



## NEUHEITEN 2022/23

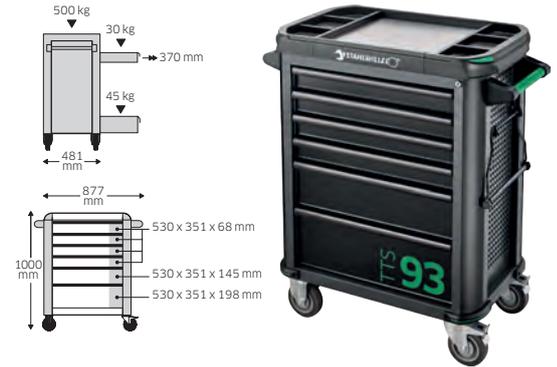
---

Professionelle  
Werkzeuglösungen

## TTS 93/6 Werkstattwagen

### zweistufiges Sicherheits-Konzept:

- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss mit abklappbarem Schlüssel
  - Kippschutz - gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich
- 2 Fahrgriffe
  - Umlaufender Rammschutz
  - Strapazierfähige Kunststoffablageplatte aus ABS mit Fächern für Kleinteile
  - Öl- und säurebeständige Leichtlaufräder (D.125 mm) mit Fadenschutz zum Schutz der Lager vor Schmutz und Fäden, mit zwei Feststellbremsen
  - Beidseitige Lochraster für Haken Nr. 8031-8041, z.B. für größere Werkzeuge
  - Ausrüstbar mit STAHLWILLE Standard- und TCS-Einlagen
  - 6 leicht herausnehmbare Schubladen (schwarz, RAL 9005) mit Vollauszug (370 mm) und Kugelföhrung
  - Mit Papierrollenhalter
  - Ausrüstbar mit STAHLWILLE TCS-Einlagen (pro Schublade 1 x 3/3)



Code	Nr.	Farbmuster	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Schubladen-Innenmaße	Schubladen- Traglast	Tragfähigkeit	Anzahl Schubladen	⊗ kg
81 2001 54	93/6 A		anthrazit, RAL 7016	481	877	1000	530 x 351 x 68 mm (4x)	30 kg	500 kg	6	57
							530 x 351 x 145 mm (1x)	30 kg			
							530 x 351 x 198 mm (1x)	45 kg			
81 2001 56	93/6 B		blau, RAL 2703035	481	877	1000	532 x 351 x 68 mm (4x)	30 kg	500 kg	6	57
							530 x 351 x 145 mm (1x)	30 kg			
							530 x 351 x 198 mm (1x)	45 kg			
81 2001 55	93/6 R		rot, RAL 3020	481	877	1000	531 x 351 x 68 mm (4x)	30 kg	500 kg	6	57
							530 x 351 x 145 mm (1x)	30 kg			
							530 x 351 x 198 mm (1x)	45 kg			

## 93 TOP BOX Werkzeugtruhe

### zweistufiges Sicherheits-Konzept:

- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss mit abklappbarem Schlüssel
  - Kippschutz - gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich
- Korpus und Schubladen pulverbeschichtet (schwarz, RAL 9005)
  - 4 leicht herausnehmbare Schubladen mit Vollauszug (370 mm) und Kugelföhrung
  - Strapazierfähige Kunststoffablageplatte aus ABS mit Fächern für Kleinteile
  - Beidseitige Lochraster für Haken Nr. 8031-8041, z.B. für größere Werkzeuge
  - Ausrüstbar mit STAHLWILLE Standard- und TCS-Einlagen
  - Kombinierbar mit dem Werkstattwagen Nr. 93/6
  - Optionales Fahrgestell Nr. 93 TOP BOX CADDY



Code	für Nr.	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Schubladen-Innenmaße	Schubladen- Traglast	Anzahl Schubladen	⊗ kg
81 2001 57	93/6	schwarz, RAL 9005	481	748	463	530 x 351 x 68 mm (4x)	30 kg	4	32,5

## 93 TOP BOX CADDY Fahrgestell

- Öl- und säurebeständige Leichtlaufräder (D.125 mm) mit Fadenschutz zum Schutz der Lager vor Schmutz und Fäden, mit zwei Feststellbremsen
- Korpus pulverbeschichtet (schwarz, RAL 9005)
- Kombinierbar mit Werkzeugtruhe 93 TOP BOX

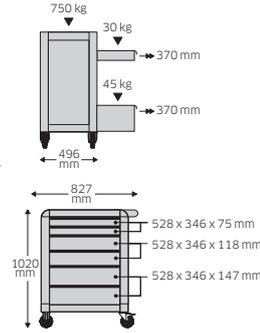


Code	für Nr.	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	⊗ kg
81 2001 58	93 TOP BOX	schwarz, RAL 9005	475	719	221	10,6

## 95/6 PRO Werkstattwagen

### dreistufiges Sicherheits-Konzept:

1. Zentralverriegelung durch seitliches Zylinderschloss mit abklappbarem Schlüssel
  2. Einzelverriegelung verhindert unbeabsichtigtes Öffnen während der Fahrt
  3. Kippschutz - gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich.
- Edelstahlgriff mit verstärkter Korpusanbindung
  - Umlaufender Rammschutz mit Aufpralldämpfung
  - Dicht verschweißte widerstandsfähige Arbeits- und Ablagefläche sowie Abschlussblende aus Edelstahl
  - Öl- und säurebeständige, kugelgeführte Leichtlaufräder (Rollen-D.125 mm) mit Fadenschutz zum Schutz der Lager vor Schmutz und Fäden, mit zwei Feststellbremsen
  - Papierrollen- und Spraydosenhalterung inklusive
  - 6 leicht herausnehmbare Schubladen (schwarz RAL 9005) mit Vollauszug und Kugelkäfigführung
  - Beidseitige Lochraster für Haken Nr. 8031-8041, z. B. für größere Werkzeuge
  - Ausrüstbar mit STAHLWILLE Standard- und TCS-Einlagen

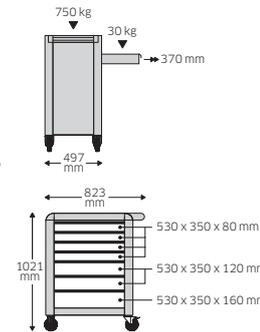


Code	Nr.	Farbmuster	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Schubladen-Innenmaße	Schubladen- Traglast	Tragfähigkeit	Anzahl Schubladen	⌀ kg
<b>81 200160</b>	<b>95/6 A PRO</b>		anthrazit, RAL 7016	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (2x) 528 x 346 x 118 mm (2x) 528 x 346 x 147 mm (2x)	30 kg 30 kg 30/45 kg	750 kg	6	71,5
<b>81 200161</b>	<b>95/6 B PRO</b>		blau, RAL 270 30 35	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (2x) 528 x 346 x 118 mm (2x) 528 x 346 x 147 mm (2x)	30 kg 30 kg 30/45 kg	750 kg	6	71,5
<b>81 200162</b>	<b>95/6 R PRO</b>		rot, RAL 3020	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (2x) 528 x 346 x 118 mm (2x) 528 x 346 x 147 mm (2x)	30 kg 30 kg 30/45 kg	750 kg	6	71,5

## 95/7 PRO Werkstattwagen

### dreistufiges Sicherheits-Konzept:

1. Zentralverriegelung durch seitliches Zylinderschloss mit abklappbarem Schlüssel
  2. Einzelverriegelung verhindert unbeabsichtigtes Öffnen während der Fahrt
  3. Kippschutz - gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich.
- Edelstahlgriff mit verstärkter Korpusanbindung
  - Umlaufender Rammschutz mit Aufpralldämpfung
  - Dicht verschweißte widerstandsfähige Arbeits- und Ablagefläche sowie Abschlussblende aus Edelstahl
  - Öl- und säurebeständige, kugelgeführte Leichtlaufräder (Rollen-D.125 mm) mit Fadenschutz zum Schutz der Lager vor Schmutz und Fäden, mit zwei Feststellbremsen
  - Papierrollen- und Spraydosenhalterung inklusive
  - 7 leicht herausnehmbare Schubladen (schwarz RAL 9005) mit Vollauszug und Kugelkäfigführung
  - Beidseitige Lochraster für Haken Nr. 8031-8041, z. B. für größere Werkzeuge
  - Ausrüstbar mit STAHLWILLE Standard- und TCS-Einlagen



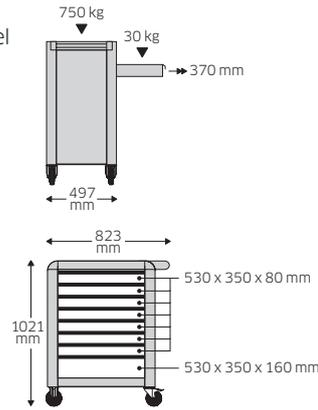
Code	Nr.	Farbmuster	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Schubladen-Innenmaße	Schubladen- Traglast	Tragfähigkeit	Anzahl Schubladen	⌀ kg
<b>81 200163</b>	<b>95/7 A PRO</b>		anthrazit, RAL 7016	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (4x) 528 x 346 x 118 mm (2x) 528 x 346 x 134 mm (1x)	30 kg 30 kg 45 kg	750 kg	7	75
<b>81 200164</b>	<b>95/7 B PRO</b>		blau, RAL 270 30 35	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (4x) 528 x 346 x 118 mm (2x) 528 x 346 x 134 mm (1x)	30 kg 30 kg 45 kg	750 kg	7	75
<b>81 200165</b>	<b>95/7 R PRO</b>		rot, RAL 3020	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (4x) 528 x 346 x 118 mm (2x) 528 x 346 x 134 mm (1x)	30 kg 30 kg 45 kg	750 kg	7	75

# Betriebs- und Werkstatteinrichtung, Sortimente

## 95/8 PRO Werkstattwagen

### dreistufiges Sicherheits-Konzept:

- Zentralverriegelung durch seitliches Zylinderschloss mit abklappbarem Schlüssel
  - Einzelverriegelung verhindert unbeabsichtigtes Öffnen während der Fahrt
  - Kippschutz - gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich.
- Edelstahlgriff mit verstärkter Korpusanbindung
  - Umlaufender Rammschutz mit Aufpralldämpfung
  - Dicht verschweißte widerstandsfähige Arbeits- und Ablagefläche sowie Abschlussblende aus Edelstahl
  - Öl- und säurebeständige, kugelgeführte Leichtlaufräder (Rollen-D.125 mm) mit Fadenschutz zum Schutz der Lager vor Schmutz und Fäden, mit zwei Feststellbremsen
  - Papierrollen- und Spraydosenshalterung inklusive
  - 8 leicht herausnehmbare Schubladen (schwarz RAL 9005) mit Vollauszug und Kugelhäufigführung
  - Beidseitige Lochraster für Haken Nr. 8031-8041, z. B. für größere Werkzeuge
  - Ausrüstbar mit STAHLWILLE Standard- und TCS-Einlagen

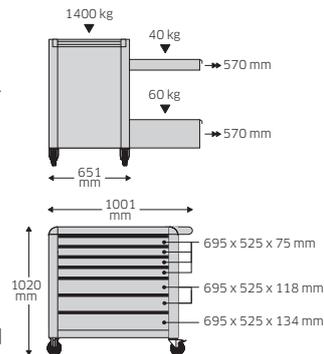


Code	Nr.	Farbmuster	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Schubladen-Innenmaße	Schubladen-Traglast	Tragfähigkeit	Anzahl Schubladen	⚖️ kg
<b>81 200166</b>	<b>98/8 A PRO</b>		anthrazit, RAL 7016	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (7x) 528 x 346 x 134 mm (1x)	30 kg 45 kg	750 kg	8	78
<b>81 200167</b>	<b>98/8 B PRO</b>		blau, RAL 270 30 35	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (7x) 528 x 346 x 134 mm (1x)	30 kg 45 kg	750 kg	8	78
<b>81 200168</b>	<b>98/8 R PRO</b>		rot, RAL 3020	496	827	1020	528 x 346 x 75 mm (7x) 528 x 346 x 134 mm (1x)	30 kg 45 kg	750 kg	8	78

## 98/7 PRO Werkstattwagen

### dreistufiges Sicherheitskonzept:

- Zentralverriegelung durch seitliches Zylinderschloss mit abklappbarem Schlüssel
  - Einzelverriegelung verhindert unbeabsichtigtes Öffnen während der Fahrt
  - Kippschutz - gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich.
- 100 % vergrößertes Schubladenvolumen im Vergleich zu 93 und TTS 95 Pro
  - Edelstahlgriff mit verstärkter Korpusanbindung
  - Umlaufender Rammschutz mit Aufpralldämpfung
  - Dicht verschweißte widerstandsfähige Arbeits- und Ablagefläche sowie Abschlussblende aus Edelstahl
  - Öl- und säurebeständige, kugelgeführte Leichtlaufräder (D. 125 mm) mit Fadenschutz zum Schutz der Lager vor Schmutz und Fäden, mit zwei Feststellbremsen
  - Papierrollen- und Spraydosenshalterung inklusive
  - 7 leicht herausnehmbare Schubladen (schwarz RAL 9005) mit Vollauszug und Kugelhäufigführung
  - Beidseitige Lochraster für Haken Nr. 8031-8041, z. B. für größere Werkzeuge
  - Ausrüstbar mit STAHLWILLE Standard- und TCS-Einlagen

