackiert
**Ausführung:**

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

Vorteil:

- Kugelkopf 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
52139...	Ausführung	Lang
		Bez.-Nr. 001 ●

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher lange Ausführung, bunt lackiert

**Ausführung:**

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

Vorteil:

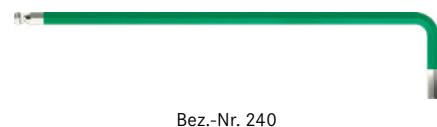
- Kugelkopf ermöglicht Verschraubungen unter einem Winkel von bis zu 25°
- Bunte Beschichtung für sofortige Identifikation der Schlüsselweite

Technische Daten:

- Oberfläche: Lackiert



Bez.-Nr. 220



Bez.-Nr. 240



Bez.-Nr. 280

Schlüsselweite	Schenkellänge x Schenkellänge 2	Ausführung		Lang
		52139...	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-Kugelkopf auf der langen Schlüsselseite
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet

Vorteil:

- Kugelkopf 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			
52139...	Lang		Bez.-Nr. 900 ●

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Sechskant-Winkel-Schraubendreher lange Ausführung

**Ausführung:**

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

Vorteil:

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

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt



Schlüsselweite	Schenkellänge x Schenkel-länge 2	Ausführung		Lang
		52139...	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	●	

Schlüsselweite	Schenkellänge x Schenkel-länge 2	Ausführung		Lang
		52139...	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 Schlüsselentnahme 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



52138...

Schenkellänge x Schenkel-

länge 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 Schenkel-länge 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	●

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

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
52134...	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
52146...	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	52146...	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

ATORN TX Winkel-Schraubendreher-Satz
 für Innen-TX-Schrauben
**Ausführung:**

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gehärtet

▪ Stahlgrau

Lieferung:

In Kunststoffschiebebox



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 ●

Prod.-Gr. 5HG

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 ●

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 ●	527 ●	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 ●	940 ●

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 ermüdungsarmes Arbeiten

Technische Daten:

- Abtrieb: 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 ermüdungsarmes 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 ●

Prod.-Gr. 5HG

ATORN TX Schraubendreher-Sätze

für TX-Schrauben, mit Bohrung in der Antriebsspitze

**Anwendung:**

Zum Verschrauben von Sicherheitsschrauben (Mit-telstift 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 ermüdungsarmes 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 ●

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

Vorteil:

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

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt

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 ermüdungssarmes 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...	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: Brüniert

Abtrieb	TX5	TX6	TX7	TX8	TX9	TX10	TX15	TX20
Klingenlänge (mm)	19	19	19	19	24	24	28	28
52142...	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

**Technische Daten:**

- Oberfläche: Brüniert

Vorteil:

- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit durch das Brünieren

Abtrieb	TXP5	TXP6	TXP7	TXP8	TXP9	TXP10	TXP15	TXP20
Klingenlänge (mm)	19	19	19	19	24	24	28	28
52142...	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 angenehm griffigem Weichmantel
- Black-Tip Spitze für präzise Passung
- Griffkopf mit Abrollschatz
- 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 ●
				031 ●

Prod.-Gr. 5HG

ATORN Kreuzschlitz-Schraubendreher ESD
mit Feinschraubgriff
**Ausführung:**

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

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 ●
				230 ●

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
- 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 angenehm 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
- Abtrieb: 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 Sechkantkopf 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 Sechkantkopf 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

Abtrieb	im Holzkasten		im PVC-Etui	
	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 PH0 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

Anzahl Teile im Sortiment/Set	Abtrieb	im PVC-Etui		im Holzkasten	
		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
- Griffen 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	Bez.-Nr. 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 ermüdungsarmes 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 ermüdungsarmes Arbeiten
- Höhere Passgenauigkeit mit erhöhter Lebensdauer



Bez.-Nr. 351



Bez.-Nr. 361



Bez.-Nr. 381



Bez.-Nr. 390

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 ermüdungsarmes 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 ●

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

Vorteil:

- Mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel
- 2-Komponenten-Kraftheft mit großer Weichzone für angenehmere Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten
- Höhere Passgenauigkeit mit erhöhter Lebensdauer

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

Prod.-Gr. 5HG



Bez.-Nr. 700



Bez.-Nr. 710



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

Bez.-Nr. 065

Vorteil:

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

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

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

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

Bez.-Nr. 020

Vorteil:

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

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

52753...

Bez.-Nr.

PH1**PH2****PH3**

Klingenlänge (mm)

010

75

105

150

Länge (mm)

020

177

207

263

52753...

Bez.-Nr.

030

Prod.-Gr. 5HG

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

- Klinge aus Chrom-Vanadium-Stahl
- Durchgehend gehärtet

Vorteil:

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

Bez.-Nr. 350-365

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

Abtrieb		PH1 PH2 PH3	PZ1 PZ2 PZ3
52752...	Bez.-Nr.	700	710

Prod.-Gr. 5HG

Vorteil:

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

**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 Abrollschatz im Griff integriert

Technische Daten:

- Klingelänge: 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

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 Abrollschatz im Griff integriert

Technische Daten:

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



Bez.-Nr. 002

Abtrieb		PH1	PH2
52755...	Bez.-Nr.	001	002

Prod.-Gr. 5HG

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

Vorteil:

- ergonomisches, ermüdungssarmes 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, ermüdungssarmes Arbeiten
- hohe Drehmomentübertragung
- Querloch zum Aufhängen oder Einsticken 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

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



Ausführung:

- Zweikomponenten-Heft mit großer Weichzone
- Querloch

Technische Daten:

- hohe Drehmomentübertragung
- Querloch zum Aufhängen oder Einsticken eines Hebels

Vorteil:

- ergonomisches, ermüdungssarmes 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)	135	175	205	265	135	175	205	265
52788...	Bez.-Nr.	005	010	020	030	105	110	120

Prod.-Gr. 5LA

ATORN Spannungsprüf-Schraubendreher
für 150-250 V



Anwendung:

Prüfmittel zum Feststellen von Wechselspannungen nach VDE 0680

- Ergonomisch geformter, transparenter Griff mit Glimm-Röhre

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

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

Technische Daten:

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



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

Technische Daten:

- 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

Technische Daten:

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

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	365

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
- Abrollschatz im Griff integriert

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 401



Bez.-Nr. 411



Bez.-Nr. 421

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

Prod.-Gr. 5HG

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
- Abrollschatz im Griff integriert

Technische Daten:

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



Bez.-Nr. 520

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

Prod.-Gr. 5HG

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 (vollisierte 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

Prod.-Gr. 5HG



Bez.-Nr. 600

ATORN Schlitz-Schraubendreher 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. 066

Vorteil:

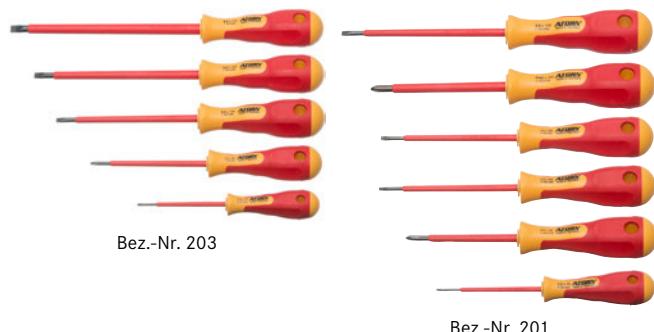
- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung
- Hohe Drehmomentübertragung

