

DAS PRODUKT

Das DREHKNOPF-Programm von OKW deckt die unterschiedlichsten Einsatzgebiete ab. Wählen Sie den DREHKNOPF, dessen Größe und Ausführung ganz Ihren speziellen Anforderungen entspricht. Durch die große Typenauswahl haben Sie die Möglichkeit, Ihren Geräten das individuelle „Gesicht“ zu geben.

ANWENDUNGEN

Vielfach bewährt für elektromechanische Bauelemente, z.B. im Bereich Messen – Steuern – Regeln.

IHRE VORTEILE

Für die unterschiedlichen Anwendungszwecke gibt es die Drehknöpfe aus Thermoplast (ABS UL 94 HB) oder Duroplast für erhöhte thermische Eigenschaften.

Unterschiedliche Designs und Größen – zweckmäßig und grifffügend.

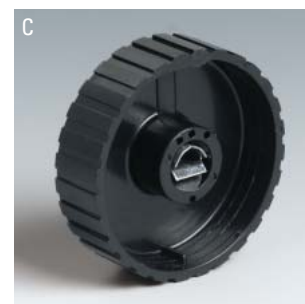
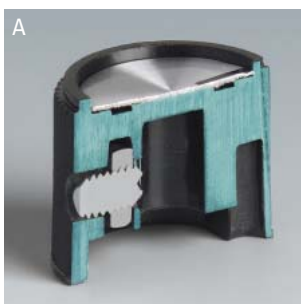
Hochwertige Metalleffekte durch Aluminiumkappe oder Zierspiegel. Farbe und Styling der Frontplatte sind somit aus einem Guss.

Ausführungen mit Markierung – vorteilhaft beim Einstellen und Anzeigen.

BEFESTIGUNGSELEMENTE

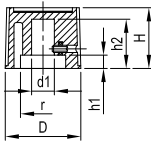

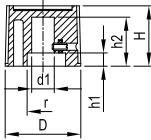

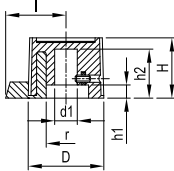

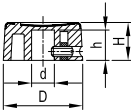

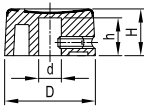

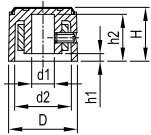

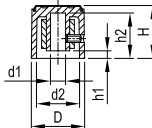

Je nach Knopfart

- A) Metallbuchse, Metallring oder Vierkantmutter und Gewindestift mit Ringschneide.
- B) Gewindestift mit Ringschneide.
Gewinde im Kunststoffmantel
(besonders preiswerte Knopfausführung).
- C) Ring- bzw. Käfigfeder (Drehknöpfe mit Profilbohrungen für Achsen 6/4,6mm).



- Schwarz
- Zierspiegel /-kappe aus Aluminium

MIT ALUKAPPE UND SEITLICHER SCHRAUBBEFESTIGUNG

Bestell-Nummer	Maße in mm						Material	Abbildung		
A 13 28 160	D	d ₁	r	H	h ₁	h ₂		Duroplast Zierspiegel Alu		
	28	6	10,5	16	3,5	13				
A 13 20 260	D	d ₁	r	H	h ₁	h ₂		Duroplast Zierspiegel Alu		
A 13 24 260	20	6	5,3	16	3,5	13				
	24,3	6	9,5	16	3,5	13,2				
A 13 18 560	D	d ₁	r	H	h ₁	h ₂	l		Duroplast Zierspiegel Alu	
	23,9	6	8,2	16	3,5	13	18			
A 13 21 260	D	d	H	h				Duroplast Zierkappe Alu		
	21	6	10	8						
A 16 24 260	D	d	H	h				Thermoplast Zierkappe Alu		
	24	6	12,4	10						
A 13 18 260	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂		Thermoplast Zierkappe Alu		
	18,2	6	15	14,2	2	12,4				
A 13 14 240	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂		Duroplast Zierkappe Alu		
	14,1	4	11,4	14	2	12				


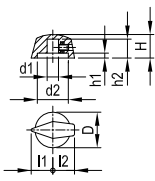

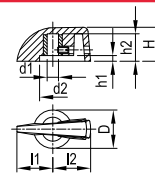

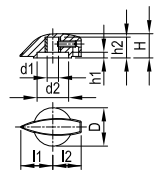

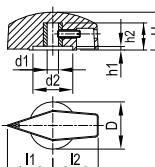
MIT ALUKAPPE UND SEITLICHER SCHRAUBBEFESTIGUNG