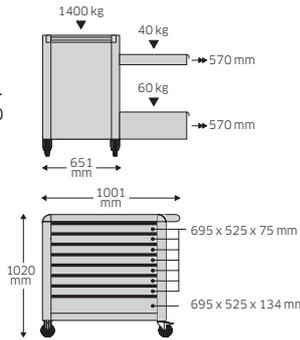


Code	Nr.	Farbmuster	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Schubladen-Innenmaße	Schubladen-Traglast	Tragfähigkeit	Anzahl Schubladen	⚖️ kg
<b>81 200169</b>	<b>98/7 A PRO</b>		anthrazit, RAL 7016	651	1001	1020	695 x 525 x 75 mm (4x) 695 x 525 x 118 mm (2x) 695 x 525 x 134 mm (1x)	40 kg 40 kg 60 kg	1400 kg	7	116
<b>81 200170</b>	<b>98/7 B PRO</b>		blau, RAL 2703035	651	1001	1020	695 x 525 x 75 mm (4x) 695 x 525 x 118 mm (2x) 695 x 525 x 134 mm (1x)	40 kg 40 kg 60 kg	1400 kg	7	116
<b>81 200171</b>	<b>98/7 R PRO</b>		rot, RAL 3020	651	1001	1020	695 x 525 x 75 mm (4x) 695 x 525 x 118 mm (2x) 695 x 525 x 134 mm (1x)	40 kg 40 kg 60 kg	1400 kg	7	116

## 98/8 PRO Werkstattwagen

### dreistufiges Sicherheits-Konzept

- Zentralverriegelung durch seitliches Zylinderschloss mit abklappbarem Schlüssel
  - Einzelverriegelung verhindert unbeabsichtigtes Öffnen während der Fahrt
  - Kippschutz - gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich
- 100 % vergrößertes Schubladenvolumen im Vergleich zu 93 und TTS 95 Pro
  - Edelstahlgriff mit verstärkter Korpusanbindung
  - Umlaufender Rammenschutz mit Aufpralldämpfung
  - Dicht verschweißte widerstandsfähige Arbeits- und Ablagefläche sowie Abschlussblende aus Edelstahl
  - Öl- und säurebeständige, kugelgeführte Leichtlaufräder (D. 125 mm) mit Fadenschutz zum Schutz der Lager vor Schmutz und Fäden, mit zwei Feststellbremsen
  - Papierrollen- und Spraydosenhalterung inklusive
  - 8 leicht herausnehmbare Schubladen (schwarz RAL 9005) mit Vollauszug und Kugelkäfigführung
  - Beidseitige Lochraster für Haken Nr. 8031-8041, z. B. für größere Werkzeuge
  - Ausrüstbar mit STAHLWILLE Standard- und TCS-Einlagen

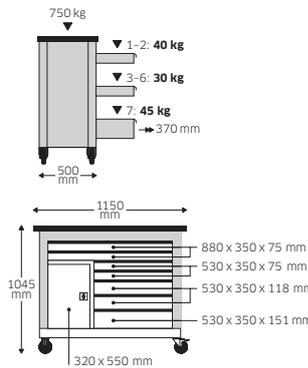


Code	Nr.	Farbmuster	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Schubladen-Innenmaße	Schubladen-Traglast	Tragfähigkeit	Anzahl Schubladen	⊕ kg
<b>81 200172</b>	<b>98/8 A PRO</b>		anthrazit, RAL 7016	651	1001	1020	695 x 525 x 75 mm (7x) 695 x 525 x 134 mm (1x)	40 kg 60 kg	1400 kg	8	118
<b>81 200173</b>	<b>98/8 B PRO</b>		blau, RAL 270 30 35	651	1001	1020	695 x 525 x 75 mm (7x) 695 x 525 x 134 mm (1x)	40 kg 60 kg	1400 kg	8	118
<b>81 200174</b>	<b>98/8 R PRO</b>		rot, RAL 3020	651	1001	1020	695 x 525 x 75 mm (7x) 695 x 525 x 134 mm (1x)	40 kg 60 kg	1400 kg	8	118

## WB 621 Mobile Werkbank

### dreistufiges Sicherheits-Konzept:

- Zentralverriegelung durch seitliches Zylinderschloss mit abklappbarem Schlüssel
  - Einzelverriegelung verhindert unbeabsichtigtes Öffnen während der Fahrt
  - Kippschutz - gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich
- 7 Schubladen
  - Große Arbeitsfläche mit Birke-Multiplex-Arbeitsplatte, FSC-zertifiziert, 1150x 500x30 mm
  - Separates abschließbares Schrankteil mit Magnethalterung und höhenverstellbaren Zwischenboden (70mm Raster)
  - Schubladen und Schrankteil gleich schließend
  - Zierleiste aus Edelstahl
  - Verkabelung durch zwei gummierte Durchführungen und abnehmbaren Kabelkanal auf der Rückseite möglich
  - Öl- und säurebeständige Räder (Ø125 mm) mit Fadenschutz zum Schutz der Lager vor Schmutz und Fäden, mit zwei Feststellbremsen
  - Korpus RAL 7016, Schubladen und Schrankteil RAL 9005 in robuster industrieller Pulverbeschichtung
  - Papierrollenhalterung
  - Seitliches Lochraster für Haken Nr. 8031-8041, z. B. für größere Werkzeuge
  - Ausrüstbar mit STAHLWILLE Standard- und TCS-Einlagen, Schublade 1+2 ; 1 x 3/3 + 1 x 2/3 Schublade 3-7 ; 1 x 3/3
  - Optimal erhältlicher E-Kit, bestehend aus magnetischer Mehrfachsteckdose mit zwei USB-Anschlüssen, einer magnetischen Halterung (zur variablen Befestigung an beliebiger Stelle der Werkbank) und Kabelhalter



Code	Farbmuster	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Schubladen-Innenmaße	Schubladen-Traglast	Tragfähigkeit	Anzahl Schubladen	⊕ kg
<b>85010621</b>		anthrazit, RAL 7016	500	1150	1045	880 x 350 x 75 mm (2x) 530 x 350 x 75 mm (2x) 530 x 350 x 118 mm (2x) 530 x 350 x 151 mm (1x)	40 kg 30 kg 30 kg 45 kg	750 kg	7	97,5

# Betriebs- und Werkstatteinrichtung, Sortimente

## WB 621 E-Kit Elektronik-Kit

- Zubehör zur Werkbank WB 621
- Bestehend aus einer schaltbaren 3-fach Steckdose mit zwei USB-Anschluss-Stellen
- Inklusive magnetischer Halterung zur beliebigen Montage an der Werkbank in RAL 9005 und Kabelhalterung

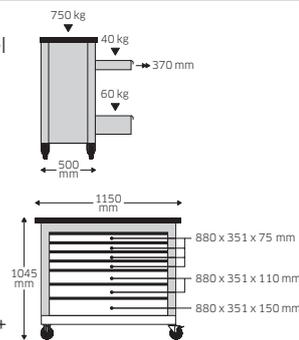


Code	Farbe	⊘ g
90432728	RAL 9005	1500

## WB 625 Fahrbare Werkbank

### dreistufiges Sicherheits-Konzept:

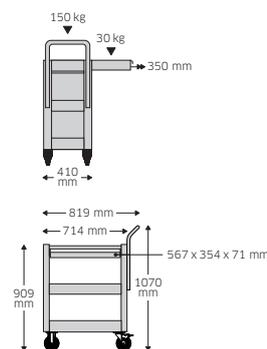
1. Zentralverriegelung durch seitliches Zylinderschloss mit abklappbarem Schlüssel
  2. Einzelverriegelung verhindert unbeabsichtigtes Öffnen während der Fahrt
  3. Kippschutz - gleichzeitiges Herausziehen mehrerer Schubladen nicht möglich
- 7 leicht herausnehmbare Schubladen mit Vollauszug und Kugelföhrung
  - Große Arbeitsfläche mit Multiplex-Birkenholzplatte (mit FSC Zertifizierung), 1150 x 500 x 30 mm
  - Öl- und säurebeständige Räder (Ø 125 mm) mit Fadenschutz zum Schutz der Lager vor Schmutz und Fäden, mit zwei Feststellbremsen
  - Papierrollenhalterung
  - Korpus RAL 7016, Schubladen RAL 9005 in robuster industrieller Pulverbeschichtung
  - Ausrüstbar mit STAHLWILLE Standard- und TCS-Einlagen, pro Schublade 1 x 3/3 + 1 x 2/3 TCS Einlage
  - Schubladenabmessung 880 x 350mm, Schubladeninnenhöhen: 4 x 72 mm, 2 x 110 mm und 1 x 150 mm
  - Beidseitiges Vierkantlochraster für Haken (Nr. 8031-8041)



Code	Farbmuster	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Schubladen-Innenmaße	Schubladen-Traglast	Tragfähigkeit	Anzahl Schubladen	⊘ kg
85010625		anthrazit, RAL 7016	500	1150	1045	880 x 351 x 75 mm (4x) 880 x 351 x 110 mm (2x) 880 x 351 x 150 mm (1x)	40 kg 40 kg 60 kg	750 kg	7	97

## 612 ST Servicetrolley

- 1 Schublade
- 2 Einlegeböden
- Rädersatz mit 2 Feststellbremsen und elastischer Bereifung



Code	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Tragfähigkeit	⊘ kg
81300612	grün / schwarz	410	819	909	150 kg	25,5

## 13301 Werkzeugkoffer

- Ohne Trolleyfunktion
- ABS-Kofferschalen
- Robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Zwei abschließbare Kippschlösser
- Scharnierabdeckung
- Variable Bodenschale
- Bodenfüsse
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern, Werkzeugtafel mit 22 Einsteckfächern
- Separates Dokumentenfach im Deckel
- Maximale Zuladung 25 kg



Code	Füllvolumen	Tiefe mm	Breite mm	Höhe mm	Länge innen mm	Breite innen mm	Höhe innen mm	⊘ kg
<b>81620009</b>	27 l	188	490	365	169	460	315	4,5

## 13301/69 Werkzeugsortiment im Koffer

### Inhalt, 69-teilig:

- 1 Werkzeugkoffer **Nr. 13301**: Zahlenschloss; herausnehmbare Einlagen
- 1 Steckschlüsselleiste bestückt 1/4" **Nr. 12916/10-40**: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14 mm
- 1 Bitratsche **Nr. 4008**
- 1 Bit-Verbindungsteil **Nr. 3115/1**
- 3 Schlitzschraubendreher **Nr. 4620**: 0,6 x 3,5 x 75; 1,2 x 6,5 x 150; 1,0 x 5,5 x 125 mm
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher **Nr. 4632**: PH1; PH2
- 1 Kombizange **Nr. 6501**: 180 mm
- 1 Wasserpumpenzange **Nr. 6551**: 240 mm
- 1 Kraftseitenschneider **Nr. 6602**
- 1 Universalmesser **Nr. 12965N**
- 1 Flachmeißel, flachoval **Nr. 102/150**: 150 mm
- 1 Kunststoffhammer **Nr. 10935**: 35 mm
- 1 Körner, achtkantig **Nr. 105/120**: 120 x 10 mm
- 1 Durchtreiber, achtkantig **Nr. 104/120**: 120 x 2 mm
- 1 Splinttreiber, achtkantig **Nr. 108/150**: 150 x 4 mm
- 1 Schlosserhammer **Nr. 10961**: 500 g
- 1 Spannungsprüfer **Nr. 10554**
- 1 Satz Doppelmaulschlüssel **Nr. 10/9N**: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm
- 1 Satz Winkelschraubendreher **Nr. 10765/9**: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 1 Holzgliedermaßstab **Nr. 013111**: 2 m



Code	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Länge innen mm	Breite innen mm	Höhe innen mm	Anzahl Werkzeuge	⊘ kg
<b>98830182</b>	188	490	365	169	460	315	69	9,5

# Betriebs- und Werkstatteinrichtung, Sortimente

## 13301/88 Werkzeugsortiment im Koffer

### Inhalt, 88-teilig:

- 1 Werkzeugkoffer **Nr. 13301**: Zahlenschloss; herausnehmbare Einlagen
- 1 Steckschlüsselleiste, bestückt 1/2" **Nr. 12918/10-50**: 10, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1 QuickRelease-Verlängerung 1/2" **Nr. 509QR/5**: 130 mm
- 1 QuickRelease-Feinzahnknarre **Nr. 512QR N80**: 1/2"
- 3 VDE-Schlitzschraubendreher **Nr. 4660 VDE**: 0,6 x 3,5 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; 1,2 x 6,5 x 150 mm
- 3 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher **Nr. 4665 VDE**: PH1; PH2; PH3
- 1 VDE-Kombizange **Nr. 6501 VDE**: 180 mm
- 1 VDE-Flachrundzange **Nr. 6529 VDE**: 200 mm
- 1 Wasserpumpenzange **Nr. 6551**: 240 mm
- 1 VDE-Kraftseitenschneider **Nr. 6602 VDE**: 160 mm
- 2 Durchtreiber, achtkantig **Nr. 104/120**: 120 x 2 mm
- 1 Flachmeißel, flachoval **Nr. 102/150**: 150 mm
- 1 Splinttreiber, achtkantig **Nr. 108/150**: 150 x 4 mm
- 1 Körner, achtkantig **Nr. 105/120**: 120 x 10 mm
- 1 Universalmesser **Nr. 12965N**
- 1 Kunststoffhammer **Nr. 10955**: 35 mm
- 1 Spannungsprüfer **Nr. 10554**
- 1 Schlosserhammer **Nr. 10961**: 500 g
- 1 verstellbarer Einmaulschlüssel **Nr. 4025**
- 3 Ringmaulschlüssel **Nr. 13**: 21; 22; 24 mm
- 1 Knarren-Bitsatz **Nr. 40/29/4 SCI**: 33-teilig
- 1 Satz Ringmaulschlüssel **Nr. 13/10KT**: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
- 1 Satz Winkelschraubendreher **Nr. 10765/9**: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 1 Holzgliedermaßstab **Nr. 013111**: 2 m