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

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

Bez.-Nr. 402

Vorteil:

- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung
- Hohe Drehmomentübertragung

Bez.-Nr. 302

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
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

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

Prod.-Gr. 5HG

- Stückgeprüft

Vorteil:

- Ergonomischer Griff für angenehme Handhabung
- Hohe Drehmomentübertragung

Technische Daten:

- Anzahl Teile im Sortiment/Set: 3 STK



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

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

**Vorteil:**

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

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: 1-Komponenten-Kunststoff

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

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 präzisem Rundlauf
- **Bez.-Nr. 500-520:** Hochwertige verschleißfeste Bits mit exakten Fertigungsmäßen
- **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 präzisem 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 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 präzisem 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 Schraubendrehgriff

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“, Abtrieb Vierkant
- Mit Kugelsicherung (federnde Kugel am Vierkant)

Lieferung:

Bez.-Nr. 800: In Kunststoffbox

Bez.-Nr. 900: in Kunststoffbox

Technische Daten:

- Klingelänge: 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
- Abtriebseite mit Magnetaufnahme zum sicheren Schraubenhalt
- Gehärtet und brüniert

Technische Daten:

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

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



Bez.-Nr. 803



Bez.-Nr. 820

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)



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 020



Bez.-Nr. 030



Bez.-Nr. 040

Länge (mm)		50	74	60	75	
52988...	Universal-halter mit Magnet	Bez.-Nr.	010 ●	020 ●	-	-
52988...	Schnellwechsel-Bithalter	Bez.-Nr.	-	-	030 ●	040 ●

Prod.-Gr. 5HE

ATORN Bit-Handhalter mit 1/4“ Sechskant Aufnahme**Ausführung:****▪ Bez.-Nr. 100:**

- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff 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
- Klingelänge: 40 mm
- Abtrieb: 1/4 Zoll
- Abtriebart: Innensechskant



Bez.-Nr. 100



Bez.-Nr. 110

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

Prod.-Gr. 5HE

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:

- Klingelänge: 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 ●
52983...	Bez.-Nr.	100 ●	110 ●	120 ●	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.

- 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

- Zähharte Materialeigenschaften
- Torsionszone verhindert Bitabriss
- Abfederung von Belastungsspitzen

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

Prod.-Gr. 5HE



Bez.-Nr. 001-003



Bez.-Nr. 011-013

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



Nr. 52983 200-52983 203



Nr. 52984 001-52984 003



Nr. 52983 300-52983 303



Nr. 52984 011-52984 013

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

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)



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

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

ATORN 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
Bez.-Nr.	301	302	303	311	312	313	314

Prod.-Gr. 5HE

ATORN 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

- Zähharte Materialeigenschaften
- Torsionszone verhindert Bitabriss
- Abfederung von Belastungsspitzen



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

Prod.-Gr. 5HE

ATORN 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)	-	-
TX10	50	E 6,3 (1/4 Zoll)	-	-
TX15	50	E 6,3 (1/4 Zoll)	-	-
TX20	50	E 6,3 (1/4 Zoll)	-	-
TX25	50	E 6,3 (1/4 Zoll)	-	-
TX27	50	E 6,3 (1/4 Zoll)	-	-
TX30	50	E 6,3 (1/4 Zoll)	-	-
TX40	50	E 6,3 (1/4 Zoll)	-	-

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...	52987...	Bez.-Nr.	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...	52987...	Bez.-Nr.	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...	52984...	Bez.-Nr.	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:

- Abtriebart: Vielzahn
- Oberfläche: Unbeschichtet



Nr. 52983



Nr. 52984

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)	-	-
XZN M5	50	E 6,3 (1/4 Zoll)	-	-
XZN M6	50	E 6,3 (1/4 Zoll)	-	-
XZN M8	50	E 6,3 (1/4 Zoll)	-	-
XZN M10	50	E 6,3 (1/4 Zoll)	-	-
XZN M12	50	E 6,3 (1/4 Zoll)	-	-

Prod.-Gr. 5HE

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)



Bez.-Nr. 930-934



Bez.-Nr. 940-943

Abtrieb	Abtriebart	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

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	Vierkantabtrieb Größe 00	Vierkantabtrieb Größe 0	Vierkantabtrieb Größe 1	Vierkantabtrieb Größe 2	Vierkantabtrieb Größe 3	Vierkantabtrieb Größe 4
52983...	Bez.-Nr. 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 zähharter 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 zähharter 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

52841...

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-Bithaltegriff mit Sechskantklinge 125 mm und magnetischer 1/4“ Bitaufnahme
- **Bez.-Nr. 225, 240:** 2-Komponenten-Bithaltegriff mit Rundklinge und magnetischer 1/4“ Bitaufnahme



Bez.-Nr. 200



Bez.-Nr. 210



Bez.-Nr. 225



Bez.-Nr. 230



Bez.-Nr. 220



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
52841...	Bez.-Nr.	200	210	220	225	230

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

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 Schraubendrehmodus 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

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 verdreh sicher 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	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.	
7 mm	125	410	●
8 mm	125	420	●
8 mm	230	422	●
8 mm	350	424	●
9 mm	125	430	●
9 mm	230	432	●
10 mm	125	440	●

Schlüsselweite	Klingenlänge (mm)	52167... Bez.-Nr.	
10 mm	230	442	●
10 mm	350	444	●
11 mm	125	450	●
11 mm	230	452	●
12 mm	125	460	●
12 mm	230	462	●
13 mm	125	470	●

Schlüsselweite	Klingenlänge (mm)	52167... Bez.-Nr.	
13 mm	230	472	●
13 mm	350	474	●
14 mm	125	480	●
15 mm	125	490	●
16 mm	125	500	●
17 mm	125	510	●

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:**

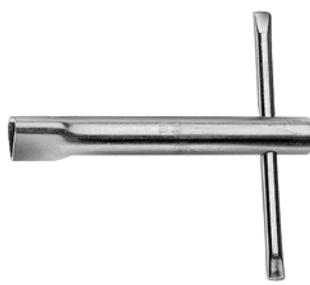
- Quergriff beweglich

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

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.
8 mm	100	6	Verchromt	080
9 mm	110	6	Verchromt	090
10 mm	120	6	Verchromt	100
11 mm	120	6	Verchromt	110
12 mm	140	8	Verchromt	120
13 mm	140	8	Verchromt	130
14 mm	140	8	Verchromt	140
17 mm	150	10	Verchromt	170
19 mm	160	12	Verchromt	190
22 mm	170	12	Verchromt	220
24 mm	180	14	Verchromt	240

Prod.-Gr. 5LB

Schlüsselweite	Länge (mm)	Bohrungs-Ø Aufnahme (mm)	Oberfläche	52174... Bez.-Nr.
27 mm	190	14	Verchromt	270
30 mm	200	16	Verchromt	300
32 mm	210	16	Verchromt	320
36 mm	220	18	Verchromt	360
41 mm	240	18	Verchromt	410
46 mm	245	20	Lackiert	460
50 mm	245	20	Lackiert	500
55 mm	245	20	Lackiert	550
60 mm	250	25	Lackiert	600
65 mm	250	25	Lackiert	650
70 mm	250	25	Lackiert	700

