



# KAROTOOL

Montagewerkzeuge



Austauschbare Steckwerkzeuge für Schlüsselweiten von SW 14 bis SW 30. Inklusive geschlitztem Ratschenkopf.



Lesefreundliche Doppelskala durch unterschiedliche Farbgebung für Nm und ft.lb erleichtert die klare Zuordnung der Feineinstellung



Quick-Select-Schnelleinstellung: Stellknopf ziehen, durch drehen den gewünschten Wert einstellen und durch drücken sichern - fertig!

schnell ✓

präzise ✓

sicher ✓

Kabelverschraubungen aus Metall		
Nenngröße	Überwurfmutter (Nm)	Anschlussgewinde (Nm)
PG 7	4,17	6,25
PG 9	4,17	6,25
PG 11	4,17	6,25
PG 13,5	4,17	6,25
PG 16	5,00	7,50
PG 21	5,67	10
PG 29	6,67	10
PG 36	6,67	10
PG 42	6,67	10
PG 48	6,67	10

Kabelverschraubungen aus Kunststoff		
Nenngröße	Überwurfmutter (Nm)	Anschlussgewinde (Nm)
PG 7	4,17	6,25
PG 9	4,17	6,25
PG 11	4,17	6,25
PG 13,5	4,17	6,25
PG 16	5,00	7,50
PG 21	5,67	10
PG 29	6,67	10
PG 36	6,67	10
PG 42	6,67	10
PG 48	6,67	10

Kabelverschraubungen aus Metall		
Nenngröße	Überwurfmutter (Nm)	Anschlussgewinde (Nm)
M 12x1,5	4,17	6,25
M 16x1,5	4,17	6,25
M 20x1,5	4,17	6,25
M 25x1,5	6,67	10
M 32x1,5	6,67	10
M 40x1,5	6,67	10
M 50x1,5	6,67	10
M 63x1,5	6,67	10

Kabelverschraubungen aus Kunststoff		
Nenngröße	Überwurfmutter (Nm)	Anschlussgewinde (Nm)
M 12x1,5	1,67	2,50
M 16x1,5	2,50	3,75
M 20x1,5	2,50	3,75
M 25x1,5	5,00	7,50
M 32x1,5	5,00	7,50
M 40x1,5	5,00	7,50
M 50x1,5	5,00	7,50
M 63x1,5	5,00	7,50

## KAROTOOL - DREHMOMENTSCHLÜSSEL

Auslösender Drehmomentschlüssel mit Aufnahme für austauschbare Steckwerkzeuge. Schnelle, präzise Einstellung durch Quick-Select-Schnellverstellung mit Quick-Release-Sicherheitsverriegelung und Doppel-Stop-Signal. Sehr gut ablesbare Doppelskala mit Unterscheidung von Nm/ft.lb bzw. ft.lb/inch. lb und Lauzeitgenauigkeit.

Artikel Nr.	Bereich	Feinskala	b (mm)	h (mm)	l (mm)	Gewicht (g)
11 0000	2-20 Nm	0,2 Nm	28	23	275	737

## KAROTOOL - DREHMOMENTE NACH DIN VDE 0619

Die vorgenannten Angaben gelten für Prüfdrehmomente bei Kabelverschraubungen. Die jeweiligen Montagedrehmomente sind von den eingesetzten Kabeln und Leitungen abhängig und müssen deshalb zwingend vom Anwender festgelegt werden.



Offene Ringratsche mit geschlitztem Ratschenkopf und abnehmbarem Kunststoff-Handgriff. Schlüsselweite SW 20 zur Aufnahme aller Schlüsseleinsätze von SW 14 bis SW 30. Durch einfaches Umstecken für Rechts- und Linkslauf geeignet.

Artikel-Nr. 11 5100

Artikel-Nr.	SW
11 5014	14
11 5015	15
11 5017	17
11 5019	19
11 5020	20
11 5022	22
11 5024	24
11 5027	27
11 5030	30

Schlüsseleinsätze für Ringratsche, geschlitzte Ausführungen für Kabelverschraubungen von SW 14 bis SW 30.



## KAROTOOL - RATSCHENWERKZEUG

Patentgeschütztes, professionelles Werkzeugsystem zur zeitsparenden, abrutschsicheren und komfortablen Montage von Kabelverschraubungen. Hervorragend geeignet auch bei sehr engen Platzverhältnissen (min. Schenkelwinkel nur 10°) und für Kabelverschraubungen mit bereits eingeführtem Kabel. Keine Beschädigung der Verschraubungen.