Code	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Länge innen mm	Breite innen mm	Höhe innen mm	Anzahl Werkzeuge	⊗ kg
<b>98830183</b>	188	490	365	169	460	315	88	12,5

## 13302/TR Mobiler Werkzeugkoffer

- Mit Trolleyfunktion
- ABS-Kofferschalen
- Ergonomisch geformter Tragegriff
- Mit anwendungsfreundlichem Teleskopgriff und 2 Inline Rollen
- Robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz
- Zwei abschließbare Kippschlösser und Proficode-Zahlenschloss
- Scharnierabdeckung
- Variable Bodenschale (2 Aluminium Trennstege, 4 Endkappen, 2 Mittelkappen)
- Bodenfüsse
- Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern, Werkzeugtafel mit 22 Einsteckfächern
- Separates Dokumentenfach im Deckel
- Maximale Zuladung 30 kg



Code	Füllvolumen	Tiefe mm	Breite mm	Höhe mm	Länge innen mm	Breite innen mm	Höhe innen mm	⊗ kg
<b>81620010</b>	36 l	260	515	445	200	485	370	6,8

### 13302/69 Werkzeugsortiment im Koffer

**Inhalt, 69-teilig:**

- 1 Werkzeugkoffer **Nr. 13302**: Trolleyfunktion; Zahlenschloss; herausnehmbare Einlagen
- 1 Steckschlüsselleiste bestückt, 1/4" **Nr. 12916/10-40**: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14 mm
- 1 Bitratsche **Nr. 4008**
- 1 Bit-Verbindungsteil **Nr. 3115/1**
- 3 Schlitzschraubendreher **Nr. 4620**: 0,6 x 3,5 x 75; 1,2 x 6,5 x 150; 1,0 x 5,5 x 125 mm
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher **Nr. 4632**: PH1; PH2
- 1 Kombizange **Nr. 6501**: 180 mm
- 1 Wasserpumpenzange **Nr. 6551**: 240 mm
- 1 Kraftseitenschneider **Nr. 6602**
- 1 Universalmesser **Nr. 12965N**
- 1 Flachmeißel, flachoval **Nr. 102/150**: 150 mm
- 1 Kunststoffhammer **Nr. 10935**: 35 mm
- 1 Körner, achtkantig **Nr. 105/120**: 120 x 10 mm
- 1 Durchtreiber, achtkantig **Nr. 104/120**: 120 x 2 mm
- 1 Splinttreiber, achtkantig **Nr. 108/150**: 150 x 4 mm
- 1 Schlosserhammer **Nr. 10961**: 500 g
- 1 Spannungsprüfer **Nr. 10554**
- 1 Satz Doppelmaulschlüssel **Nr. 10/9N**: 6 x 7; 8 x 9; 10 x 11; 12 x 13; 14 x 15; 16 x 17; 18 x 19; 20 x 22; 21 x 24 mm
- 1 Satz Winkelschraubendreher **Nr. 10765/9**: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 1 Holzgliedermaßstab **Nr. 013111**: 2 m



Code	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Länge innen mm	Breite innen mm	Höhe innen mm	Anzahl Werkzeuge	⌀ kg
<b>98830184</b>	260	515	445	200	485	370	69	12

### 13302/88 Werkzeugsortiment im Koffer

**Inhalt, 88-teilig:**

- 1 Werkzeugkoffer **Nr. 13302**: Trolleyfunktion; Zahlenschloss; herausnehmbare Einlagen
- 1 Steckschlüsselleiste bestückt, 1/2" **Nr. 12918/10-50**: 10; 13; 14; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm; 10-teilig
- 1 QuickRelease-Verlängerung 1/2" **Nr. 509QR/5**: 130 mm
- 1 QuickRelease-Feinzahnknarre 1/2" **Nr. 512QR N80**
- 3 VDE-Schlitzschraubendreher **Nr. 4660 VDE**: 0,6 x 3,5 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; 1,2 x 6,5 x 150 mm
- 3 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher **Nr. 4665 VDE**: PH1; PH2; PH3
- 1 VDE-Kombizange **Nr. 6501 VDE**: 180 mm
- 1 VDE-Flachrundzange **Nr. 6529 VDE**: 200 mm
- 1 Wasserpumpenzange **Nr. 6551**: 240 mm
- 1 VDE-Kraftseitenschneider **Nr. 6602 VDE**: 160 mm
- 2 Durchtreiber, achtkantig **Nr. 104/120**: 120 x 2 mm
- 1 Flachmeißel, flachoval **Nr. 102/150**: 150 mm
- 1 Splinttreiber, achtkantig **Nr. 108/150**: 150 x 4 mm
- 1 Körner, achtkantig **Nr. 105/120**: 120 x 10 mm
- 1 Universalmesser **Nr. 12965N**
- 1 Kunststoffhammer **Nr. 10955**: 35 mm
- 1 Spannungsprüfer **Nr. 10554**
- 1 Schlosserhammer **Nr. 10961**: 500 g
- 1 verstellbarer Einmaulschlüssel **Nr. 4025**
- 3 Ringmaulschlüssel **Nr. 13**: 21; 22; 24 mm
- 1 Knarren-Bitsatz **Nr. 40/29/4 SCI**: 33-teilig
- 1 Satz Ringmaulschlüssel **Nr. 13/10KT**: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19 mm
- 1 Satz Winkelschraubendreher **Nr. 10765/9**: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 1 Holzgliedermaßstab **Nr. 013111**: 2 m



Code	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Länge innen mm	Breite innen mm	Höhe innen mm	Anzahl Werkzeuge	⌀ kg
<b>98830185</b>	260	515	445	200	485	370	88	15

## Sortimente, Zubehör Werkstattwagen und Werkbänke

### AGRARSET MOBIL

#### Bordwerkzeug-Set Agrar

- Bordwerkzeugsatz speziell für die Agrarwirtschaft
- Extra lange Ringmaulschlüssel in zweifacher Ausführung für mehr Hebelkraft, speziell zum Lösen für festsitzende Schraubverbindungen
- Optional Ergänzungsset 96830278 verfügbar
- Perfekte Abmessungen für die Unterbringung hinter dem Fahrersitz von Traktoren
- In ausklappbarer Textiltasche

##### Inhalt 38-teilig:

- 7 Ringmaulschlüssel, lang **Nr. 14:** 10; 13; 17; 19; 22; 24; 27 mm (je 2x)
- 1 Schlitzschraubendreher DRALL+ **Nr. 4622 6:** 2,5 x 14,0 x 250 mm
- 1 Schlitzschraubendreher DRALL+ **Nr. 4620 4:** 1,2 x 6,5 x 150 mm
- 2 Kreuzschlitzschraubendreher DRALL+ **Nr. 4630:** PH1, PH2
- 1 Satz Kugelkopf-Winkelschraubendreher Sechskant **Nr. 10767/9:** 9-teilig
- 1 Wasserpumpenzange **Nr. 6551 6:** L.240 mm
- 1 Seitenschneider, poliert **Nr. 6600 3:** L.160 mm
- 1 Schlosserhammer **Nr. 10961:** 800 g
- 1 Flachmeißel **Nr. 102/150:** flachoval
- 3 Splinttreiber, achtkantig **Nr. 108/150:** 2,5; 4; 6 mm
- 1 Kabelmesser **Nr. 12320**
- 1 Teleskop LED-Taschenlampe mit Magnet **Nr. 13122**
- 1 Holzgliedermaßstab **Nr. 13111:** 2 m
- 1 Steckschlüsselleiste **Nr. 12918/10:** 10-teilig



Code	Füllvolumen	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Anzahl Werkzeuge	⚖️ g
<b>97830217</b>	0,26 l	270	445	110	38	7830

### ERGAENZUNGS-SET AGRAR MOBIL

#### Werkzeug-Ergänzungsset AGRAR MOBIL

- Werkzeugsortiment als Ergänzungsset zum AGRAR MOBIL Satz 97830217

##### Inhalt 10-teilig:

- 1 QuickRelease FeinzahnKknarre 1/2" **Nr. 512QR N:** 80 Zähne, L.265,5 mm
- 1 QuickRelease-Verlängerung 1/2" **Nr. 509QR/10:** L.255 mm
- 7 Doppelsechskant Steckschlüsseleinsätze 1/2" **Nr. 50:** 10; 13; 17; 19; 22; 24; 27 mm
- 1 Wasserpumpenzange FastGRIP **Nr. 6572 6 300:** L.300 mm



Code	Anzahl Werkzeuge	⚖️ g
<b>96830278</b>	10	2056

## 93 Fahrgriff

- Für die Werkstattwagen-Serie 93/6



Code	für Nr.	Farbe	Länge mm	Δ± g
<b>90432658</b>	93/6 B, 93/6 R	schwarz	317	474
<b>90432644</b>	93/6 A	grün	317	474

## AB 95/98PRO Abfallbehälter

- Passend für Werkstattwagen der Serie TTS 95 PRO und 98 PRO
- Pulverlackiert



Code	für Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Δ± kg
<b>89011053</b>	TTS 95 PRO, TTS 98 PRO	101	300	307	2,014

## SDH 922 Spraydosenhalter

- Großer Halter für 3 Spraydosen
- Zubehör für Werkstattwagen TTS 95/98 PRO



Code	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Δ± g
<b>90432719</b>	84	300	70	650

## SDH 923 Spraydosenhalter

- Kleiner Halter für 3 Spraydosen
- Zubehör für alle Modelle mit Vierkantlochraster

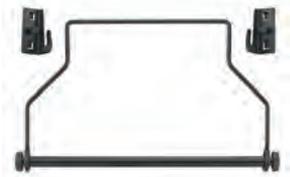


Code	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Δ± g
<b>90432727</b>	81	237	70	566

## Zubehör Werkstattwagen und Werkbänke, Steckschlüsseleinsätze

### PRH 925 Papierrollenhalter

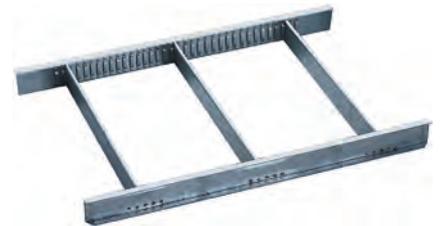
- Universeller Papierrollenhalter, nachrüstbar für alle Modelle mit Vierkantlochraster
- Befestigung mit zwei Fixierschrauben am Vierkantlochraster



Code	Rollenbreite max.	⊘ g
<b>81 48 3004</b>	300 mm	730

### VE 50-150 3/3 Schubladeneinteilung

- Für die variable Schubladengestaltung
- Bestehend aus: je einem verzinkten Stirn- und Rückwandblech sowie drei Einteilungsblechen
- Auf TCS Format 3/3 Schublade



Code	für Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	⊘ kg
<b>81 48 4001</b>	93, WB621, WB625, 95PRO, 98PRO, TOP BOX 93, 612 ST	510	350	40	0,8

### VE 50-150 2/3 Schubladeneinteilung

- Für die variable Schubladengestaltung
- Bestehend aus: je einem verzinkten Stirn- und Rückwandblech sowie drei Einteilungsblechen
- Auf TCS Format 2/3 Schublade



Code	für Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	⊘ g
<b>81 48 4002</b>	95PRO, 98PRO, Top BOX 93, 612 ST	-	350	20	758

### WB 621 CS Fachboden

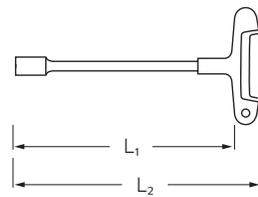
- Zusätzlicher Einlegeboden für Werkbank WB 621



Code	für Nr.	Farbe	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	⊘ g
<b>90 43 27 36</b>	WB 621	Schwarz RAL 9005	422	314	20	1310

## 12507-3K Sechskant-Steckschlüssel

- Mit 3-Komponenten-Quergriff
- Chrom-Vanadium, mattverchromt



Code	mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	g
<b>43 23 3060</b>	<b>6</b>	200	224	83
<b>43 23 3070</b>	<b>7</b>	200	234	115
<b>43 23 3080</b>	<b>8</b>	200	234	135
<b>43 23 3090</b>	<b>9</b>	200	234	137
<b>43 23 3100</b>	<b>10</b>	200	234	160
<b>43 23 3110</b>	<b>11</b>	200	240	169
<b>43 23 3120</b>	<b>12</b>	200	240	171
<b>43 23 3130</b>	<b>13</b>	200	240	176

## 12916/10-40 Satz Steckschlüsseleinsätze mit Clip-Leiste

- AS-Drive-Profil mit Doppelsechskant
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M
- HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt
- Zur Aufbewahrung von 1/4" Steckschlüsseleinsätzen
- Sichere Fixierung auf Kunststoffträgern mit Kugelarretierung
- Steckschlüsselleisten können an einer Wand/ Lochwand befestigt werden

### Inhalt 11-teilig:

10 Steckschlüsseleinsätze 1/4" **Nr. 40D**: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14 mm  
 1 Steckschlüsselleiste **Nr. 12916/10**



Code	Antriebsvierkant außen (Zoll)	Anzahl Werkzeuge	g
<b>9605 10 10</b>	1/4" (6,3mm)	10	200

## 12917/10-45 Satz Steckschlüsseleinsätze mit Clip-Leiste

- AS-Drive-Profil mit Doppelsechskant
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M
- HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt
- Zur Aufbewahrung von 3/8" Steckschlüsseleinsätzen
- Sichere Fixierung auf Kunststoffträgern mit Kugelarretierung
- Steckschlüsselleisten können an einer Wand/ Lochwand befestigt werden