**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.
6 x 7 mm	100	6	020
7 x 8 mm	100	6	030
8 x 9 mm	100	6	040
8 x 10 mm	120	6	050
9 x 10 mm	120	6	060
10 x 11 mm	120	6	080
10 x 13 mm	140	8	100
11 x 13 mm	140	8	120
12 x 13 mm	140	8	140
12 x 14 mm	140	8	150
13 x 14 mm	140	8	155
13 x 15 mm	140	8	160
13 x 17 mm	150	10	170
14 x 15 mm	140	8	180
14 x 17 mm	150	10	190
16 x 17 mm	150	10	200
17 x 19 mm	160	12	210

Prod.-Gr. 5LB

Schlüsselweite	Länge (mm)	Bohrungs-Ø Aufnahme (mm)	52176... Bez.-Nr.
18 x 19 mm	160	12	230
19 x 22 mm	170	12	240
20 x 22 mm	170	12	260
21 x 23 mm	170	14	270
22 x 24 mm	180	14	280
24 x 26 mm	180	14	300
24 x 27 mm	180	14	310
25 x 28 mm	180	16	330
27 x 30 mm	200	16	350
27 x 32 mm	200	16	360
30 x 32 mm	200	16	370
30 x 36 mm	220	18	380
32 x 36 mm	220	18	390
36 x 41 mm	245	18	400
41 x 46 mm	245	20	410
46 x 50 mm	245	20	420

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 tief sitzenden 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...	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 Absperrsystmen geeignet.

Ausführung:

- aus Zink-Druckguss

Abtrieb	PH2 Doppelbart 3-5 mm Innenvierkant 5 mm Innenvierkant 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 Einstekschlüssel aus Spezialstahl, gehärtet

**Ausführung:**

- Quergriff verschweißt

- Nr. 52192: mit Innen-Vierkant
- Nr. 52193: mit Außen-Vierkant



Nr. 52192

Nr. 52193

Schlüsselweite	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 ●

Schlüsselweite	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 ●

Prod.-Gr. 5LB

ATORN Drehmoment-Schraubendreher für Einstech-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 ●	Bez.-Nr. 021 ●	Bez.-Nr. 031 ●

Prod.-Gr. 5HC

ATORN Drehmoment-Schraubendreher-Set für Einstech-Klingen

**Anwendung:**

Zum kontrollierten und sicheren Verschrauben - kein Überziehen möglich

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

Fehlergrenze : +/- 6 %

- Robuste Aluminium-Verschlusskappe mit sehr gut ablesbarer Einstellskala

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

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:

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

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

Prod.-Gr. 5HC

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

**Anwendung:**

Für PHILLIPS-Schrauben

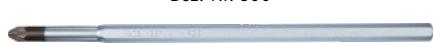
- zu Drehmoment-Schraubendreher Nr. 52200 010-030

Technische Daten:

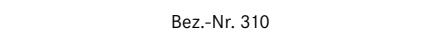
- Klingengröße: 170 mm
- Klingendurchmesser: 1/4 in

Abtrieb	PH0	PH1	PH2	PZ0	PZ1	PZ2
52200...	Bez.-Nr. 300 ●	Bez.-Nr. 301 ●	Bez.-Nr. 302 ●	Bez.-Nr. 310 ●	Bez.-Nr. 311 ●	Bez.-Nr. 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
**Anwendung:**

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

Ausführung:

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

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

Technische Daten:

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



Bez.-Nr. 106-125



Bez.-Nr. 206-225

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-Handgriff mit optimalen Kraftübertragungseigenschaften
 - Passgenaues 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 / 4,0 mm
 - 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
 - Passgenaues Schnellwechselfutter mit Bit-Verriegelung

▪ 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:

- Klingelänge: 50 mm
- Grifflänge: 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
Bez.-Nr.	100	110
52199...	●	●

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 Farbzuordnung

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 Farbzuordnung

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 Farbzuordnung

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

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 Einstekvierkant mit Kalibrierschein nach DIN EN ISO 6789

Ausführung:

- Verstellbarer Drehmomentschlüssel
- Zur Aufnahme von Vierkant-Einstekwerkzeugen
- 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

- Einstekvierkant 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
Einstekschaft-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-Schraubzwinge 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 Kunststoffschutzkappen
- 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-Schraubzwinge 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				
51105...	Bez.-Nr.	012	016	020	025	030	040	050	060

Prod.-Gr. 5HJ

ATORN Kombinationszangen

Anwendung:

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

Vorteil:

- **Bez.-Nr. 710-730:** Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe mit Abgleitschutz

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl für harten und weichen Draht
- Greifflächen verzahnt, Schneiden induktiv nachgehärtet
- Ölgehärtet

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 ●	Bez.-Nr. 808 ●



Bez.-Nr. 805

Prod.-Gr. 5HZ



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 Öffnungs Feder für optimale Handhabung (leicht demontierbar)
- Spezialwerkzeugstahl für harten und weichen Draht

- Greifflächen verzahnt, extra lange Schneiden nachgehärtet
- 3-Komponenten-Handgriffe mit Daumenmulde und Abrutschsicherung



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 Öffnungs Feder 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



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



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 Optimierte Kraftgelenk

Anwendung:

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

Ausführung:

- Kraftgelenk mit bis zu 30% Krafteinsparung
- Sicherer Halt von Werkstücken mit 4-Punkt Evolventen-Brennerloch
- Mit Öffnungs Feder 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



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

Länge (mm)	Oberfläche	Werkstoff Griff	Ausführung		Gerade	Gebogen
			53092...	53092...		
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

Gerade

53095...

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

Werkstoff Griff

Polyvinylchlorid

53045...

2-Komponenten-Kunststoff

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, kegelförmigen 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

Länge (mm)	Oberfläche	Ausführung	Gerade	Gebogen	Gebogener Greifring
280	Verchromt	Werkstoff Griff Polyvinylchlorid	53054... Bez.-Nr. 500	53054... Bez.-Nr. 520	53054... Bez.-Nr. 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



Bez.-Nr. 510

Länge (mm)	160	160
Oberfläche	Blank	Verchromt
Werkstoff Griff	Polyvinylchlorid	2-Komponenten-Kunststoff
Ausführung	Lang	Lang
53066...	Bez.-Nr.	510

Prod.-Gr. 5HZ



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 sicheren Greifen von Vielkanten ohne Kantenbeschädigung



Bez.-Nr. 400

Technische Daten:

- Länge: 250 mm
- Schlüsselweite: 52 mm
- Oberfläche: Verchromt



Bez.-Nr. 410

Werkstoff Griff	Polyvinylchlorid	3-Komponenten-Kunststoff
53075...	400	410

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Gripzange mit Schnellverstellung

Anwendung:

Zum flexiblen Spannen von Rund- und Flachmaterial.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Legierung
- Backenbreite 18 mm

Länge (mm)	250
Spannweite min./max.	0-100 mm
Oberfläche	Verchromt
53419...	Bez.-Nr. 010 ●

Prod.-Gr. 5HZ

Vorteil:

- Höchste Flexibilität durch 4-fach Öffnungs-Schnellverstellmechanik
- Einhand-Versstellrad im Griff integriert
- Ergonomisches Soft-Öffnungssystem



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 Feinge- weinde für exaktes Einstellen der Spannweite und Spanndruck.
- **Bez.-Nr. 110-130:**
 - Drahtrolle 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 Feinge- weinde 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.
- 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 Auflageterrillen 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	
Geignet 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 dauerfestem 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 schnelles Einrasten
- Gegenläufige Verzahnung im hinteren Maulbereich sorgt für aggressives Zupacken
- Induktiv gehärtete Maulverzahnung



Bez.-Nr. 025



Bez.-Nr. 250

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 ●	250 ●

Prod.-Gr. 5HZ

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 Griffen 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.

