

### **GUT BEDIENT**



#### Kombiknöpfe, Scheibe, Mutterabdeckung

Schwarz, RAL 9005 Staubgrau, RAL 7037

#### Deckel

#### (größen-/ typenabhängig)

Schwarz, RAL 9005 Rot, RAL F12/0-10

Gelb, RAL F12/0-1

Grün, RAL F12/0-43 Blau, RAL 5012

Kieselgrau, RAL 7032

### Staubgrau, RAL 7037 Pfeilscheibe

Schwarz, RAL 9005 Rot, RAL F12/0-10

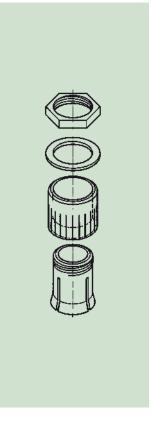
Staubgrau, RAL 7037

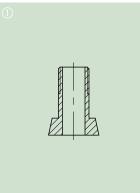
#### Skalenscheibe

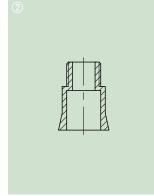
Glasklar, glänzend ☐ mit/ohne Beschriftung

#### Stator

Aluminium, Markierung schwarz







#### DAS PRODUKT

Der Name KOMBIKNÖPFE steht für eine äußerst zweckmäßige Drehknopfreihe mit zuverlässigem Spannzangensystem. Als RUND-, FLÜGEL- und KNEBELKNÖPFE mit großem Zubehörprogramm bieten sie vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

#### **ANWENDUNGEN**

Vielfach bewährt für elektromechanische Drehpotentiometer mit runden Wellenenden nach DIN 41 591, z.B. im Bereich Messen — Steuern — Regeln.

#### **IHRE VORTEILE**

Bewährtes Spannzangensystem:
Bequeme Knopfmontage von vorn und
leichte Justierung (mit Justierschlüssel,
siehe Zubehör Seite 18).
Sicherer Sitz der Knöpfe auf der Achse.
Die Größen 10 und 13 haben Sackbohrung
und Schraubenbefestigung.
Ab Knopfgröße 23 durchgehende ① Achsbohrung (Größen 16 + 20 abgestuft ②,
ausgenommen 4 mm-Achsbohrung).

Rund-, Flügel- und Knebelknöpfe mit einheitlichem Design und matter Oberfläche.

Reichhaltiges, funktionelles Zubehör von farbigen Deckeln bis zu glasklaren Skalenscheiben.

Einfaches Zusammenzustecken.

Wir fertigen unser Kombiknopfprogramm unter Berücksichtigung von Mindestlosgrößen auch in Sonderfarben. Nennen Sie uns bitte Ihre Wünsche und Bedarfsmengen.

#### **MATERIAL**

Kombiknöpfe, Deckel, Pfeilscheiben, Scheiben und Mutterabdeckung: ABS (UL 94 HB).

Skalenscheiben: Polycarbonat.

Stator: Al-Blech 0,5 mm mit Selbstklebefolie.

Siehe Kunststoffeigenschaften Seite 29.