### Inhalt 11-teilig:

10 Steckschlüsseleinsätze 3/8" **Nr. 45**: 8, 10, 13, 14; 15; 17; 19; 21; 22, 24 mm  
 1 Steckschlüsselleiste **Nr. 12917/10**



Code	Antriebsvierkant außen (Zoll)	Anzahl Werkzeuge	g
<b>9605 20 10</b>	3/8" (10mm)	10	512

## 12918/10-50 Satz Steckschlüsseleinsätze mit Clip-Leiste

- AS-Drive-Profil mit Doppelsechskant
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M
- HPQ®-Hochleistungsstahl, verchromt
- Zur Aufbewahrung von 1/2" Steckschlüsseleinsätzen
- Sichere Fixierung auf Kunststoffträgern mit Kugelarretierung
- Steckschlüsselleisten können an einer Wand/ Lochwand befestigt werden

### Inhalt 11-teilig:

10 Steckschlüsseleinsätze 1/2" **Nr. 50**: 10, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm  
 1 Steckschlüsselleiste **Nr. 12918/10**



Code	Antriebsvierkant außen (Zoll)	Anzahl Werkzeuge	g
<b>9605 30 10</b>	1/2" (12,5mm)	10	1120

# Steckschlüsseleinsätze, Antriebs- und Verbindungsteile für manuellen Antrieb

## 12916/10, 12917/10, 12918/10 Steckschlüsselleisten

- Zur Aufbewahrung von Steckschlüsseleinsätzen
- Sichere Fixierung auf Kunststoffträgern mit Kugelarretierung
- Steckschlüsselleisten können an einer Wand/ Lochwand befestigt werden



Code	Antriebsvierkant außen (Zoll)	Halteklammern	Länge mm	Ø g
<b>80 40 0003</b>	1/4" (6,3mm)	10	255	46
<b>80 45 0003</b>	3/8" (10mm)	10	255	54
<b>80 50 0005</b>	1/2" (12,5mm)	10	307	80

## 12916/12917/ 12918 Satz Steckschlüsselleisten

- Zur Aufbewahrung von Steckschlüsseleinsätzen an der Wand/Lochwand
- Sichere Fixierung auf Kunststoffträgern mit Kugelarretierung
- Steckschlüsselleisten können an einer Wand/ Lochwand befestigt werden

### Inhalt 3-teilig:

- 1 Steckschlüsselleiste 1/4" (6,3 mm)
- 1 Steckschlüsselleiste 3/8" (10 mm)
- 1 Steckschlüsselleiste 1/2" (12,5 mm)



Code	Halteklammern	Länge mm	Ø g
<b>96 00 30 10</b>	30	255; 255; 307	190

## 40/52/45/12 QR Steckschlüssel-Garnitur 1/4; 1/2"

- Im robusten, stapelbaren ABS-Kunststoffkasten

### Inhalt 57-teilig:

- 9 Steckschlüsseleinsätze mit Sechskant, 1/4" **Nr. 40**: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 mm
- 3 INHEX-Einsätze für Innensechskantschrauben 1/4" **Nr. 44**: 3; 4; 5 mm
- 1 QuickRelease-Feinzahnknarre; 1/4" **Nr. 415QR N**: 117 mm
- 1 QuickRelease-Steckgriff 1/4" **Nr. 400QR**: 150 mm
- 1 QuickRelease-Quergriff **Nr. 404QR**: 116 mm
- 2 QuickRelease-Steckschlüsselverlängerungen 1/4" **Nr. 405QR**: 54 mm; 150 mm
- 1 QuickRelease-Kardangeln 1/4" **Nr. 407QR**: 45 mm
- 1 Bit-Halter 1/4" **Nr. 412**: 25 mm
- 3 Bit-Schraubendrehereinsätze für Kreuzschlitzschrauben, 1/4" **Nr. 1221-1223**: PH1; PH2; PH3
- 3 Bit-Schraubendrehereinsätze für Kreuzschlitzschrauben, 1/4" **Nr. PZ1221-1222**: PZ1; PZ2
- 3 Bit-Schraubendrehereinsätze für Schlitzschrauben, 1/4" **Nr. 1160, 1164, 1166** 0,5 x 3 mm; 0,8 x 4 mm; 1,0 x 5,5 mm
- 3 Bit-Schraubendrehereinsätze für Innensechskantschrauben, 1/4" **Nr. 1300-1302**: 3; 4; 5 mm
- 7 Bit-Schraubendrehereinsätze für Innen TORX®-Schrauben, 1/4" **Nr. 1414-1419**: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 10 Steckschlüsseleinsätze mit Sechskant, 1/2" **Nr. 52**: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 mm
- 5 INHEX-Einsätze für Innensechskantschrauben, 1/2" **Nr. 54**: 6; 8; 10; 12; 14 mm
- 1 QuickRelease-Feinzahnknarre **Nr. 512QR N**: 1/2"
- 1 QuickRelease-Quergriff **Nr. 506QR**: 300 mm
- 2 QuickRelease-Verlängerungen 1/2" mit **Nr. 509QR**: 130 mm; 255 mm
- 1 QuickRelease-Kardangeln 1/2" **Nr. 510QR**: 80 mm



Code	L mm	b mm	h mm	Antriebsvierkant außen (Zoll)	Anzahl Werkzeuge	Ø g
<b>91 22 26 07</b>	290	480	85	1/4" (6.3mm) 1/2" (12,5mm)	57	5398

### 50/43/7N Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Im stabilen Stahlblechkasten
- Mit stabilem Tragegriff und zwei Verschlüssen

**Inhalt 50-teilig:**

- 23 Steckschlüsseleinsätze mit Doppelsechskant **Nr. 50:** 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm
- 7 Steckschlüsseleinsätze, lang **Nr. 51:** 13; 17; 18; 19; 22; 24; 27 mm
- 2 Steckschlüsseleinsätze, lang, mit Gummieinsatz **Nr. 51:** 16 mm - 5/8"; 20,8 mm - 13/16"
- 6 Gelenk-Steckschlüsseleinsätze mit Sechskant **Nr. 53:** 10; 13; 16; 17; 18; 19 mm
- 5 INHEX-Einsätze **Nr. 54:** 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 1 Knarre **Nr. 512**
- 3 Verlängerungen **Nr. 509/3** (75mm), **Nr. 509/5** (130 mm), **Nr. 509/10** (255 mm)
- 1 Gelenkgriff **Nr. 504/15**
- 1 Quergriff **Nr. 506**
- 1 Kardangelenke **Nr. 510**



Code	L mm	b mm	h mm	Antriebsvierkant außen (Zoll)	Anzahl Werkzeuge	⌀ g
<b>9603 1136</b>	540	290	53	1/2" (12,5mm)	50	11000

### 50/43/7QR Steckschlüssel-Garnitur 1/2"

- Im stabilen Stahlblechkasten
- Mit stabilem Tragegriff und zwei Verschlüssen

**Inhalt 50-teilig:**

- 23 Steckschlüsseleinsätze mit Doppelsechskant **Nr. 50:** 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 mm
- 7 Steckschlüsseleinsätze, lang **Nr. 51:** 13; 17; 18; 19; 22; 24; 27 mm
- 2 Steckschlüsseleinsätze, lang, mit Gummieinsatz **Nr. 51:** 16 mm - 5/8"; 20,8 mm - 13/16"
- 6 Gelenk-Steckschlüsseleinsätze mit Sechskant **Nr. 53:** 10; 13; 16; 17; 18; 19 mm
- 5 INHEX-Einsätze **Nr. 54:** 4; 5; 6; 8; 10 mm
- 1 QuickRelease-Feinzahnknarre **Nr. 512QR N**
- 3 QuickRelease-Verlängerungen **Nr. 509QR/3** (75mm), **Nr. 509QR/5** (130 mm), **Nr. 509QR/10** (255 mm)
- 1 Gelenkgriff **Nr. 504/15**
- 1 QuickRelease-Quergriff **Nr. 506QR**
- 1 QuickRelease-Kardangelenke **Nr. 510QR**



Code	L mm	b mm	h mm	Antriebsvierkant außen (Zoll)	Anzahl Werkzeuge	⌀ g
<b>9603 1236</b>	540	292	53	1/2" (12,5mm)	50	11115

### TCS 1054/2054 Satz INHEX Schraubendrehereinsätze 1/2"

- Satz INHEX-Schraubendrehereinsätze für Innensechskantschrauben in TCS-Einlage
- DIN 7422
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- 175 x 175 x 30 mm
- Werkzeugsortiment im Werkzeugeinlagen-Baukastensystem Tool Control System (TCS) - Sicherheit integriert

**Inhalt 6-teilig:**

- Nr. 1054:** 8; 10; 12 mm
- Nr. 2054:** 5; 6; 14 mm



Code	Antriebsvierkant außen (Zoll)	Anzahl Werkzeuge	⌀ g
<b>968381 17</b>	1/2" (12,5mm)	6	900

## Antriebs- und Verbindungsteile maschinenbetätigt, Bits

### TCS 54KK/5 Satz INHEX Schraubendrehereinsätze 1/2"

- Satz INHEX-Schraubendrehereinsätze in TCS-Einlage
- Mit Kugelkopf
- Für Innensechskantschrauben
- Schwenkwinkel bis 25° nach jeder Seite
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- 175 x 175 x 30 mm
- Werkzeugsortiment im Werkzeugeinlagen-Baukastensystem Tool Control System (TCS) - Sicherheit integriert

**Inhalt 5-teilig:**

**Nr. 54 KK:** 5; 6; 7; 8; 10 mm

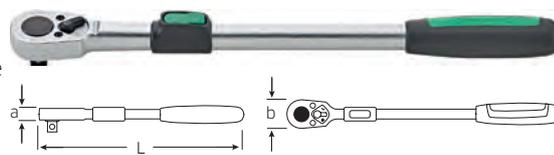


Code	Anzahl Werkzeuge	g
<b>96838116</b>	5	505

### 516 Teleskopknanre 1/2"

Die Teleskopfunktion erleichtert das Erreichen des Drehmoments bei Auszug des Schafts. Zusammengeschoben ist sie kompakt, ideal für die mobile Werkzeugaufbewahrung. In Kombination mit passenden Steckschlüsseinsätzen auch eine überzeugende Alternative zum klassischen Radkreuz.

- 1/2"-Vierkantabtrieb mit Kugelarretierung, umschaltbar, DIN 3122/ISO 3315
  - Standfest durch wartungsfreies Gleitlager, Anschlag gesichert
  - Komfortable, einfache und schnelle - auch einhändige - Verstellung der Längen über einen Wippschalter
  - Fünf Raststufen mit den Auszugslängen: 410 mm, 465 mm, 520 mm, 575 mm, 630 mm
  - 2-Komponentengriff mit ergonomischer Ballenform für ermüdungsfreies Arbeiten
  - Widerstandsfähig gegen Öle, Fette, Bremsflüssigkeiten und Skydrol
  - Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- Optional: Original STAHLWILLE Ersatzteil-Satz für eine nachhaltige Nutzung



Code	L mm	a mm	b mm	Arbeitswinkel	Anzahl Zähne	Griff	Antriebsvierkant außen (Zoll)	g
<b>13160000</b>	410 - 630	18	100	10 °	36	2K-Griff	1/2" (12.5mm)	1100

### 408QR QuickRelease-Verlängerung 1/4"

- Mit versenktem Schnellwechsel-QR-Knopf
- DIN 3123 / ISO 3316
- Mit Kugelarettierung
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt



Code	Gr.	L mm	d mm	Antriebsvierkant außen (Zoll)	g
<b>11011502</b>	<b>2</b>	54	11,6	1/4" (6,3mm)	20
<b>11011504</b>	<b>4</b>	100	11,6	1/4" (6,3mm)	40
<b>11011506</b>	<b>6</b>	150	11,6	1/4" (6,3mm)	70
<b>11011513</b>	<b>13</b>	330	11,6	1/4" (6,3mm)	140
<b>11011514</b>	<b>14</b>	356	11,6	1/4" (6,3mm)	150

### 426QR QuickRelease-Verlängerung 3/8"

- Mit versenktem Schnellwechsel-QR-Knopf
- DIN 3123 / ISO 3316
- Mit Kugelarettierung
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt



Code	Gr.	L mm	d mm	Antriebsvierkant außen (Zoll)	g
<b>12011503</b>	<b>3</b>	76	17	3/8" (10mm)	70
<b>12011506</b>	<b>6</b>	160	17	3/8" (10mm)	127
<b>12011510</b>	<b>10</b>	240	17	3/8" (10mm)	190
<b>12011514</b>	<b>14</b>	356	17	3/8" (10mm)	270

### 503QR QuickRelease-Verlängerung 1/2"

- Mit versenktem Schnellwechsel-QR-Knopf
- DIN 3123 / ISO 3316
- Mit Kugelaretierung
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt



Code	Gr.	L mm	d mm	Antriebsvierkant außen (Zoll)	Δ <sub>g</sub> g
<b>1301 1502</b>	<b>2</b>	52	23	1/2" (12,5mm)	90
<b>1301 1503</b>	<b>3</b>	75	23	1/2" (12,5mm)	123
<b>1301 1505</b>	<b>5</b>	130	23	1/2" (12,5mm)	187
<b>1301 1510</b>	<b>10</b>	255	23	1/2" (12,5mm)	341

### 3115 Bit-Verbindungsteil, handbetätigt

- Zum Verbinden von Steckschlüsseinsätzen und Betätigungswerkzeugen
- Zu Drehmomentschraubendreher Nr. 760 und Nr. 775
- Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Innenvierkant 6,3 (1/4")
- Außenvierkant DIN 3120/ISO 1174-1
- Außensechskantantrieb DIN 3126/ISO 1173
- Vierkant mit federnder Kugel
- Oberfläche stahlgrau, geölt