Für Metall- und Kunststoffverschraubungen geeignet.  
Ratsche und Einsätze aus Spezialstahl - Belastbarkeit min. 20 Nm.

## KAROTOOL - MONTAGE- SET

Komplett- Set Ratsche und Einsätze in schlagfestem Kunststoff- Transportkoffer. Bestehend aus 2-teiliger, offener Ringratsche und 9 Schlüsseleinsätzen von SW 14 bis SW 30 für alle gängigen Kunststoff- und Metallverschraubungen.

Artikel-Nr. 11 5000

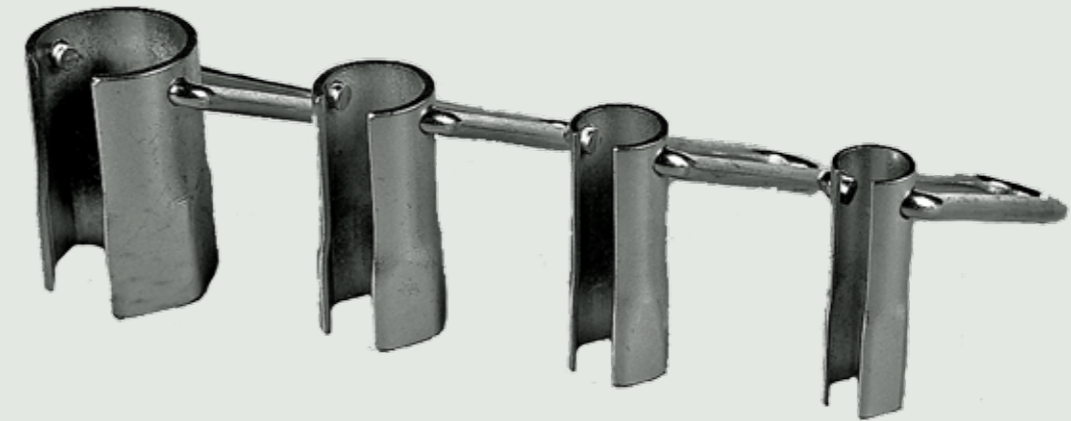


KAROTOOL

KAROTOOL



Artikel-Nr.	SW (mm)	L (mm)	Gewicht (g)
11 5040	SW 13 - SW 23	180	180
11 5042	SW 24 - SW 36	200	220
11 5045	2er Set SW 13 - SW 23 SW 24 - SW 36		



Artikel-Nr.	Schlüsselweite (mm)
1 500 1400 04	14
1 500 1500 04	15
1 500 1700 04	17
1 500 1900 04	19
1 500 2000 04	20
1 500 2200 04	22
1 500 2400 04	24
1 500 2700 04	27
1 500 3000 04	30
1 500 3300 04	33
1 500 3600 04	36
1 500 4000 04	40

Artikel-Nr.	Schlüsselweite (mm)
1 500 4100 04	41
1 500 4200 04	42
1 500 4600 04	46
1 500 5000 04	50
1 500 5300 04	53
1 500 5500 04	55
1 500 5700 04	57
1 500 6000 04	60
1 500 6400 04	64
1 500 6500 04	65
1 500 6800 04	68

### KAROTOOL - UNIVERSALSCHLÜSSEL

Zum Festziehen und Lösen von Kabelverschraubungen aller Art. Automatische, stufenlose Größeneinstellung auf die Schlüsselweite. Ratschenähnliche Funktion mit Schwenkwinkel 60°. Handlich und auch auf engem Raum gut handhabbar. Mit Fixeinstellung für Serienarbeiten mit stets gleicher Verschraubungsgröße.

### KAROTOOL - MONTAGEWERKZEUG

Montagewerkzeug aus Spezialstahl mit Handknebel zur schonenden und einfachen Montage von Kabelverschraubungen.



# KAROTOOL



KARO Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Sternstraße 10  
D-41751 Viersen

Fon +49 (0) 21 62 • 8 16 05 75  
Fax +49 (0) 21 62 • 8 16 05 77  
info@karo-elektrotechnik.de



KARO Elektrotechnik GmbH & Co. KG  
Vertriebsbüro NORD  
Neuer Weg 42c  
D-38302 Wolfenbüttel

Fon +49 (0) 53 31 • 98 46 72  
Fax +49 (0) 53 31 • 98 46 86  
info@karo-elektrotechnik.de

## Viele Lösungen...Ein Partner

[www.karo-elektrotechnik.de](http://www.karo-elektrotechnik.de)