### KOMBIKNÖPFE

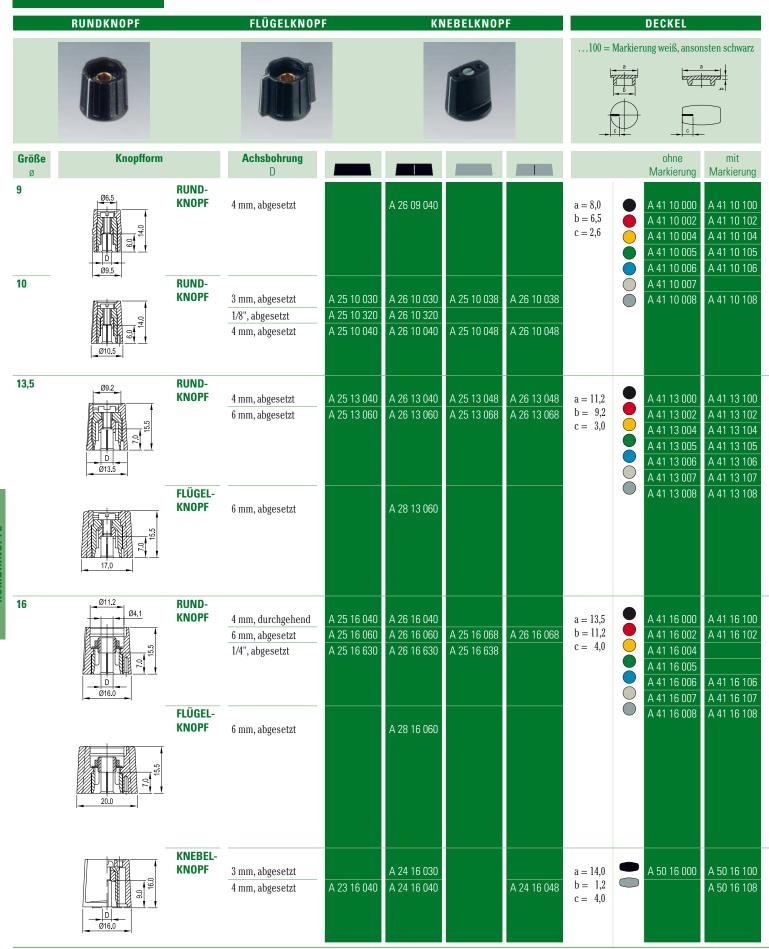


KNOPFARTEN										
Knopf ø	<b>Drehmoment (Nm)</b> Montage Funktion		RUNDKNOPF Achsbohrung		Achsbohrung	LÜGELKNOPF	Achsbohrung	KNEBELKNOPF Achsbohrung		
9	0,4	0,4	4 mm	0		_		-		
10	0,4 0,4 0,4	0,4 0,4 0,4	3 mm 4 mm 1/8"			-		-		
13,5	0,5 0,7	0,5 0,6	4 mm 6 mm		6 mm			-		
16	0,5 0,6 0,8 0,8	0,5 0,5 0,7 0,7	4 mm 6 mm 1/4"				3 mm 4 mm -			
20	0,8 1,0 1,0	0,7 0,9 0,9	4 mm 6 mm 1/4"			_		_		
23	1,0 1,2 1,2	0,8 1,0 1,0	4 mm 6 mm 1/4"			_	4 mm 6 mm –			
31	1,8	1,6 1,6	6 mm 1/4"			_	6 mm —			
40	2,5 2,8	1,6 1,8	6 mm 8 mm			_	6 mm —			
50	3,0	1,8	6 mm 8 mm			_		-		