Code	■	■	■	■	d mm	L mm	Δ <sub>g</sub> g
<b>31 150000</b>	A 6,3 mm	1/4	E 6,3	1/4	8,9	50	16

### 3116 Bit-Verbindungsteil, handbetätigt

- Zum Verbinden von Steckschlüsseinsätzen und Betätigungswerkzeugen
- Für handbetätigte Steckschlüsseinsätze mit Innenvierkant 6,3 (1/4")
- Außenvierkant DIN 3120/ISO 1174-1
- Außensechskantantrieb DIN 3126/ISO 1173
- Vierkant mit federnder Kugel
- Oberfläche stahlgrau, geölt



Code	■	■	■	■	L mm	Δ <sub>g</sub> g
<b>31 160000</b>	A 6,3 mm	1/4	C 6,3	1/4	25	10

### 3117-3119 Bit-Verbindungsteil, maschinenbetätigt

- Außenvierkant DIN 3121/ISO 1174-2 mit federndem Stift
- Außensechskantantrieb DIN 3126/ISO 1173
- Oberfläche stahlgrau, geölt



Code	Nr.	■	■	■	■	d mm	L mm	Δ <sub>g</sub> g
<b>31 170000</b>	<b>3117</b>	E 6,3 mm	1/4	E 6,3	1/4	8,9	50	16
<b>31 180000</b>	<b>3118</b>	E 10 mm	3/8	E 6,3	1/4	15,5	50	23
<b>31 190000</b>	<b>3119</b>	E 12,5 mm	1/2	E 6,3	1/4	18	50	34

### 3100 Bit-Halter

- Mit Dauermagnet
- Mit Innensechskantaufnahme
- Außensechskant 1/4", DIN 3126/ISO 1173
- Hülse verchromt, Sechskantschaft stahlgrau

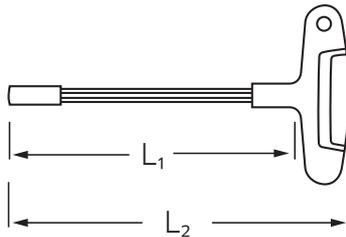


Code	■	L mm	Δ <sub>g</sub> g
<b>31 000000</b>	E 6,3	72	37

## Bitprogramm, Drehmoment-Werkzeuge

### 4009 Bit-Halter

- Für Bit-Schraubendrehereinsätze mit Außensechskant 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 Form C 6,3
- Innensechskant mit Magnet
- Mit 3K-Quergriff



Code	Ø	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Δ± g
18093016	1/4"	200	165	108

### 419B Bit-Feinzahnknarre mit Ausdrückfunktion

- DIN 3126/ISO 1173 Form D 6,3 für Bit-Schraubendrehereinsätze 1/4"
- Innensechskant mit Ringdruckfeder
- Bits lassen sich leicht einstecken, rasten sicher ein
- Umschaltbar, mit Ausdrückfunktion
- Für Arbeiten auf engstem Raum, mit Arbeitswinkel von nur 4,5° (80 Zähne)
- Mit 2-Komponentengriff
- FOD-vorbeugend durch schraubenlose Ausführung



Code	Antriebsvierkant außen (Zoll)	Arbeitswinkel	Anzahl Zähne	a mm	b mm	L mm	Δ± g
11131010	1/4" (6,3mm)	4,5 °	80	16	22,6	117	76

### 4153B Ersatzteilsatz für Bit-Knarre 419B

- Reparatur- und Wartungs-Satz für Bitknarre mit 80 Zähnen und einem Arbeitswinkel von 4,5°

#### Inhalt 8-teilig:

- 1 Sperrschale; 1 Umschalthebel; 1 Abdeckplatte; 1 Druckfeder; 1 Bit-Drehteil mit Ausdrückfunktion; 1 Kugel; 1 Sicherungsring; 1 Reparatur- und Wartungsanleitung



Code	Arbeitswinkel	Anzahl Zähne	Antriebsvierkant außen (Zoll)	Δ± g
19010014	4,5 °	80	1/4" (6,3mm)	62

### 1208 Bit-Box Air

- Spezielle Zusammenstellung für den Luftfahrtbereich
- Bit-Box mit 1/4" Außensechskantantrieb nach DIN 3126/ISO 1173
- Bithalter nicht magnetisch zum Schutz vor empfindlicher Bordelektronik
- Robuste Box mit Klarsichtdeckel zur besseren Übersicht
- Zweifarbige TCS Einlage

#### Inhalt 30-teilig

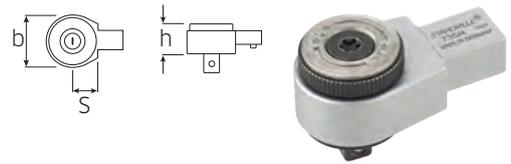
- 1 Schnellwechselhalter 1/4" L.58 mm
- 6 Bits PH1; PH2; PH3 für Kreuzschlitzschrauben L.25 mm (je 2x)
- 3 Bits 0,6 x 4,5; 1,2 x 6,5; 1,2 x 8 mm für Schlitzschrauben L.25 mm
- 3 Bits T6; T15; T20 mm für Innen-TORX®-Schrauben L.25 mm
- 8 Bits 4; 6; 8; 10 für TORQ-SET®-Schrauben L.25 mm (je 2x)
- 8 Bits 5/64; 9/64; 1/8; 3/16; 5/32; 7/64; 3/32; 7/32" für INHEX-Schrauben L.25 mm
- 1 Verbindungsteil 1/4" 4-Kant auf 1/4" 6-Kant



Code	Ø mm	Ø <sup>in</sup>	PH Gr.	Ø mm	TORQ-SET®	Anzahl Werkzeuge	Δ± g
96080030	4,5; 6,5; 8	5/64; 9/64; 1/8; 3/16; 5/32; 7/64; 3/32; 7/32	1; 2; 3	T6; T15; T20	4; 6; 8; 10	30	236

## 735 Feinzahn-Einsteckknarre

- Umschaltbar
- 60 Zähne



Code	Gr.	"	mm	b mm	h mm	S	Arbeitswinkel	Anzahl Zähne	max. Drehmoment N·m	$\Delta$ g
<b>58 25 0004</b>	<b>4</b>	1/4	<b>9x12</b>	24	19	17,5 mm	6°	60	42	82

## SMARTCHECK USB Drehmoment-Prüfgerät

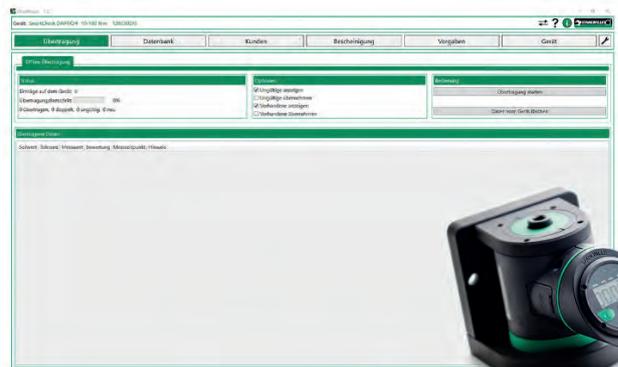
- Kompakte Bauform
- Für horizontale oder vertikale Montage
- Display, Displayhalter und Grundkörper sind um 180° drehbar
- Mirco-USB-Schnittstelle zum Datenexport und Stromversorgung
- Software CheckMaster zur Übertragung von Werten und Prüfbescheinigungserstellung kann kostenlos unter [www.stahlwille.de](http://www.stahlwille.de) geladen werden.
- Drei Betriebsmodi (Track, First Peak, Peak Hold)
- Zur Prüfung von Drehmomentschlüsseln
- Drei Maßeinheiten (N·m, ft·lb, in·lb)
- Zieldrehmoment und Toleranzen zur Bewertung des Messwertes können individuell vorgegeben werden
- Betrieb über mitgeliefertes Netzteil oder Batterie (4 x AAA oder 1 x 9V-Block, Adapter inklusive)
- Mit integriertem optischen und akustischen Überlastungsschutz
- Display und Folientastatur sind spritzwassergeschützt, das Gehäuse besteht aus schlagfestem Kunststoff
- Mit Zertifikat
- Lieferung in stabilem Kunststoffkasten
- **Anzeigeabweichung  $\pm$  1 %**



Code	Nr.	Messbereich N·m	Messbereich ft·lb	Messbereich in·lb	"	t	b mm	h mm	$\Delta$ g
<b>96 52 12 11</b>	<b>SMARTCHECK 1500 USB</b>	150-1500 N·m	111-1106 ft·lb	1328-13276 in·lb	1	167 mm	120	124	5690

## CheckMaster PRO Software CheckMaster PRO

- Komfortable und schnelle Verbindung zwischen PC und Prüfgeräten der Serie SmartCheck
  - Prüfdaten dokumentieren
  - Prüfbescheinigungen erstellen
  - Kundendatenbanken anlegen und komfortabel pflegen
  - Grundeinstellungen des SmartCheck Prüfgerätes ändern und übertragen
- Funktionen Software CheckMaster Pro (Lizenzierung erforderlich Single-User-Lizenz):**
- Online Prüfung für Einzelmessung oder Sequenzen
  - Begrenzung auf erlaubte Messwerte
  - Barcode-Scanner Unterstützung für Online Prüfung
  - Individuell konfigurierbare Einträge
  - Mehrere SmartCheck Geräte mit automatischer Auswahl
  - Zentrale Datenspeicherung
  - Optionaler Passwort Schutz
  - Sichtbarkeit diverser Menüs konfigurierbar
  - Maximale Anzahl Messungen pro Bescheinigung
  - Auto-Signierung für Bescheinigungen
  - Manuelle Datensicherung/-wiederherstellung
  - Export/Import für Datenbank, Kunden, Vorgaben, indiv. Felder
  - Frei wählbare Synonyme für "i.O." und "n.i.O."
  - Einschränkung erlaubter Messwerte
  - Menüpunkte in Gruppen schaltbar
  - Manuelles Senden von Geräte-Kommandos



### Systemvoraussetzungen:

- Windows 7 oder höher
- 64Bit Betriebssystem
- 1x freier USB-Port

Code	für Nr.
<b>91 44 01 14</b>	SmartCheck USB /DAPTIQ

# Drehmoment-Werkzeuge, Schraubenschlüssel

## GuideMaster PRO Software GuideMaster PRO

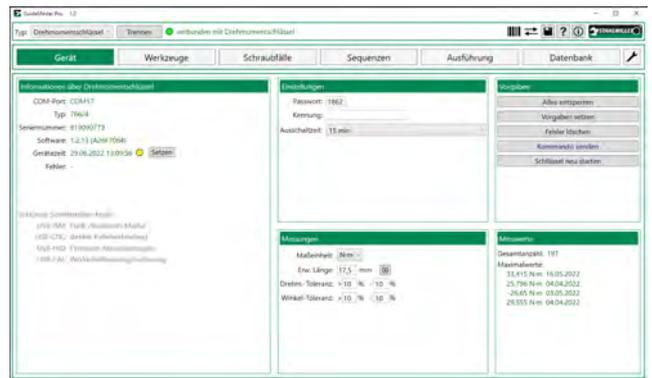
- Komfortable und schnelle Verbindung zwischen PC und MANOSKOP® 766 Drehmomentschlüsseln
- Konfigurieren von einzelnen Schraubfällen wie auch komplexen Schraubabläufen
- Automatisierte Dokumentation der Verschraubungen
- Barcode-Steuerung zur einfachen Abarbeitung von Schraubfällen oder Sequenzen
- Übertragung von Schraubfällen und Ablaufplänen
- Lizenzierung erforderlich

### Funktionen Software GuideMaster Pro (Lizenzierung erforderlich Single-User-Lizenz):

- Unbegrenzt nutzbar
- Protokolle speichern
- Detail-Anzeige und -Speichern
- Zusätzliche Aktionen Lock/Unlock, Disable/Enable keys, Redo, Stop, Operator, Clear
- Bedingte Ausführung für "i.O." und "n.i.O.", Tastendruck
- Export/Import für Werkzeuge und Schraubfälle/Psets
- Verwaltung von Jobs
- Liste mit Controller-IP-Adressen
- Individuelle, mit der Sequenz verknüpfte Parameter (Werkstück, Werker)
- Frei wählbare Synonyme für "i.O." und "n.i.O."
- Barcode-Steuerung
- Zentrale Datenspeicherung
- Optionaler Passwort-Schutz
- Sichtbarkeit diverser Menüs konfigurierbar
- Verwaltung und Steuerung des DAPTIQ Tool-Controllers

### Systemvoraussetzungen:

Windows 7 oder höher  
64Bit Betriebssystem  
1x freier USB-Port



Code

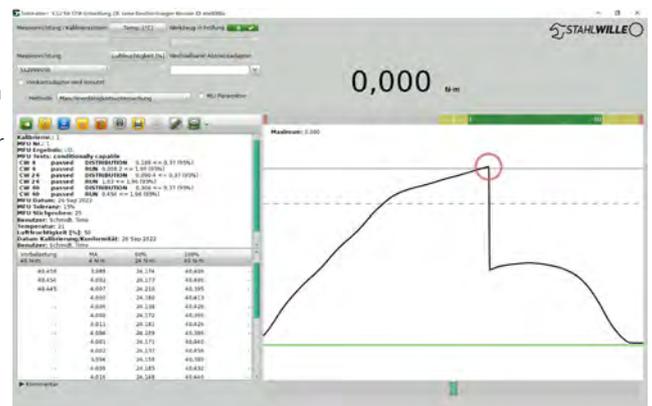
91440115

für Nr.