Vorteil:

- Gehärtete und verschleißfeste Spitzen für sicheren Halt der Ringe

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gelenk poliert
- Spitzen brüniert
- Gerade Spitzen nach DIN 5256 C

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.

Vorteil:

- Gehärtete und verschleißfeste Spitzen für sicheren Halt der Ringe

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gelenk poliert
- Spitzen brüniert
- Gewinkelte Spitzen nach DIN 5256 D

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
- Spitäzen 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

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Sicherungsringzangen abgewinkelt für Außensicherungsringe

Anwendung:

Zum Montieren und Demontieren von Außensicherungsringen auf Wellen.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gelenk poliert
- Spitäzen 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

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Sicherungsringzangen-Sätze

Anwendung:

Zum Montieren und Demontieren von Innen- und Außensicherungsringen.

Ausführung:

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Gelenk poliert
- Spitäzen brüniert

Vorteil:

- Gehärtete und verschleißfeste Spitzen für sicheren Halt der Ringe

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

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kneifzange (ISO 9243)**Anwendung:**

Zum Ausziehen von Nägeln oder Abkneifen von Draht.

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet

- Kopf poliert

Technische Daten:

- Oberfläche Griff: Schwarz atramentiert



Länge (mm)	160	180	200	250
Bez.-Nr.	500	510	520	530

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kneifzange (ISO 9243)**Anwendung:**

Zum Einschlagen und Ausziehen von Nägeln oder Abkneifen von Draht.

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet
- Kopf poliert

Vorteil:

- Mit einer Schlagfläche zum Einschlagen von Nägeln

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid



Länge (mm)	180	200
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
Bez.-Nr.	220	250	280

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kraft-Vorschneider (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
Bez.-Nr.	016	020

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kraft-Vorschneider (ISO 5748)

Anwendung:

Zum Schneiden und Abkneifen 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	Bez.-Nr. 521

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Seitenschneider Schwedische Form

Ausführung:

- Schwedische Form
- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet
- 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	Bez.-Nr. 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 Öffnungs feder für optimale Handhabung (leicht demontierbar)
- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet
- 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	Bez.-Nr. 018	Bez.-Nr. 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 Öffnungs Feder für optimale Handhabung (leicht demontierbar)
- Spezialwerkzeugstahl, ölgelärtet
- Schneiden induktiv nachgehärtet

Vorteil:

- Sicherer, 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

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Kraft-Seitenschneider

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgelärtet
- Schneiden induktiv nachgehärtet

Vorteil:

- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimierte Hebelübersetzung

- Für harte Dauerbeanspruchung

Technische Daten:

- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: Polyvinylchlorid



Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Hebel-Seitenschneider und Hebel-Vornschnieder

Anwendung:

Zum leichten Schneiden von harten Drähten.

Ausführung:

- Kopf aus Sonderstahl, poliert
- Mit Öffnungs Feder

Vorteil:

- Bis zu 40 % Kraftersparnis durch Hebelübersetzung
- Einhandbedienung mit integrierter Feder und Arretierung



Bez.-Nr. 005



Bez.-Nr. 010

Prod.-Gr. 5HZ

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 Öffnungs Feder 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



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 Dräten durch Nachsetzen möglich

- Rückseite mit Klemmbereich zum Ziehen von z.B. Zaunrähten

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 Öffnungs Feder 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 Öffnungs Feder 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 Griffschinkel schlagzäh pulverbeschichtet
 - Durch ERGO-Griffhüllen angenehme Handhabung
 - Leichtes Nachstellen mittels doppelter Exzenter-Schrauben

Technische Daten:

- Auswechselbarer Messerkopf
- Geschmiedete, robuste Messer mit zusätzlich induktiv gehärteten Schneiden, Schneidenhärte ca. 62 HRC
- Kraftvoll übersetzendes Kniegelenk und Stahlrohr Griffschinkel schlagzäh pulverbeschichtet
- Durch ERGO-Griffhüllen angenehme Handhabung
- Leichtes Nachstellen mittels doppelter Exzenter-Schrauben



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
		●	●	●	●
53230...	Bez.-Nr.	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:

- Sicherer, ergonomisches und ermüdfreies 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 Hebelübertragung 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, wartungs-freie Führung der Backen -
- Seidenweicher Gang und lange Lebensdauer und vermeiden ein Überlappen der Schneiden.

Technische Daten:

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



Bez.-Nr. 010



Bez.-Nr. 030

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-Facetten	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

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, wartungs-freie Führung der Backen -
- Seidenweicher Gang und lange Lebensdauer und vermeiden ein Überlappen der Schneiden.

Technische Daten:

- Länge: 120 mm
- Schnittleistung Drahdurchmesser max. bei Draht weich: 1,2
- Ausführung Kopf: Gerade | Mit kleiner Wate
- Oberfläche: Blank
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Prod.-Gr. 5HZ

53028...	Bez.-Nr.	080 ●
----------	----------	----------


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:** Spizzange mit geraden, kurzen und glatten Backen
- Bez.-Nr. 110:** Spizzange 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:** Spizzange 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 ●

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Elektronik-Greifzangen

Ausführung:

- 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.

Vorteil:

- Blendfreie, phosphatierte Oberfläche für sicheres Arbeiten
- Mit reibungsarmer Doppelöffnungsfeder und 2-Komponentengriffen für ermüdfreies, ergonomisches Arbeiten

Technische Daten:

- Länge: 125 mm
- Oberfläche: Phosphatiert
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff

Ausführung:

- C-45-Stahl, Schenkelhärte 44-48 HRC



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 ●

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 ermüdfreies, ergonomisches Arbeiten

Technische Daten:

- Länge: 112 mm
- Schnittleistung Drahdurchmesser 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 ●

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 Doppelöffnungs feder und 2-Komponentengriffen für ermüdfreies, 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

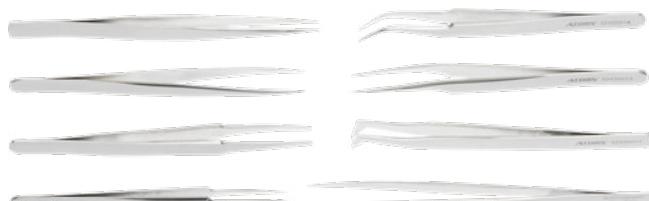
- 1 Greifpinzette, 120 mm, mit feiner, geraden Spitze
- 1 Greifpinzette, 120 mm, mit abgewinkelten, feinen, extra starken Spitzen
- Satz bestehend aus Nr. 53002 810-880

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 Gezähnte Greifflächen	Beschichtet	Werkzeugstahl	260 ●

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Extralange Greifpinzetten

Ausführung:

- Pinzettensatz, Oberfläche glanzvernickelt
- Stumpf-runde Spitzen mit Verzahnung für optimalem 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...	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

Technische Daten:

- Länge: 110 mm
- Ausführung Pinzette: Spitzer Kopf
- Oberfläche: Blank
- Werkstoff: Werkzeugstahl



- Vorteil:**
▪ Mit Lupe (Durchmesser 30 mm) 3-4 fache Vergößerung

Lieferung:

Im Etui

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	Bez.-Nr. 430	Bez.-Nr. 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 Bestückungspinzette 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



Bez.-Nr. 700

Bez.-Nr. 710

Anzahl Teile im Sortiment/Set (STK)	5	10
53003...	Bez.-Nr.	700

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Isolierte Pinzetten, PVC beschichtet aus nicht rostendem Stahl

Anwendung:

Zum präzisen Greifen kleinsten 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

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Kreuz-Pinzette aus Spezialstahl

Anwendung:

Zum präzisen Greifen und automatischen Halten kleinsten Teile.