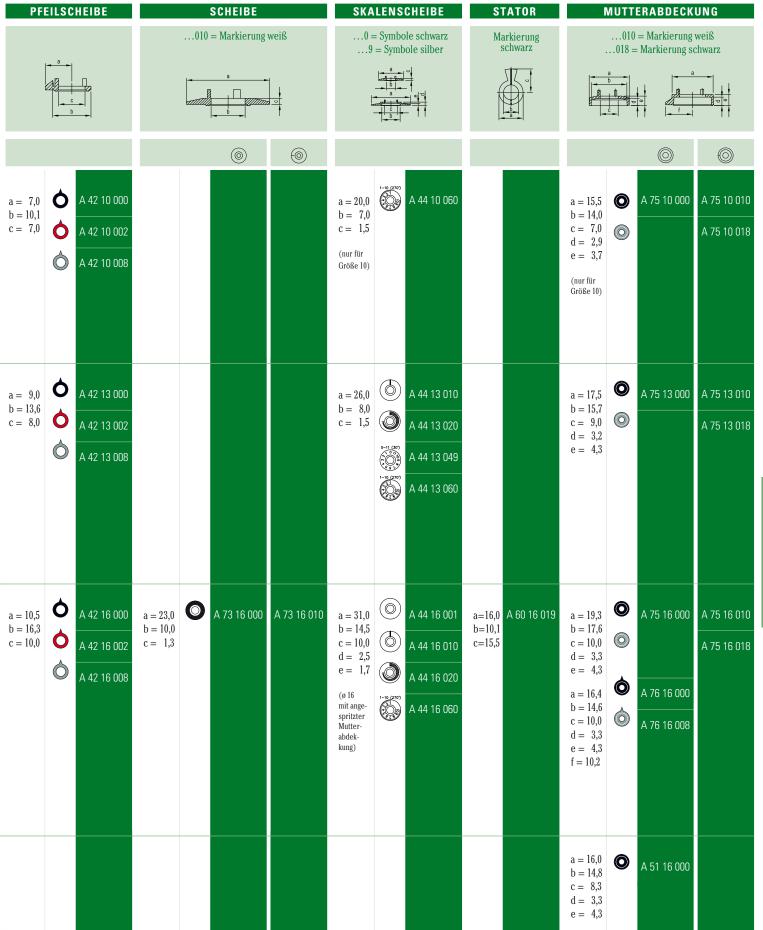




# KOMBIKNÖPFE 9/10/13,5/16 mm





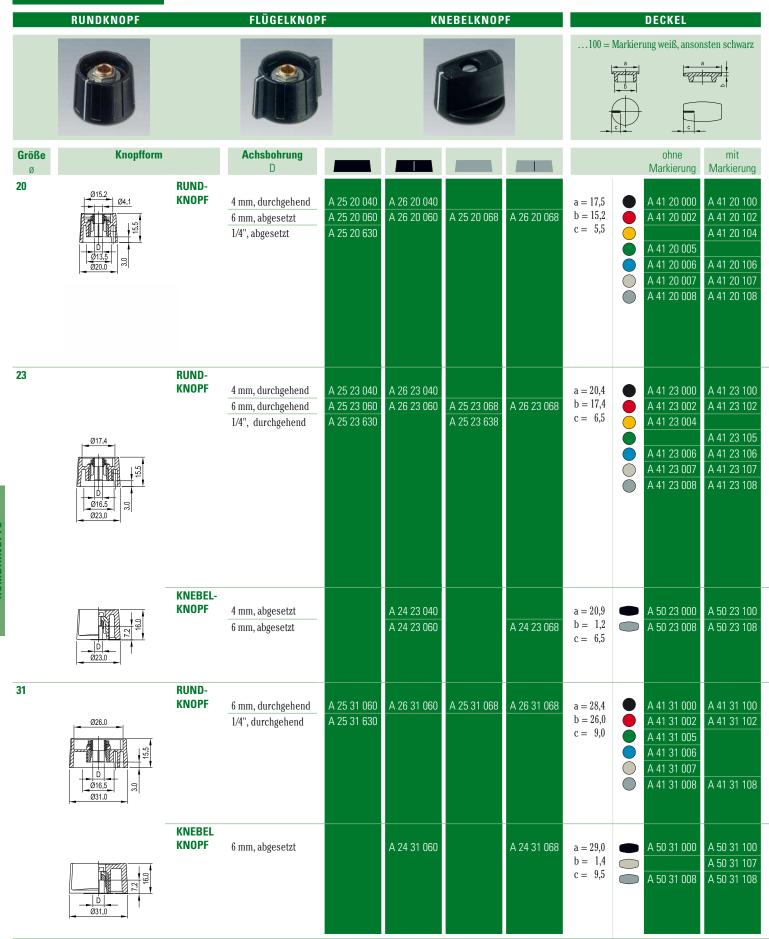


**17** 





## KOMBIKNÖPFE 20/23/31 mm





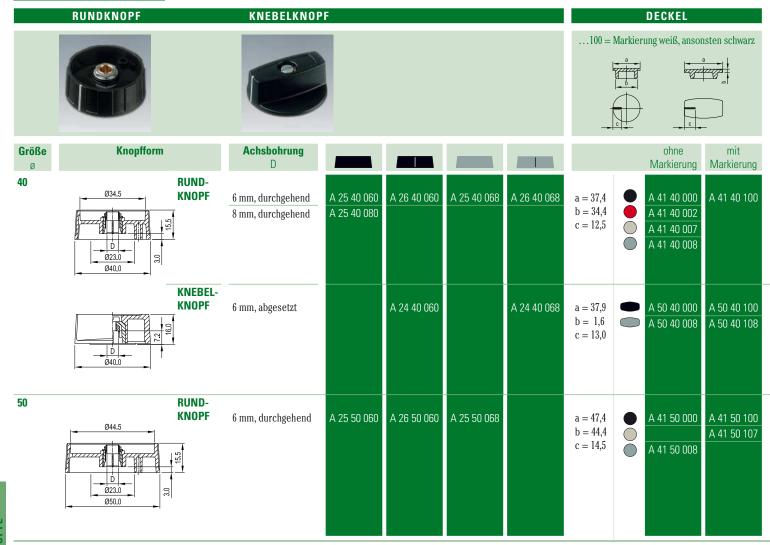
PFEILSCHEIBE		SCHEIBE			SKALENSCHEIBE			ST	ATOR	MUTTERABDECKUNG			JNG			
		010 = Markierung weiß			0 = Symbole schwarz 9 = Symbole silber		Markierung schwarz									
a					3											
					<b>(a)</b>	<b>(a)</b>									0	
a = 13,0 $b = 20,0$ $c = 12,0$	<b>6 6</b>	A 42 20 000 A 42 20 002 A 42 20 008					a = 36,0 $b = 12,0$ $c = 1,5$	1-10 (1707)	A 44 20 001 A 44 20 060	a=20,0 b=10,1 c=18,0	A 60 20 019					
a = 14,3 b = 23,0 c = 16,5	<b>6 6</b>	A 42 23 000 A 42 23 002 A 42 23 008	a = 31,0 b = 16,5 c = 1,3	•		A 73 23 010	a = 40,0 $b = 16,3$ $c = 1,3$		A 44 23 010 A 44 23 020 A 44 23 039 A 44 23 060	a=23,0 b=10,2 c=20,0	A 60 23 019					20
												a = 23,3 $b = 20,0$ $c = 13,7$ $d = 3,3$ $e = 4,3$		A 51 23 000 A 51 23 008		
a = 19,5 b = 31,0 c = 16,5		A 42 31 000 A 42 31 002 A 42 31 008	a = 40.0 $b = 16.5$ $c = 1.6$	•	A 73 31 000	A 73 31 010	a = 49,9 $b = 16,5$ $c = 1,5$	1-10 (2707)	A 44 31 010 A 44 31 060							
												a = 31,1 $b = 28,0$ $c = 15,5$ $d = 3,3$ $e = 4,8$		A 51 31 000 A 51 31 008		