766

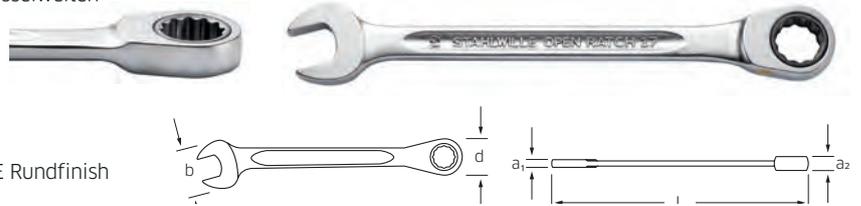
## MFU-Lizenz Torkmaster MFU-Lizenz für Torkmaster 5.3

- Single-User-Jahres-Lizenz, wahlweise MAC-Adressen gebunden oder über STAHLWILLE Dongle (7757-1), zur Freischaltung der Maschinenfähigkeitsuntersuchung (MFU) in der Software Torkmaster 5.3
- Anwendung beider Verfahren (Kalibrierung und MFU) in einem einzigen System möglich
- Absicherung des prozesssicheren Einsatzes von Drehmomentwerkzeugen in der Serienmontage
- Normgerechte Prüfung gemäß VDI/VDE 2645-2



## 17F Ratschenringmaulschlüssel OPEN RATCH

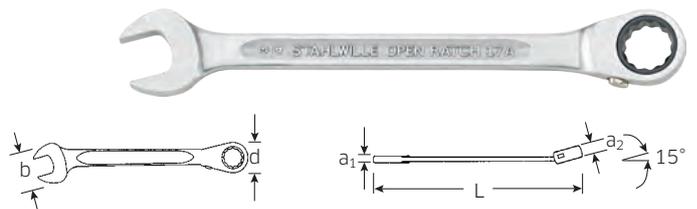
- Ratschenringmaulschlüssel mit metrischen, gleichen Schlüsselweiten
- Ringseite flache Ausführung mit Doppelsechskant
- 72 Zähne, Arbeitswinkel 5°
- Maulstellung 15°
- Rechts-/Links-Anzug durch Wenden des Schlüssels
- Stabile, schlanke und leichte intelligente Konstruktion
- Hohe Biegefestigkeit durch Doppel-T-Profil
- Griffige, hautsympathische Oberfläche durch STAHLWILLE Rundfinish
- Extrem belastbar, außergewöhnlich langlebig
- Im Gesenk geschmiedet, gehärtet und im Ölbad abgekühlt
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt



Code	mm	L mm	b mm	d mm	$\Delta \Delta$ g
40 17 08 08	8	144	17,5	18,0	38
40 17 09 09	9	150	18,8	19,5	50
40 17 10 10	10	158	21,7	21,0	58
40 17 11 11	11	165	23,0	22,0	69
40 17 12 12	12	173	25,2	23,5	88
40 17 13 13	13	182	26,5	25,0	98
40 17 14 14	14	190	29,5	26,5	115
40 17 15 15	15	202	31,3	28,0	133
40 17 16 16	16	215	33,4	29,0	154
40 17 17 17	17	229	36,3	30,5	176
40 17 18 18	18	240	38,0	32,0	210
40 17 19 19	19	252	39,0	34,0	241
40 17 21 21	21	275	43,5	38,0	283
40 17 22 22	22	285	46,5	41,0	343
40 17 24 24	24	296	48,5	45,0	447

## 17A Ratschenringmaulschlüssel OPEN RATCH

- Ratschenringmaulschlüssel mit zölligen, gleichen Schlüsselweiten
- Ringseite 15° gewinkelte Ausführung mit Doppelsechskant
- 72 Zähne, Arbeitswinkel 5°
- Maulstellung 15°
- Rechts-/Links-Anzug durch Umschaltung an der Ringseite
- Stabile, schlanke und leichte Konstruktion
- Hohe Biegefestigkeit durch Doppel-T-Profil
- Griffige, hautsympathische Oberfläche durch STAHLWILLE Rundfinish
- Im Gesenk geschmiedet, gehärtet und im Ölbad abgekühlt
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt



Code	"	L mm	d mm	$\Delta \Delta$ g
41 47 16 16	1/4	135	17,5	-
41 47 20 20	5/16	144	18,0	-
41 47 24 24	3/8	158	21,0	-
41 47 28 28	7/16	165	22,0	-
41 47 32 32	1/2	182	25,0	-
41 47 34 34	9/16	190	26,5	-
41 47 36 36	5/8	215	29,0	-
41 47 38 38	11/16	229	30,5	-
41 47 40 40	3/4	252	34,5	-
41 47 42 42	13/16	275	38,0	-
41 47 44 44	7/8	285	41,0	-
41 47 48 48	1	296	45,0	-

# Schraubenschlüssel, Schraubendreher

## 17F/5 Ratschenringmaulschlüssel-Satz OPEN RATCH

- Satz Ratschen-Ringmaulschlüssel mit metrischen, gleichen Schlüsselweiten in Rolltasche
- Ringseite flache Ausführung mit Doppelsechskant
- 72 Zähne, Arbeitswinkel 5°
- Maulstellung 15°
- Rechts-/Links-Anzug durch Wenden des Schlüssels
- Stabile, schlanke und leichte Konstruktion
- Hohe Biegefestigkeit durch Doppel-T-Profil
- Griffige, hautsympathische Oberfläche durch STAHLWILLE Rundfinish
- Im Gesenk geschmiedet, gehärtet und im Ölbad abgekühlt
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- Robuste Rolltasche mit Klettverschluss aus Polyester
- Netzeinsätze ermöglichen die Sicht auf das eingesteckte Werkzeug
- Sicherer Schutz des Werkzeugs in der Rolltasche bei minimalem Platzbedarf
- Aufgesticktes STAHLWILLE Logo



### Inhalt 5-teilig:

Nr. 17F: 8; 10; 13; 17; 19 mm

Code	Anzahl Werkzeuge	⚖ g
96 40 17 05	5	744

## 17F/12 Ratschenringmaulschlüssel-Satz OPEN RATCH

- Satz Ratschen-Ringmaulschlüssel mit metrischen, gleichen Schlüsselweiten in Rolltasche
- Ringseite flache Ausführung mit Doppelsechskant
- 72 Zähne, Arbeitswinkel 5°
- Maulstellung 15°
- Rechts-/Links-Anzug durch Wenden des Schlüssels
- Stabile, schlanke und leichte Konstruktion
- Hohe Biegefestigkeit durch Doppel-T-Profil
- Griffige, hautsympathische Oberfläche durch STAHLWILLE Rundfinish
- Extrem belastbar, außergewöhnlich langlebig
- Im Gesenk geschmiedet, gehärtet und im Ölbad abgekühlt
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- Robuste Rolltasche mit Klettverschluss aus Polyester
- Netzeinsätze ermöglichen die Sicht auf das eingesteckte Werkzeug
- Sicherer Schutz des Werkzeugs in der Rolltasche bei minimalem Platzbedarf
- Aufgesticktes STAHLWILLE Logo



### Inhalt 12-teilig:

Nr. 17F: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

Code	Anzahl Werkzeuge	⚖ g
96 40 17 12	12	722

## TCS 17F/5 Ratschenringmaulschlüssel-Satz OPEN RATCH

- Ratschenringmaulschlüssel-Satz mit metrischen, gleichen Schlüsselweiten in TCS-Einlage
- Ringseite flache Ausführung mit Doppelsechskant
- 72 Zähne, Arbeitswinkel 5°
- Maulstellung 15°
- Rechts-/Links-Anzug durch Wenden des Schlüssels
- Stabile, schlanke und leichte Konstruktion
- Hohe Biegefestigkeit durch Doppel-T-Profil
- Griffige, hautsympathische Oberfläche durch STAHLWILLE Rundfinish
- Im Gesenk geschmiedet, gehärtet und im Ölbad abgekühlt
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- Werkzeugsortiment im Werkzeugeinlagen-Baukastensystem Tool Control System (TCS) - Sicherheit integriert



### Inhalt 5-teilig:

Nr. 17F: SW 8; 10; 13; 17; 19 mm

Code	L mm	b mm	h mm	Anzahl Werkzeuge	⚖ g
96 83 06 52	175	350	30	5	722

## TCS 17F/12 Ratschenringmaulschlüssel-Satz OPEN RATCH

- Ratschenringmaulschlüssel-Satz mit metrischen, gleichen Schlüsselweiten in TCS-Einlage
- Ringseite flache Ausführung mit Doppelsechskant
- 72 Zähne, Arbeitswinkel 5°
- Maulstellung 15°
- Rechts-/Links-Anzug durch Wenden des Schlüssels
- Stabile, schlanke und leichte Konstruktion
- Hohe Biegefestigkeit durch Doppel-T-Profil
- Griffige, hautsympathische Oberfläche durch STAHLWILLE Rundfinish
- Im Gesenk geschmiedet, gehärtet und im Ölbad abgekühlt
- Chrome-Alloy-Steel, verchromt
- Werkzeugsortiment im Werkzeugeinlagen-Baukastensystem Tool Control System (TCS) - Sicherheit integriert



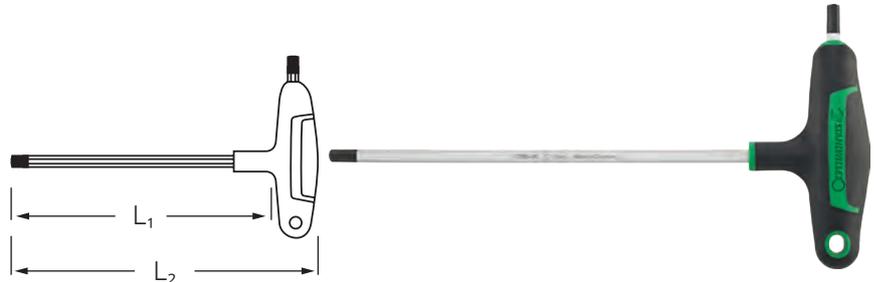
### Inhalt 12-teilig:

Nr. 17F: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

Code	L mm	b mm	h mm	Bereich	Anzahl Werkzeuge	△ g
<b>96830651</b>	175	350	30	8 - 19	12	1550

## 10768-3K ● Schraubendreher

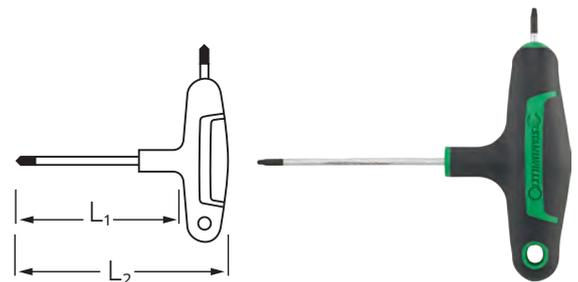
- Mit 3-Komponenten-Quergriff
- Für Innensechskantschrauben
- Mit zwei Abtrieben
- Chrom-Vanadium, mattverchromt
- Schwarze Spitze



Code	○ mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	△ g
<b>43 25 3020</b>	2	100	125	33
<b>43 25 3025</b>	2,5	100	125	42
<b>43 25 3030</b>	3	150	174	42
<b>43 25 3040</b>	4	150	176	50
<b>43 25 3050</b>	5	200	227	73
<b>43 25 3060</b>	6	200	228	92
<b>43 25 3080</b>	8	200	235	178
<b>43 25 3100</b>	10	200	235	247

## 10769-3K ● TORX®-Schraubendreher

- Mit 3-Komponenten-Quergriff
- Für Innen TORX®-Schrauben
- Chrom-Vanadium, mattverchromt
- Schwarze Spitze



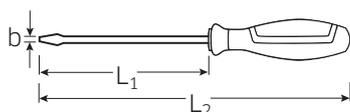
Code	Gr.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	TORX-Größe	△ g
<b>43 29 3008</b>	<b>T8</b>	80	96	2,3 mm	12
<b>43 29 3009</b>	<b>T9</b>	80	96	2,5 mm	13
<b>43 29 3010</b>	<b>T10</b>	100	116	2,7 mm	14
<b>43 29 3015</b>	<b>T15</b>	100	116	3,3 mm	16
<b>43 29 3020</b>	<b>T20</b>	100	125	3,8 mm	36
<b>43 29 3025</b>	<b>T25</b>	110	135	4,4 mm	41
<b>43 29 3027</b>	<b>T27</b>	110	135	5 mm	49
<b>43 29 3030</b>	<b>T30</b>	130	155	5,5 mm	59
<b>43 29 3040</b>	<b>T40</b>	130	165	6,6 mm	102
<b>43 29 3045</b>	<b>T45</b>	130	165	7,8 mm	119
<b>43 29 3050</b>	<b>T50</b>	130	165	8,8 mm	137

# Schraubendreher

**4622SK**

## ⊖ Schlitzschraubendreher DRALL<sup>+</sup>

- Mit Schlagkappe und Sechskant
- Mit 2-Komponentengriff
- Phillips-Recess®
- DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2
- Chrom-Vanadium, mattverchromt
- Schwarze Spitze

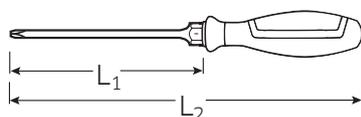


Code	Gr.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	b mm	a mm	Außensechskant (mm)	Δ g
<b>46 22 34 40</b>	<b>1</b>	90	195	4,0	0,8	6 mm	50
<b>46 22 33 55</b>	<b>2</b>	100	215	5,5	1,0	8 mm	106
<b>46 22 33 65</b>	<b>3</b>	125	240	6,5	1,2	10 mm	135
<b>46 22 32 08</b>	<b>4</b>	150	275	8,0	1,2	13 mm	191
<b>46 22 32 10</b>	<b>5</b>	175	300	10,0	1,6	13 mm	226
<b>46 22 32 12</b>	<b>6</b>	200	325	12,0	2,0	13 mm	267
<b>46 22 33 14</b>	<b>7</b>	250	375	14,0	2,5	13 mm	340