Ausführung:

- Spezialstahl, vernickelt
- Mit Handschutz besonders geeignet zum Löten

Vorteil:

- Kreuzpinzette, selbsthaltend



Bez.-Nr. 310

Technische Daten:

- Oberfläche: Vernickelt
- Werkstoff: Werkzeugstahl



Bez.-Nr. 320

Länge (mm)	160	155
Ausführung Pinzette	Abgewinkelte Spitze	Gerade, flache Spitze
53003...	Bez.-Nr.	310

Prod.-Gr. 5HP

ATORN Dreifachzangen Kombination Flachrundzange – Abisolierzange – Quetschzange

Anwendung:

Zum Schneiden, Biegen, Abisolieren, Aufquetschen von Kabelverbinder und Biegen von Ösen.

Ausführung:

- Werkzeugstahl, vergütet

- Schneiden induktiv nachgehärtet

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdfreies 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 |
|----------|----------|-----|

- | | | |
|----------|----------|-----|
| 53586... | Bez.-Nr. | 700 |
|----------|----------|-----|

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Abisolierzangen mit Spiralfeder

Ausführung:

- Spezialwerkzeugstahl, ölgehärtet
- Mit Spiralföhnungsfeder
- 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
 - Klingenerretierung 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:** Schnitttiefeneinstellung durch Stellschraube am Griffende

- **Bez.-Nr. 022:** für Steg- und Flachkabel
- **Bez.-Nr. 026:** Optimale Sicherheit durch einziehbare Hakenklippe
- **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 Hakenklippe	Mit gerader Klinge	Mit Hakenklippe	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 ●	028 ●

Prod.-Gr. 598

ORION® Abisolierwerkzeuge

Anwendung:

Bez.-Nr. 020: Zum Abisolieren von Leiterquerschnitten 0,5–6 mm²

- mit Seitenschneider bis 6 mm²

Bez.-Nr. 030: Zum Abisolieren und Crimpen von Leiterquerschnitten 0,5–6 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



Bez.-Nr. 020



Bez.-Nr. 030

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

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

Schniden von Rundkabeln

Ausführung:

- Bez.-Nr. 050:** Einstellung der Schnitttiefe nicht erforderlich. Länge 110 mm. Für Kabel von 4,8 - 7,5 mm
- Bez.-Nr. 060:** Einstellung der Schnitttiefe 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

Prod.-Gr. 598

ATORN Automatische Abisolierzange

Anwendung:

Zum automatischen Abisolieren von Leitern mit PVC-Isolationen.

Ausführung:

- Mit Kabelabschneider und Längenanschlag

- Mit 3-stufiger Isolationsdickeneinstellung

Vorteil:

- Die Messer passen sich automatisch dem Leiterquerschnitt an

Länge (mm)	200
Abisoliergröße min./max.	0,08-6 mm ²
Werkstoff Griff	Kunststoff
53585...	Bez.-Nr.

Prod.-Gr. 5HZ



ATORN Abisolierwerkzeug automatisch mit Schnelleinstellung

Anwendung:

Zum Abisolieren massiver und feindrähtiger Leiter

Ausführung:

- Intelligente Selbsteinstellung auf alle Querschnittsbereiche
- Längenpositionierer für einstellbare Abisolierlänge von 3 bis 21 mm

- 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 Aufspleißen der Leiter

Länge (mm)	202
Abisoliergröße min./max.	0,03-16 mm ²
Werkstoff Griff	2-Komponenten-Kunststoff
53581...	Bez.-Nr.

Prod.-Gr. 5HZ



ATORN Aderendhülsenzangen**Ausführung:**

- Kopf poliert



Bez.-Nr. 001

Vorteil:

- Gekennzeichnete Halbrundprofile für die zuverlässige Verbindung von Hülse und Leiter



Bez.-Nr. 003

- **Bez.-Nr. 003–004:** Sicheres, ergonomisches und ermüdfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe



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 Aderendhülsensortiment**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

53125...	Bez.-Nr.	010 ●
-----------------	----------	-----------------

Prod.-Gr. 5HZ

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

**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.



Bez.-Nr. 010

Ausführung:

- Hebelsystem mit entriegelbarer Zwangssperre
- Nachjustierbarer Crimpdruck
- **Bez.-Nr. 010–020:** Trapezcrimp
- **Bez.-Nr. 100:** Crimpgesenk mit 1,0 / 2,5 / 6,0 mm²



Bez.-Nr. 020

Vorteil:

- Ergonomisch geformte Kunststoffgriffe für ermüdfreies Arbeiten

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Kunststoff



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-Presseinsätzen

Anwendung:

Set mit 5 wechselbaren, gehärteten Crimpgesenk-Paaren.

Ausführung:

- Schnell und sicher werkzeuglos wechselbar mittels federnder Sicherungsstifte
- 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 brünierter Oberfläche
- Wahlweise vierkant- oder trapez Crimpung möglich durch Wechselseinsätze

- 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	Bez.-Nr.	53113 210
53113... Crimpeinsatz vierkant 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 werkseitiger, optimaler Einstellung der Crimpkraft
- Soft-Handgriffe ergonomisch ausgebildet, mit Abgleitschutz
- Hochvergüteter Stahl mit brüniertener Oberfläche
- **Bez.-Nr. 220:** Zur Aufnahme frontalen von auswechselbaren Crimpeinsätzen (werkzeuglos)

- **Bez.-Nr. 230:** Zur Aufnahme seitlichen von auswechselbaren Crimpeinsätzen (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, speziell vergütet

- **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

53113...	Bez.-Nr.	212
----------	----------	-----

Prod.-Gr. 5HZ



Bez.-Nr. 211



Bez.-Nr. 212

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



Bez.-Nr. 221

- 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 Verbinde 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. 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	Bez.-Nr. 222	Bez.-Nr. 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

▪ Abisolierzvorrichtung 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

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 Drahdurchmesser 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

Lieferung:

Im stabilen Kunststoffkoffer

Technische Daten:

- VDE-geprüft: Ja

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
Bez.-Nr.	53232...	965
Prod.-Gr. 5HZ		●



Bez.-Nr. 965



Bez.-Nr. 970

ATORN VDE Kraft-Kombinationszangen**Anwendung:**

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

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

- Greifflächen gezahnt
- Schneiden induktiv nachgehärtet
- Vergüteter Werkzeugstahl

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



Nr. 53232



Nr. 53236

Länge (mm)	200	180
Schnittleistung Draht-Ø max. bei Draht mittel (mm)	2,2	3,5
Bez.-Nr.	730	-
Bez.-Nr.	-	020

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN VDE Flachrundzangen**Anwendung:**

Zum Greifen, Halten und Schneiden.