19

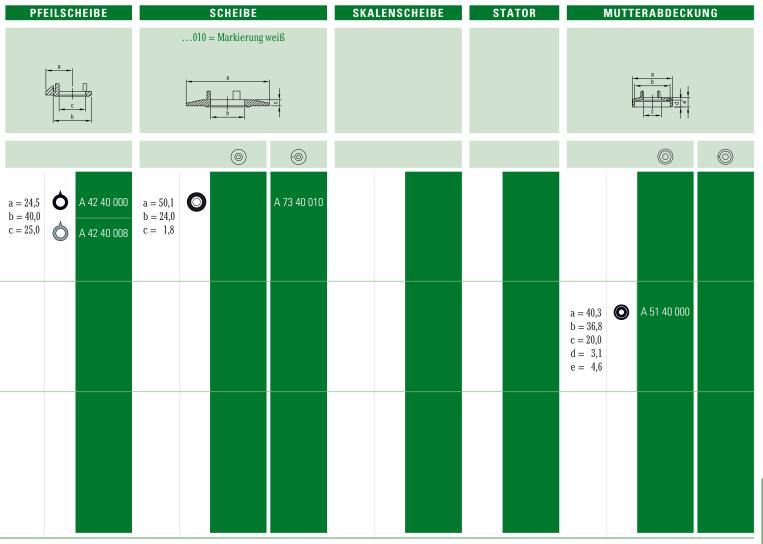




# KOMBIKNÖPFE 40/50 mm









# **CKW** ZUBEHÖR

	FÜR RUND-/	FLÜGEL- / KNEBELKNÖPFE / CON	M-KNOBS	
Bestell-Nummer	Artikel	Ausführung / Verwendung	Maße in mm	Abbildung
A 61 16 010	Feststeller mit Stator	Nur für Rund- und Flügelknöpfe Größe 16 mit Skalenscheibe. Glasklar, Markierung schwarz.	1.8 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0	<b>O</b>
A 61 00 000	Feststeller	Universell für Rund- und Flügelknöpfe sowie COM-KNOBS mit Skalenscheibe verwendbar.	Montageplatte	
$\begin{tabular}{lllllllllllllllllllllllllllllllllll$	Justierschlüssel	Für genaues Einstellen von Kombiknöpfen (Rundknöpfe) mit Markierungsstrich, Skalen- und Pfeilscheiben. Problemlose Knopfmontage.	D1	
G Ø A 62 07 009 M 7 x 0,75 13,5 A 62 10 009 M 10 x 0,75 12,5 A 62 95 009 3/8" - 32G 12,5	Rundmutter	Zur Befestigung der Potentiometer an Blenden. Passt unter Knopf und Mutterabdeckung (Rundknöpfe / Flügelknöpfe / Knebelknöpfe / COM-KNOBS ø 10 / 13,5 / 16 / 20 / 23 / 31 / 40 / 50).	G 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
A 63 00 000	Steckschlüssel	Zum Anziehen der Rundmuttern.		4
Bohrung A 66 00 064 6/4,6	Verdrehungsschutz	Ermöglicht verdrehungssichere Knopfmontage auf Profilachsen 6/4,6 mm. Geeignet für Rund- und Flügelknöpfe ø 20 bis 50 mit 6 mm Achsbohrung (nicht für COM- KNOBS passend).	Ø13.8 Ø6.0	0