**4632SK**

## ⊕ Kreuzschlitzschraubendreher DRALL<sup>+</sup>

- Mit Schlagkappe und Sechskant
- Mit 2-Komponentengriff
- Phillips-Recess®
- DIN ISO 8764-1, -2, ISO 8764-1, -2
- Chrom-Vanadium, mattverchromt
- Schwarze Spitze



Code	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Außensechskant (mm)	PH Gr.	Δ g
<b>46 32 32 01</b>	85	190	6 mm	1	58
<b>46 32 32 02</b>	100	215	10 mm	2	120
<b>46 32 32 03</b>	150	275	13 mm	3	194

**4696/6**

## Schraubendreher-Satz DRALL<sup>+</sup>

- Satz mit 6 Schraubendrehern DRALL+ mit Schlagkappe
- Mit 2-Komponentengriffen

### Inhalt 6-teilig:

**Nr. 4622SK:** Gr. 1 (0,8 x 4,0 x 90 mm); Gr. 2 (1,0 x 5,5 x 100 mm); Gr. 3 (1,2 x 6,5 x 125 mm); Gr. 4 (1,2 x 8,0 x 150 mm)

**Nr. 4632SK:** PH1; PH2



Code	Anzahl Werkzeuge	Δ g
<b>96 46 96 25</b>	6	870

**4798**

## Umsteckschraubendreher-Satz

- Tasche mit Klettverschluss aus extrem widerstandsfähigem Textilmaterial
- Mit 2-Komponentengriff

### Inhalt 11-teilig:

Schlitz 0,6 x 3,5; 0,8 x 4,0; 1,0 x 5,5; 1,2 x 6,5 mm

Kreuzschlitz PH PH1; PH2

Kreuzschlitz PZ PZ1; PZ2

Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm

Innensechskant 3; 4; 5; 6 mm (Kugelkopf)

TORX® T10; T15; T20; T25; T30; T40



Code	Anzahl Werkzeuge	Δ g
<b>96 47 98 03</b>	11	745

## 10506 Schlitzschraubendreher DRALL<sup>+</sup>

- Für Einstellschrauben (Schlitzschrauben)
- Mattverchromt, schwarze Spitze
- Klingenmaße 0,8x4,0x295
- 2-Komponentengriff mit Kopflaserung



Code	Nr.	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	b mm	a mm	Legierung	⚖ g
<b>73013001</b>	10506	296	380	4,0	0,8	Werkzeugstahl 45SiCrV6	48

## 10765 Winkelschraubendreher

- DIN ISO 2936
- Für Innensechskantschrauben
- Extra lange Ausführung
- Chrom-Vanadium, vernickelt



Code	Ø mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	⚖ g
<b>43213015</b>	1,5	14	90	3
<b>43213002</b>	2	16	100	3
<b>43213025</b>	2,5	18	112	5
<b>43213003</b>	3	20	126	9
<b>43213004</b>	4	25	140	20
<b>43213005</b>	5	28	160	31
<b>43213006</b>	6	32	180	50
<b>43213007</b>	7	34	190	74
<b>43213008</b>	8	36	200	100
<b>43213010</b>	10	40	224	179
<b>43213012</b>	12	45	250	287
<b>43213014</b>	14	56	280	440
<b>43213017</b>	17	63	320	742
<b>43213019</b>	19	70	360	1048

## 10760a Winkelschraubendreher

- Für Innensechskantschrauben
- Chrom-Vanadium, vernickelt



Code	Innen Ø "	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	⚖ g
<b>43553003</b>	3/64	14	45	1
<b>43553004</b>	1/16	15	45	1
<b>43553005</b>	5/64	16	50	2
<b>43553006</b>	3/32	17	51	3
<b>43553008</b>	1/8	22	57	5
<b>43553009</b>	9/64	23	63	7
<b>43553010</b>	5/32	25	65	10
<b>43553012</b>	3/16	29	70	15
<b>43553014</b>	7/32	32	80	23
<b>43553016</b>	1/4	32	87	32
<b>43553020</b>	5/16	40	98	59
<b>43553024</b>	11/32	41	105	75
<b>43553032</b>	1/2	50	133	201
<b>43553036</b>	5/8	59	160	380

# Schraubendreher, Rohrwerkzeuge

## 10760 ● Winkelschraubendreher

- DIN ISO 2936
- Für Innensechskantschrauben
- Chrom-Vanadium, vernickelt
- 0,9 mm brüniert



Code	Ø mm	L <sub>1</sub> mm	L <sub>2</sub> mm	Δ g
43 15 3090	0,9	10	32	1
43 15 3130	1,3	12	40	1
43 15 3150	1,5	14	45	1
43 15 3002	2	16	50	2
43 15 3250	2,5	18	56	3
43 15 3003	3	20	63	4
43 15 3004	4	25	70	10
43 15 3005	5	28	80	18
43 15 3006	6	32	90	29
43 15 3007	7	34	95	42
43 15 3008	8	36	100	59
43 15 3010	10	40	112	103
43 15 3012	12	45	125	169
43 15 3014	14	56	140	261
43 15 3017	17	63	160	442
43 15 3019	19	70	180	603
43 15 3022	22	80	200	895
43 15 3024	24	90	224	1220
43 15 3027	27	100	250	1692

## 10765/9 ● Winkelschraubendreher-Satz

### Inhalt, 9-teilig

- Für Innensechskantschrauben
- DIN ISO2936
- Lange Ausführung
- Chrom-Vanadium, vernickelt
- Inhalt **Nr. 10765/9**: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- Im Kunststoffhalter



Code	Anzahl Werkzeuge	Δ g
96 43 2100	9	120

## 10760a/9 ● Winkelschraubendreher-Satz

### Inhalt 9-teilig:

- Für Innensechskantschrauben
- Chrom-Vanadium, vernickelt
- Inhalt **Nr.10760a/9**: 1/16; 5/64; 3/32; 1/8; 5/32; 3/16; 1/4; 5/16; 3/8"
- Im Kunststoffhalter



Code	Anzahl Werkzeuge	Δ g
96 43 5500	9	234

## 10765/9 ● Winkelschraubendreher-Satz

### Inhalt, 9-teilig

- Für Innensechskantschrauben
- DIN ISO2936
- Lange Ausführung
- Chrom-Vanadium, vernickelt
- Inhalt **Nr. 10765/9**: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- Im Kunststoffhalter



Code	Anzahl Werkzeuge	Δ g
96 43 2100	9	120

### 14000/14002 Rohrabschneider RAPID

- Zum Schneiden von Stahl- und Edelstahlrohren
- Geschmiedeter Körper mit einem Schneidrädchen
- Mit Feder-Andrucksystem
- Schneidrädchenwechsel ohne Werkzeug möglich
- Farbe silbergrau (RAL 9006)



Code	Gr.	"	mm	mm	Schnitt-Tiefe max. mm	Rohrdurchmesser min. (mm)	Rohrdurchmesser max. (mm)	Anzahl Schneidrädchen	⌀ g
<b>60030000</b>	<b>1</b>	1/8-1 1/4	3-32	10-42	5,5	10 mm	42 mm	1	1113
<b>60030002</b>	<b>2</b>	1/8-2	3-50	10-63	7	10 mm	63 mm	1	1975

### 14001/14003 Rohrabschneider RAPID

- Zum Schneiden von Stahl- und Edelstahlrohren
- Geschmiedeter Körper mit drei Schneidrädchen
- Mit Feder-Andrucksystem
- Schneidrädchenwechsel ohne Werkzeug möglich
- Farbe silbergrau (RAL 9006)



Code	Gr.	"	mm	mm	Schnitt-Tiefe max. mm	Rohrdurchmesser min. (mm)	Rohrdurchmesser max. (mm)	Anzahl Schneidrädchen	⌀ g
<b>60030001</b>	<b>1</b>	1/8-1 1/4	3-32	6-43	5,5	6 mm	43 mm	3	1166
<b>60030003</b>	<b>2</b>	1/8-2	3-50	10-63	7	10 mm	63 mm	3	2149

### 14100 Rohrabschneider KOMPAKT

- Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer- und dünnwandigen Stahlrohren mit einem Rohrdurchmesser von 3 bis 35mm
- Körper aus Druckguss
- Mit einem Schneidrädchen
- Mit einem Ersatzschneidrädchen im Drehknopf
- Schneidrädchenwechsel ohne Werkzeug möglich
- Mit vier Führungsrollen
- Inklusive Entgraterklinge
- Farbe silbergrau (RAL 9006)



Code	"	mm	Schnitt-Tiefe max. mm	Rohrdurchmesser min. (mm)	Rohrdurchmesser max. (mm)	⌀ g
<b>60031000</b>	1/8-1 3/8	3-35	2,5	3 mm	35 mm	356

### 14200 Rohrabschneider MINI

- Für Rohre aus Kupfer, Messing und Leichtmetall sowie für Hartkunststoffrohre und dünnwandige Stahlrohre
- Farbe silbergrau (RAL 9006)



Code	"	mm	Schnitt-Tiefe max. mm	Rohrdurchmesser min. (mm)	Rohrdurchmesser max. (mm)	⌀ g
<b>60032000</b>	1/8-5/8	3-16	2	3 mm	16 mm	102

# Rohrwerkzeuge, Hämmer, Meißel, Feilen, sonstige Werkzeuge

## 14300 Kettenrohrabschneider

- Stufenlos
- Mit Drehgriff
- Auch für Edelstahlrohre bis 1,8 mm Wandstärke geeignet
- Kettenlänge 270 mm



Code	$\varnothing$ mm	Schnitt-Tiefe max. mm	$\varnothing$ "	$\Delta\varnothing$ g
<b>60033000</b>	25-75	2	1/8 - 1.1/4	665

## 14010-14011 Schneidrad

- Für Rohrabschneider Rapid



Code	für Rohr- abschneider	$\varnothing$ mm	Bohrung (mm)	$\Delta\varnothing$ g
<b>69131000</b>	14000; 14001	25	7,6 mm	15
<b>69131001</b>	14002; 14003	31	9 mm	30

## 14020-14021 Führungsrolle

- Für Rohrabschneider Rapid



Code	für Rohr- abschneider	$\varnothing$ mm	b mm	$\Delta\varnothing$ g
<b>69132000</b>	14000; 14001	23	21,5	38
<b>69132001</b>	14002; 14003	28	27,5	115

## 14030-14031 Schneidradachse

- Für Rohrabschneider Rapid



Code	für Rohr- abschneider	$\Delta\varnothing$ g
<b>69133000</b>	14000; 14001	10
<b>69133001</b>	14002; 14003	20

## 14032 Schneidradachse

- Für Rohrabschneider Mini und Kompakt



Code	für Rohr- abschneider	$\Delta\varnothing$ g
<b>69133002</b>	14100; 14200	4

## 14040-14041 Rollenachse

- Für Rohrabschneider Rapid



Code	für Rohr- abschneider	△ g
<b>69 13 4000</b>	14000; 14001	10
<b>69 13 4001</b>	14002; 14003	24

## 14050-14051 Beilegering

zur Umrüstung von Rohrabschneidern von 1 auf 3 Schneidrädchen zum Beispiel für Arbeiten an verlegten Rohren

- Für Rohrabschneider Nr. 14000 (1/8-1.1/4"): 2 Schneidrädchen Nr. 14010 (1/8-1.1/4"), 2 Beilegeringe
- Für Rohrabschneider Nr. 14002 (1/8-2"): 2 Schneidrädchen Nr. 14011 (1/8-2"), 2 Beilegeringe



Code	für Rohr- abschneider	△ g
<b>69 13 5000</b>	14000; 14001	8
<b>69 13 5001</b>	14002; 14003	4

## 14060 Ersatz-Kette für Rohrabschneider

- Für Kettenrohrabschneider



Code	passend zu Nr.	△ g
<b>69 13 6000</b>	14300	188

## Schlag- und Hebelwerkzeuge, sonstige Werkzeuge

### TCS 102-108/ 10959/10961/ 12718/13 Schlagwerkzeug-Satz

#### Inhalt, 13-teilig:

- 530 x 350 x 40 mm
- 2 Flachmeißel **Nr. 102** L.200, 300 mm
- 1 Kreuzmeißel **Nr. 103** L.150 mm
- 1 Körner **Nr. 105** L.120 mm
- 5 Splinttreiber **Nr. 108** D.3, 4, 5, 6, 8 mm
- 2 Schlosserhämmer **Nr. 10961** 500; 800 g
- 1 Schonhammer **Nr. 10959** D.40 mm
- 1 Dichtungsschaber **Nr. 12718**
- Werkzeugsortiment im Werkzeugeinlagen-Baukastensystem Tool Control System (TCS) - Sicherheit integriert



Code	Anzahl Werkzeuge	g
96830223	13	4452

### 104-105/6T Durchtreiber- und Körner-Satz

#### Inhalt 6-teilig:

- 5 Durchtreiber **Nr. 104**: 120 x 2; 120 x 3; 120 x 4; 120 x 5; 120 x 6 mm
- 1 Körner **Nr. 105**: 120 x 10 mm
- In Textiltasche mit 6 Fächern



Code	Anzahl Werkzeuge	g
96700600	6	466

### 105-108/6T Splinttreiber- und Körner-Satz

#### Inhalt 6-teilig:

- 5 Splinttreiber **Nr. 108**: 150 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6 mm DIN 6450/ Form C
- 1 Körner **Nr. 105**: 120 x 10 mm DIN 7250
- In Textiltasche mit 6 Fächern