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

- **Bez.-Nr. 915, 930:** Flachrunde Backen, Form B, 45°

Vorteil:

- Sicheres, ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten durch 2-K-Griffe

Technische Daten:

- Oberfläche: Verchromt
- VDE-geprüft: Ja
- Werkstoff Griff: 2-Komponenten-Kunststoff



Bez.-Nr. 920



Bez.-Nr. 930

Länge (mm)	160	200
Ausführung		
Gerade	910	920
Gebogen	915	930

Prod.-Gr. 5HZ

ATORN Langbeck-Flachzange VDE**Anwendung:**

Zum Greifen und Halten in engen Räumen.

- Greifflächen gezahnt

▪ VDE-Ausführung nach DIN EN 60900

Ausführung:

- Vergüteter Werkzeugstahl
- Lange, schlanke, flache Backen

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.

- Zum Biegen von Ösen von 2,5 bis 7,5 mm Durchmesser

▪ VDE-Ausführung nach DIN EN 60900

Ausführung:

- Vergüteter Werkzeugstahl
- Lange, schlanke, runde Backen

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 schnelles 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...	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 Zahlschlüssel
- Genährte 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
- Je 1 St. VDE-Kombizange 180 mm
- Je 1 St. VDE-Seitenschneider 160 mm
- Je 1 St. VDE-Flachrundzange 200 mm
- Je 1 St. VDE-Wasserpumpenzange 250 mm
- Je 1 St. Automatische Abisolierzange
- Je 1 St. Kabelmesser mit Hakenklinge
- Je 1 St. Schlosserhammer 300 g
- Je 1 St. Universal-Schaltschrankschlüssel
- Je 1 St. Spannungsprüf-Schraubendreher

Vorteil:

- Auf höchstem Qualitätsniveau hergestellt und einzeln stückgeprüft

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 ERSO Lötkolben Multitip C 25
- 1 Lötzinn 250 g

52561...	Bez.-Nr.	030
----------	----------	-----

Prod.-Gr. 5HZ



ATORN Schlosserhammer mit Hochsichtheitsstiel 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

Prod.-Gr. 520

ATORN Schlosserhämmmer (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

Prod.-Gr. 520

ORION® Schlosserhämmmer (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

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

Technische Daten:

- Rückschlagfrei

- Werkstoff Stiel: Esche
- Stielschutzhülse vorhanden
- Schlageinsatz wechselbar

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® Kupferhämmere in Fäustelform

Ausführung:

- Kopf aus 99,9 %igem 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® Aluminiumhämmere

Ausführung:

- zylindrische Form, Alulegierung nach Europanorm 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

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 Abspalten
- 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

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 Schonhämmmer

rückschlagfrei

Anwendung:

Satter Schlag auf Metall bei gleichzeitiger Schonung von Muskeln und Gelenk ohne Rückschlag.

- Hammerkörper gefüllt mit Hartgusskugeln für rückschlagfreies Arbeiten

Ausführung:

- Schlagköpfe aus splitterfreiem Polyurethan, wechselbar
- Stiel aus Präzisionsstahlrohr, Pulverbeschichtung

Technische Daten:

- Rückschlagfrei: Ja
- Werkstoff Stiel: Stahl
- Schlageinsatz wechselbar: Ja
- Farbe Schlageinsatz: Blau
- Stielbefestigung: Verschweißt
- Stielschutzhülse vorhanden

**Vorteil:**

- Ergonomisch gestalteter Gummihandgriff

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... Ersätzeinsätze PU, blau	Bez.-Nr.	330	440	550

ORION® Schonhämmmer

rückschlagfrei, mit Hickorystiel

Anwendung:

Besonders geeignet zum Richten von Werkstücken auf Maschinentischen.

Ausführung:

▪ Köpfe aus Polyurethan, splitterfrei, blau, mittelhart

Vorteil:

▪ arm- und muskelschonend, da der Rückschlag reduziert wird

- durch die Metallkugelfüllung im Hammerkopf ist die Schlagwirkung doppelt so groß als beim normalen Hammer

Technische Daten:

- Rückschlagfrei: Ja
- Werkstoff Stiel: Hickory
- Schlageinsatz wechselbar: Ja
- Stielbefestigung: Verstiftet
- Stielschutzhülse vorhanden: Nein



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
		●	●
			●

Prod.-Gr. 593

Zubehör für		51215 510	51215 520	51215 530
51221... Ersatzteinsätze 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



Prod.-Gr. 593

ORION® Ersatzstile für Schlosserhammer, (DIN 5111) aus Hartholz europlus, DIN 68340 Gütekasse 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 ●
										400 ●

Prod.-Gr. 520

ORION® Ersatzstiel für Fäustel (DIN 5135) aus Hartholz europlus, DIN 68340 Gütekasse 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 ●

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 ●

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-Vanadi-um-Stahl	Chrom-Vanadi-um-Stahl	Chrom-Vanadi-um-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

●

●

●

●

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.

●

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

●

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

●

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

●

●

●

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.

- Bezug-Nr. 500: Spitzendurchmesser: 3/4/5/6/7/8 mm

- Bezug-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...	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...	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
- **Nr. 51315 500–51320 010:** mit gerader und 90° gebogener Spitze
- **Nr. 51320 010:**

- Spalten aus CrV-Stahl, gehärtet und brüniert, verschraubt

- Stahl-Griff gerändelt und verzinkt, Länge 110 mm

▪ Nr. 51320 020:

- Stahlspitzen gehärtet, Oberfläche vernickelt
- ergonomisch geformter Kunststoffgriff mittig
- abgewinkelte Seite mit 70° Biegung



Nr. 51315

Länge (mm)	160	250	220
Schaft-Ø (mm)	5	8	9
51315...	500	-	-
51320...	Bez.-Nr.	010	020

Prod.-Gr. 523



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...	500	-
51331...	Bez.-Nr.	500

Prod.-Gr. 523

ATORN Handsägeblätter HSS-Bi-Metall

präzise und scharf gezahnt, flexibel, Hochleistungssägeblatt

Auswendung:

Bez.-Nr. 590–610: Für den universellen Säge-einsatz 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:

- Sägeblatlänge: 300 mm



Bez.-Nr. 620

Bez.-Nr. 630

Bez.-Nr. 640

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 Sägeblatlänge (mm)	300
---------------------------------	-----

Ausladung (mm)	400
----------------	-----

51849...	Bez.-Nr. 020
----------	--------------

Prod.-Gr. 528

ATORN Metallsägebogen

Ausführung:

- Bügel aus starkem Vierkantröhre
- Aluminiumheft blau pulverbeschichtet

Vorteil:

- Blatt 8-fach verstellbar
- Schnellspannung im Heft



Geeignet für Sägeblatlänge (mm)	300
---------------------------------	-----

51848...	Bez.-Nr. 020
----------	--------------

Prod.-Gr. 528

ORION® Metallsägebogen

Ausführung:

- Massiver Stahlbügel

- Flügel-Spannmutter

- Holzgriff



Geeignet für Sägeblatlänge (mm)	300
---------------------------------	-----

51845...	Bez.-Nr. 500
----------	--------------

Prod.-Gr. 529

ORION® Metallsägebogen

Ausführung:

- Bügel aus Vierkantrohr
- Handgriff silber puverbeschichtet. 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 Drucktastenmechanik und Auto-Lock-Mechanismus

- Mit 9 mm Abbrechklinge

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

- L : 61 mm x B : 18,7 mm x H : 0,65 mm

Bez.-Nr. 118-318:
Lieferung:

- Abbrechklingen 18 mm
- L : 100 mm x B : 17,7 mm x H : 0,5 mm
- **Bez.-Nr. 400:**
 - Trapezklingen

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

Klingenbreite (mm)	10er Pack / 9 mm	10er Pack / 18 mm	50er Pack / 18 mm	10er Pack / Trapez
9	53640... Bez.-Nr. 109 ●	53640... Bez.-Nr. 118 ●	53640... Bez.-Nr. 318 ●	53640... Bez.-Nr. 400 ●
18	- -	- -	318 ●	- -
18,7	- -	- -	- -	400 ●

Prod.-Gr. 582

ATORN® Klingen-Klappmesser

Auswendung:

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 Klingentausch dank Schnellspannhebel
- Klingefach 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



Bez.-Nr. 500

Vorteil:

- **Bez.-Nr. 600–700:** sicheres Arbeiten dank automatischem Klingenzug
- **Bez.-Nr. 700:**
 - ergonomischer Griff mit Weichkomponente



Bez.-Nr. 600

- Klingentausch ohne Aufschrauben

Technische Daten:

- Klingenbreite: 18,7 mm



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



Bez.-Nr. 100

- Edelstahl-Klingenführung
- **Bez.-Nr. 100–110, 510:** inklusive 2 Ersatzklingen im Gehäuse
- **Bez.-Nr. 500–510:** Gehäuse aus Kunststoff



Bez.-Nr. 110

Vorteil:

- **Bez.-Nr. 100:** mit Spitzenschutzkappe
- **Bez.-Nr. 110:** ergonomisches Design mit Gummigriff



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	-	610	-	610

ATORN Profil-Feinschaber**Ausführung:**

- 3-schneidige Hohlprofilschaberklänge
- 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 - unverwüstlich 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-Vollscharber**Ausführung:**

- Spezialwerkzeugstahl
- Einbrennlackiert

Technische Daten:

- Klingenbreite: 10 mm
- Werkstoff Griff: Holz

Klingenlänge (mm)	150	200
53706...	Bez.-Nr. 510 ●	520 ●

Prod.-Gr. 5HI



Dreikant-Vollscharber

ATORN Flachscharber**Ausführung:**

- Spezialwerkzeugstahl
- Einbrennlackiert

Technische Daten:

- Werkstoff Griff: Holz

Klingenlänge (mm)	100	150	200
Klingenbreite (mm)	18	20	20
53710...	Bez.-Nr. 500 ●	510 ●	520 ●

Prod.-Gr. 5HI



Flachscharber

ORION® Flachscher**Ausführung:**

- mit eingelöter 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 Schabeplatten sind vierschneidig, geschliffen und geläppt, außerdem können sie auch für Elektro-Handschaber 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	Bez.-Nr.	010 ●	020 ●	030 ●



Bez.-Nr. 010-020

ORION® Dichtungsschaber**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 Aufreiben von Bohrungen.

Bez.-Nr. 030: Zum Anheben und Ausheben von

Bauteilen, Klemmern 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 Aufreiben

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. 5H1

ORION® Elektronik- und Telefonscheren

Anwendung:

Zum Schneiden von feinen Drähten und Kabeln.

Ausführung:

▪ vernickelt

- **Bez.-Nr. 010:** Spezial-Elektronikscheren
- **Bez.-Nr. 020:** Spezial-Elektronikscheren 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
Elektronikscheren



Bez.-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

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 ●

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

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
53720...	Universalschere	Bez.-Nr.	-	-	050

Prod.-Gr. 551

ORION® Universalschere titanbeschichtet**Anwendung:**

Zum Schneiden von Pappe, Fiberglas, Spezialfasern, Gewebebefolie

- Hohe Verschleißfestigkeit der Klingen

▪ Scherenaugen mit 2-Komponenten Griffhüllen, ergonomisch geformt

Ausführung:

- Titanbeschichtete Klingen mit Verzahnung die ein Abrutschen des Schneidguts verhindern

Technische Daten:

- Ausführung: Gerade



Bez.-Nr. 030



Bez.-Nr. 040

Prod.-Gr. 551

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
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 - nichtrostend

- 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

Bez.-Nr. 150

Prod.-Gr. 5HZ



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 nichtrostendem 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 feingesägt, 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



Bez.-Nr. 001



Bez.-Nr. 002

Prod.-Gr. 551

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:

- Zeitsparnis, erhöhte Arbeitssicherheit und kein Verletzungsrisiko bei der Verwendung dieser Zange



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	●

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	●

Prod.-Gr. 5HI

ATORN Henkellocheisen Satz (DIN 7200) Durchmesser 3-20 mm

Anwendung:

Zum Stanzen von Löchern in verschiedene Materialien.

- Konisch hinterdreht
- Pfeife geschliffen und poliert
- Blau einbrennlackiert
- Satz in Kunststoff-Rolltasche

Ausführung:

- Spezialstahl, gesenkgeschmiedet

Satzzusammenstellung	Enthaltene Durchmesser: 3/8/6/8/10/16/20 mm	Enthaltene Durchmesser:	Enthaltene Durchmesser:
Anzahl Teile im Sortiment/Set	6	8	12
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 geschärzte Lochpfeifen
- Loch-Durchmesser 2/2,5/3/3,5/4/4,5 mm
- Lochmaß-Sichtfenster auf Zangenrückseite
- Drehrichtungspeile 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:

- Patentiertes 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
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.

- Solide Grundplatte mit erhöhter Stabilität
- Schnitttiefe maximal 38 mm
- Bohrkrone austauschbar mit anderen handelsüblichen Aufnahmehaltern
- Ohne Aufnahmeschaft und Bohrer - bitte separat bestellen!
- einzeln verpackt mit Angabe der Schnittwerte

Vorteil:

- Seitliche Schlitze 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.	Aufnahmeschaft mit Sechs-kant-Antrieb 9,5 mm	Bez.-Nr.	14-30 mm	32-210 mm	14-210 mm
53841...	Aufnahmeschaft mit Sechs-kant-Antrieb 9,5 mm	Bez.-Nr.	210 ●	-	-
53841...	Aufnahmeschaft mit Sechs-kant-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...	Auswurf Feder	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 Schlitte 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 ●	Bez.-Nr. 006 ●	Bez.-Nr. 008 ●

Prod.-Gr. 528

ORION® Handnietzange**Anwendung:**

Für Blindniete aus Alu-Legierung, Kupfer, Stahl und Edelstahl.

Ausführung:

- Handnietzange mit Übersetzung

- Griffe ergonomisch geformt

Lieferung:

Mit 4 Mundstücken



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.

Ausführung:

- **Bez.-Nr. 270:**
 - verchromter Metallgriff
 - mit Ansteckclip
- **Bez.-Nr. 270–280:** Rundspiegel
- **Bez.-Nr. 290:** Rechtecksiegel, Spiegelmaß 43 x 65 mm
- **Bez.-Nr. 360:**
 - Teleskop bis max. 415 mm ausziehbar
 - Rechteck-Spiegelmaß 100 x 150 mm
 - 1K-Handgriff

Spiegel-Ø (mm)	30	50	43	100
Auszugslänge max. (mm)	520	730	720	415
52995...	Bez.-Nr. 270	●	Bez.-Nr. 280	●

52995 360 = Prod.-Gr. 580

52995 270 = Prod.-Gr. 598

52995 280 = Prod.-Gr. 598

52995 290 = Prod.-Gr. 598

**ORION® Inspektionssatz**
Baukastensystem**Anwendung:**

Für sämtliche Inspektionsaufgaben.