Code	Anzahl Werkzeuge	g
96700710	6	476

### 108/6T Splinttreiber-Satz

#### Inhalt 6-teilig:

- 6 Splinttreiber **Nr. 108**: 50 x 2,5; 150 x 3; 150 x 4; 150 x 5; 150 x 6; 150 x 8 mm
- In Textiltasche mit 6 Fächern



Code	Anzahl Werkzeuge	g
96700703	6	460

## 10758 Rund-Ahle

- Zum Vorstechen und Auftreiben von Leder, Kunststoffen und anderen weichen Materialien sowie Holz
- Zum besseren Ansetzen von Holzschrauben



Code	Ausführung	Klinge mm	L mm	⚖ g
<b>77592000</b>	Klinge mattverchromt	6 x 100	215	82
<b>77592001</b>	Klinge mattverchromt	6 x 175	280	104

## 10677-10681 Kunststoffschaber

- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Zum beschädigungsfreien Entfernen von Dichtungen, Versiegelungen und Rückständen (besonders im Luftfahrtbereich)
- Signalfarbe leuchtgrün



Code	Nr.	L mm	Klingenform	Klingenbreite	⚖ g
<b>72060200</b>	<b>10677</b>	171	breit	32 mm	28
<b>72060201</b>	<b>10678</b>	170	mittelbreit	22 mm	26
<b>72060202</b>	<b>10679</b>	172	schmal	13 mm	26
<b>72060203</b>	<b>10680</b>	173	schräg	32 mm	24
<b>72060204</b>	<b>10681</b>	174	spitz	6 mm	24

## 10682/5 Kunststoffschaber-Satz

### Inhalt 5-teilig:

- 5 Kunststoffschaber **Nr. 10677**, breite Klinge **Nr. 10678**, mittlere Klinge, **Nr. 10679**, schmale Klinge, **Nr. 10680**, schräge Klinge, **Nr. 10681**, spitze Klinge
- Glasfaserverstärkter Kunststoff
- Zum beschädigungsfreien Entfernen von Dichtungen, Versiegelungen und Rückständen (besonders im Luftfahrtbereich)
- Signalfarbe leuchtgrün
- In Textiltasche



Code	Inhalt	Anzahl Werkzeuge	⚖ g
<b>96722700</b>	10677, breite Klinge; 10678, mittlere Klinge; 10679, schmale Klinge; 10680, schräge Klinge; 10681, spitze Klinge	5	240

## 13111 Holz-Gliedermaßstab

- Buchenholz
- Genauigkeitsklasse III
- Winkelbeschlag aus gehärtetem Bandstahl
- Patentierte 90°-Winkleinrastung
- Gradanzeige am jeweils 1. und 2. Glied
- Skalierung Duplex in Silber mit Dezimalzahlen
- CE-Prüfkennzeichen
- Lackierung schwarz



Code	L m	⚖ g
<b>77470002</b>	2	105

## Sonstige Werkzeuge, Elektronikzangen

### 12372 Bremsattelbürste

- Besatz aus Messingdraht, gewellt 0,25 mm
- Zweikomponentengriff mit Aufhängeloch
- Schmale Ausführung
- Überaus kräftiger Besatz für sehr hohe Bürstwirkung
- Universell einsetzbar



Code	L mm	Reihen	Besatz	Besatzlänge	Körper	△ g
<b>77 44 00 02</b>	225	2	Messing	22 mm	2-Komponentengriff	70

### 13124 LED-Taschenlampe

- EX-Zertifizierung: SEV 17 ATEX 0158 X, II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga (Gas, Zone 0) II 1D Ex ia op is IIIC T75°C Da (Staub, Zone 20)
- Leistungsstarke, extrem langlebige 2 Watt LED
- Robustes, elektrisch nicht leitendes, korrosionsbeständiges Gehäuse aus ABS/Polykarbonat
- Hohe Schlagfestigkeit und reduzierte Blendwirkung durch gummierten Lampenkopf
- Gleichbleibend heller Strahl über 80 % der Lebensdauer der Alkaline-Batterien durch eLED-Elektronik
- Strahlbreite kann durch Drehen des Lampenkopfes von eng auf weit bzw. von weit auf eng verstellt werden
- Gummierter Frontdruckschalter für Dauer- und Momentanlicht
- Wasserdicht nach IP68 in bis zu 3 m Wassertiefe
- Wasserstoffkatalysator, Batteriekontakte mit Polaritätsanzeige und ein Druckausgleichventil verringern das Explosionsrisiko
- Leicht zu bestückendes Batteriefach zum schnellen Austausch der Batterien
- Helligkeit: 165 Lumen (weit), 122 Lumen (eng)
- Leuchtweite: 232m (weit), 387m (eng)
- Brenndauer: 5 Stunden
- Batterien: 4 Mignon-Batterien AA/LR06, Alkaline, 1,5V (nicht im Lieferumfang enthalten)



Code	h mm	L mm	b mm	Maße mm	Farbe	△ g
<b>77 49 00 10</b>	35,6	157,5	40,6	157,5 x 40,6 x 35,6	safety-gelb	60

### 12601 Stift-Magnetheber

- Zum Bergen von metallischen Gegenständen in unzugänglichen Bauräumen
- Ein Teleskopauszug erhöht die Einsatzmöglichkeiten
- Starker Neodym-Magnet mit hoher Hebekraft
- Hochwertig gefertigt aus verzinktem Messing
- Durch den Clip kann der Magnetheber z.B. an Hemdtaschen befestigt werden
- Die integrierte Reißnadel wird durch eine Kappe geschützt



Code	Durchmesser mm	Länge mm	Tragfähigkeit	△ g
<b>77 26 00 26</b>	6	150 - 660	0,5 kg	26

### 13155 Allzweckschere

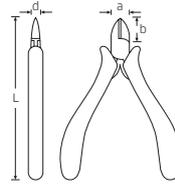
- Scherenblätter aus Edelstahl, titanveredelt
- Griffaugen aus 2-Komponentengriffen
- Klemmschutz durch Anschlagpuffer
- Ideal für dünne Bleche, Kunststoffe, Leder, Pappe usw.



Code	L mm	Schneidenlänge	△ g
<b>75 27 10 00</b>	240	10 mm	180

### 6707 Elektronik-Seitenschneider

- Mit 2-Komponenten-Griffen
- Verlängerte Griffhüllen erhöhen den Abrutschschutz
- Ergonomische Ablage des Daumens verbessert die Handhabung der Zange
- DIN ISO 9654
- Für anspruchsvolle Arbeiten in Elektronik/Feinmechanik
- Langlebiges, spielfreies, durchgestecktes Gelenk
- Mit Doppelblattfeder für weiche Bewegungen
- Schneiden induktiv gehärtet bis auf ca. 62 HRC



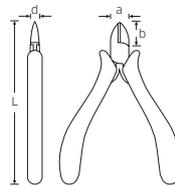
Code	Kopf	Griffe	①	②	③	④	Backenlänge b	Kopfbreite a	Kopfhöhe d	L mm	⌀ g
<b>67076000</b>	poliert	Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen	1,5	1	0,8	0,6	13 mm	12 mm	8 mm	115	72

① Schneidwerte in mm für weichen Draht  
 ② Schneidwerte in mm mittelharten Draht

③ Schneidwerte in mm für harten Draht  
 ④ Schneidwerte in mm für Pianodraht

### 6708 Mini-Elektronik-Seitenschneider

- Mit 2-Komponenten-Griffen
- Verlängerte Griffhüllen erhöhen den Abrutschschutz
- Ergonomische Ablage des Daumens verbessert die Handhabung der Zange
- DIN ISO 9654
- Für anspruchsvolle Arbeiten in Elektronik/Feinmechanik
- Kleines Modell
- Langlebiges, spielfreies, durchgestecktes Gelenk
- Mit Doppelblattfeder für weiche Bewegungen
- Schneiden induktiv gehärtet bis auf ca. 62 HRC



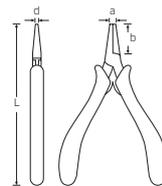
Code	Kopf	Griffe	①	②	③	④	Backenlänge b	Kopfbreite a	Kopfhöhe d	L mm	⌀ g
<b>67086000</b>	poliert	Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen	1,0	0,8	0,6	0,4	9 mm	9 mm	7 mm	110	62

① Schneidwerte in mm für weichen Draht  
 ② Schneidwerte in mm mittelharten Draht

③ Schneidwerte in mm für harten Draht  
 ④ Schneidwerte in mm für Pianodraht

### 6711 Elektronik-Flachrundzange

- Mit 2-Komponentengriffen
- Verlängerte Griffhüllen erhöhen den Abrutschschutz
- Ergonomische Ablage des Daumens verbessert die Handhabung der Zange
- DIN ISO 9655
- Für anspruchsvolle Arbeiten in Elektronik/Feinmechanik
- Mit halbrunden Backen
- Glatte Greifflächen
- Zum Greifen, Halten und Biegen von Bauteilen
- Langlebiges, spielfreies, durchgestecktes Gelenk
- Mit Doppelblattfeder für weiche Bewegungen
- Schneiden induktiv gehärtet bis auf ca. 62 HRC



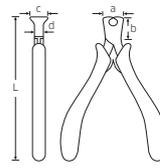
Code	Kopf	Griffe	Backenlänge b	Kopfbreite a	Kopfhöhe d	L mm	⌀ g
<b>67116000</b>	poliert	Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen	25 mm	12 mm	8 mm	130	76



# Elektronikzangen

## 6709 Elektronik-Vornschneider

- Mit 2-Komponentengriffen
- Verlängerte Griffhüllen erhöhen den Abrutschschutz
- Ergonomische Ablage des Daumens verbessert die Handhabung der Zange
- DIN ISO 9654
- Für anspruchsvolle Arbeiten in Elektronik/Feinmechanik
- Langlebiges, spielfreies, durchgestecktes Gelenk
- Mit Doppelblattfeder für weiche Bewegungen
- Schneiden induktiv gehärtet bis auf ca. 62 HRC

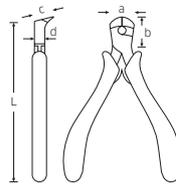


Code	Kopf	Griffe	①	②	Backenlänge b	Schneidenbreite c	Kopfbreite a	Kopfhöhe d	L mm	⊘ g
<b>67096000</b>	poliert	Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen	0,6	0,3	6 mm	16 mm	12 mm	8 mm	120	80

① Schneidwerte in mm für weichen Draht  
 ② Schneidwerte in mm mittelharten Draht

## 6710 Elektronik-Schrägschneider

- Mit 2-Komponentengriffen
- Verlängerte Griffhüllen erhöhen den Abrutschschutz
- Ergonomische Ablage des Daumens verbessert die Handhabung der Zange
- DIN ISO 9654
- Für anspruchsvolle Arbeiten in Elektronik/Feinmechanik
- Lange Schneide, 20° gewinkelt
- Langlebiges, spielfreies, durchgestecktes Gelenk
- Mit Doppelblattfeder für weiche Bewegungen
- Schneiden induktiv gehärtet bis auf ca. 62 HRC



Code	Kopf	Griffe	①	②	Backenlänge b	Schneidenbreite c	Kopfbreite a	Kopfhöhe d	L mm	⊘ g
<b>67106000</b>	poliert	Mehrkomponenten-Griffe mit Weichzonen	0,6	0,3	6 mm	18 mm	12 mm	8 mm	120	78

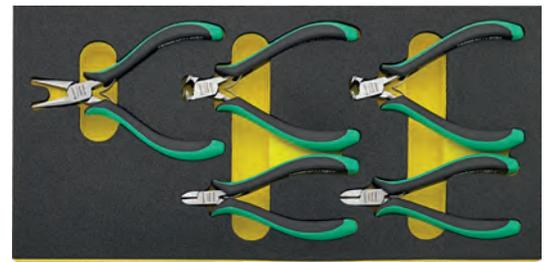
① Schneidwerte in mm für weichen Draht  
 ② Schneidwerte in mm mittelharten Draht

## TCS 6707-6711 Elektronikzangen-Satz

- Satz Elektronikzangen in TCS-Einlage
- Mit 2-Komponentengriffen
- Für anspruchsvolle Arbeiten in Elektronik/Feinmechanik
- Langlebiges, spielfreies, durchgestecktes Gelenk
- Mit Doppelblattfeder für weiche Bewegungen
- Schneiden induktiv gehärtet bis auf ca. 62 HRC
- Werkzeugsortiment im Werkzeugeinlagen-Baukastensystem Tool Control System (TCS) - Sicherheit integriert

### Inhalt 5-teilig:

- 1 Elektronik-Seitenschneider, poliert **Nr. 6707**: L.115 mm
- 1 Mini-Elektronik-Seitenschneider, poliert **Nr. 6708**: L.110 mm
- 1 Elektronik-Vornschneider, poliert **Nr. 6709**: L.120 mm
- 1 Elektronik-Schrägschneider, poliert **Nr. 6710**: L.120 mm
- 1 Elektronik-Flachrundzange poliert **Nr. 6711**: L.130 mm



Code	L mm	h mm	b mm	Anzahl Werkzeuge	⊘ g
<b>96838798</b>	175	40	350	5	480



STAHLWILLE Eduard Wille GmbH & Co. KG · Lindentallee 27 · 42349 Wuppertal · Deutschland  
Tel.: +49 202 4791-0 · Fax: +49 202 4791-200 · [info@stahlwille.de](mailto:info@stahlwille.de) · [www.stahlwille.de](http://www.stahlwille.de)