Ausführung:

- komplett im Etui mit stoßsicherer Schaumeinlage

Lieferung:

2 Spiegel (60 mm rund, 65 x 43 mm rechteckig), Teleskop-Handgriff, LED-Inspektionslampe, Magnetaufsatzz, Batterien

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 empfindlichen 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.

- Mit Holzgriff

- Blattbreite 26 mm, Blattstärke 2 mm, Nutbreite 7,4 mm

Ausführung:

- Stahlklinge pulverbeschichtet für besseren Gleiteffekt und zur Vermeidung von Beschädigungen lackierter Oberflächen

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° abgebogenen Seite
 - Meißelende auf der gegenüberliegenden Seite zum Hebeln und Entschalen

▪ Bez.-Nr. 100:

- Mit Spitzte 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

56607...

Bez.-Nr.

010

Prod.-Gr. 5HI

ORION® Hebeleisen-Satz 4-teilig

Anwendung:

Für Hebelarbeiten aller Art.

Vorteil:

- griffiges Kunststoffheft liegt optimal in der Hand
- mit schlagfestem Heft - unverwüstlich und robust im Einsatz

Ausführung:

- Klingen abgewinkelt
- Hebeleisenlängen: 200,300,450,600 mm

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

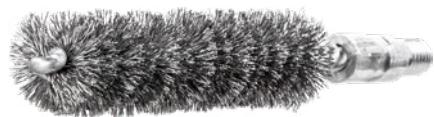
Ausführung:

- 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
 - 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



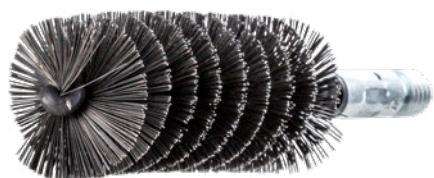
Bez.-Nr. 108-120



Bez.-Nr. 208-220



Bez.-Nr. 308-320



Bez.-Nr. 422-499



Bet. Nr. E32-E44



Bet. Nr. 622-630

Werkstoff Draht	Ø (mm)	Besatzlänge (mm)	Länge (mm)	Anschlussgewinde	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.

- Engschrift

- Härte am Schriftende 58-60 HRC

- bis zu einer Festigkeit von 1200N/mm²

- vernickelt

Ausführung:

- Normalschrift
- linksgraviert
- Schriftform DIN 1451

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

- Engschrift

- Härte am Schriftende 58-60 HRC
- bis zu einer Festigkeit von 1200N/mm²
- vernickelt

Ausführung:

- mit Tiefenbegrenzung
- Normalschrift
- genau zentrisch
- Schriftform DIN 1451

Lieferung:

in Kunststoffbox



Enthaltene Zeichenart			Zahlen	Buchstaben
Anzahl Stempel (STK)			9	27
Zeichenhöhe (mm)	Länge x Breite x Höhe	Oberfläche	Mit Tiefenbegrenzung	
1	7 x 7 x 75 mm	Vernickelt	Ja	56930... Bez.-Nr.
1,5	7 x 7 x 75 mm	Vernickelt	Ja	010 ● 015 ●
2	7 x 7 x 75 mm	Vernickelt	Ja	020 ● 025 ●
2,5	7 x 7 x 75 mm	Vernickelt	Ja	030 ● 040 ●
3	8 x 8 x 75 mm	Vernickelt	Ja	050 ● 060 ●
4	8 x 8 x 75 mm	Vernickelt	Ja	080 ● 080 ●
5	9 x 9 x 80 mm	Vernickelt	Ja	100 ● 100 ●
6	11 x 11 x 80 mm	Vernickelt	Ja	
8	12 x 12 x 85 mm	Vernickelt	Ja	
10	14 x 14 x 90 mm	Vernickelt	Ja	

Prod.-Gr. 577

ATORN Werkzeugkasten aus Stahlblech , lackiert

Aufklapp - und Abschließbar

Anwendung:

Zum sicheren Transport ihrer Werkzeuge

- Hammerschlag, blau

Ausführung:

- sehr stabile Ausführung
- Umlegbarer Rohrtragegriff
- Deckel mit übergreifenden Kanten und durchgehendem Scharnierband, verschließbar mit einem Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten:

- Werkstoff: Stahlblech
- Farbe: Blau
- Mit Griff: Ja
- Schlosstyp: Optional mit Vorhängeschloss



Prod.-Gr. 582

ATORN Texti-Werkzeug-Umhängetasche mit Trageriemen mit entnehmbaren Werkzeugtafeln

Anwendung:

Mobiler Einsatz, große Übersichtlichkeit durch entnehmbare Werkzeugtafeln

- Strapazierfähiges und langlebiges Cordura-Nylon-Gewebe

Ausführung:

- Umhängetasche mit Trageriemen
- 2 geräumige Außentaschen, bestückt mit 2 Kunststoff-Sortimentsboxen, entnehmbar
- 2 Werkzeugtafeln, einzeln entnehmbar, ausgestattet mit Einstekschienen

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



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 Zahlschlüssel 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 Einstechfächer

- Bodenschale variabel (2 Alu-Trennsteg, 4 Endkappen, 2 Mittelkappen)

▪ Bez.-Nr. 100:

- Hochschlagzähes ABS-Material mit ergonomisch angenehmen Tragegriff
- Mit Scharnierabdeckung und Sicherheits-Deckelhalter
- Herausnehmbare Werkzeugtafel mit 22 Einstechfächer 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 Einstechfächer 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
- Werkzeugtäfel aus Con-Pearl, mit 25 Einstechfächern
- Klemmfach 400 mm
- Abdeckplatte mit 15 Einstechfächern und Klemmfach
- Bodenschale mit Abdeckplatte, frei unterteilbar

▪ Bez.-Nr. 110:

- Aus ABS-Kunststoff
- Schwarz
- 4-fach Teleskopauszug, 1050 mm lang
- Werkzeugtafel mit 25 Einstechfächern und 400 mm Klemmfach
- Abdeckplatte mit 15 Einstechfächern und 400 mm Klemmfach
- frei unterteilbare Innenschale

Vorteil:

- **Bez.-Nr. 110:** Äußerst kippstabil 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 Einstektmöglichkeiten im Deckel
- Genähte Nylon-Einsteketaschen
- Robuster Aluminium-Rahmen, Kunststoff-Bodengleiter
- Geräumige Bodenschale, frei unterteilbar

- Komfort-Tragegriff, abschließbare Schnallenschlösser

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 Wasserrabe 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 Schlosserhammer 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 Schraubzwinge 200 mm



52560...

Bez.-Nr.

500

Prod.-Gr. 580

ATORN Werkzeugschalenkoffer mit Werkzeugsortiment 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 Kugelkopf SW 1,5 bis 10
- 1 TX-Schlüsselsatz mit Kugelkopf 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 Industriqualität
- 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 Kardangelenk 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-Stiel-schutzhülse, 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 – 24 Volt

**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 Flachstumpfeile 300 mm Hieb 1
- 1 Flachstumpfeile 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 Industrielektroniker, 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 Schlitzz-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 Automatik-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 1½", 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 ½ „-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