Abbildung	Material	Maße in mm	Bestell-Nummer																														
	Thermoplast Alukappe	<table><tr><th>D</th><th>d</th><th>H</th><th>h</th></tr><tr><td>15,9</td><td>4</td><td>15</td><td>12,7</td></tr><tr><td>15,9</td><td>6</td><td>15,2</td><td>12,4</td></tr></table>	D	d	H	h	15,9	4	15	12,7	15,9	6	15,2	12,4	<div>A 14 16 449</div> <div>A 14 16 469</div>																		
D	d	H	h																														
15,9	4	15	12,7																														
15,9	6	15,2	12,4																														
	Thermoplast Alukappe	<table><tr><th>D</th><th>d</th><th>H₁</th><th>h₁</th><th>H₂</th><th>h₂</th></tr><tr><td>22,1</td><td>6</td><td>14,3</td><td>12</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>22,2</td><td>6</td><td>—</td><td>12</td><td>17,9</td><td>15,5</td></tr></table>	D	d	H ₁	h ₁	H ₂	h ₂	22,1	6	14,3	12	—	—	22,2	6	—	12	17,9	15,5	<div>A 14 21 469</div> <div>A 14 22 469</div>												
D	d	H ₁	h ₁	H ₂	h ₂																												
22,1	6	14,3	12	—	—																												
22,2	6	—	12	17,9	15,5																												
	Thermoplast Alukappe	<table><tr><th>D</th><th>d</th><th>H</th><th>h</th></tr><tr><td>31,9</td><td>6</td><td>14</td><td>12</td></tr></table>	D	d	H	h	31,9	6	14	12	<div>A 14 32 469</div>																						
D	d	H	h																														
31,9	6	14	12																														
	Thermoplast Alukappe	<table><tr><th>D</th><th>d</th><th>H</th><th>h</th></tr><tr><td>12</td><td>4</td><td>7,2</td><td>5,5</td></tr><tr><td>12</td><td>6</td><td>7,1</td><td>5,6</td></tr></table>	D	d	H	h	12	4	7,2	5,5	12	6	7,1	5,6	<div>A 14 12 441</div> <div>A 14 12 461</div>																		
D	d	H	h																														
12	4	7,2	5,5																														
12	6	7,1	5,6																														
	Thermoplast Alukappe	<table><tr><th>D</th><th>d₁</th><th>d₂</th><th>H</th><th>h₁</th><th>h₂</th></tr><tr><td>17,8</td><td>6</td><td>13</td><td>12</td><td>3,6</td><td>10,1</td></tr><tr><td>22,5</td><td>6</td><td>14</td><td>13,3</td><td>3</td><td>11</td></tr><tr><td>37,8</td><td>6</td><td>32,8</td><td>15,9</td><td>3</td><td>13,5</td></tr></table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	17,8	6	13	12	3,6	10,1	22,5	6	14	13,3	3	11	37,8	6	32,8	15,9	3	13,5	<div>A 14 18 461</div> <div>A 14 22 461</div> <div>A 14 38 461</div>						
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂																												
17,8	6	13	12	3,6	10,1																												
22,5	6	14	13,3	3	11																												
37,8	6	32,8	15,9	3	13,5																												
	Thermoplast Alukappe	<table><tr><th>D</th><th>d₁</th><th>d₂</th><th>H</th><th>h₁</th><th>h₂</th></tr><tr><td>18,7</td><td>6</td><td>12,9</td><td>12</td><td>3,3</td><td>9,5</td></tr><tr><td>22,7</td><td>6</td><td>14</td><td>13,1</td><td>2,9</td><td>11,1</td></tr><tr><td>32,8</td><td>6</td><td>15,5</td><td>14,4</td><td>3</td><td>12,3</td></tr><tr><td>38,9</td><td>6</td><td>33</td><td>16</td><td>3</td><td>13,5</td></tr></table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	18,7	6	12,9	12	3,3	9,5	22,7	6	14	13,1	2,9	11,1	32,8	6	15,5	14,4	3	12,3	38,9	6	33	16	3	13,5	<div>A 14 18 261</div> <div>A 14 22 261</div> <div>A 14 32 261</div> <div>A 14 38 261</div>
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂																												
18,7	6	12,9	12	3,3	9,5																												
22,7	6	14	13,1	2,9	11,1																												
32,8	6	15,5	14,4	3	12,3																												
38,9	6	33	16	3	13,5																												
	Thermoplast Alukappe schwarz eloxiert	<table><tr><th>D</th><th>d₁</th><th>d₂</th><th>H</th><th>h₁</th><th>h₂</th></tr><tr><td>18,6</td><td>6</td><td>13</td><td>12</td><td>3,3</td><td>9,5</td></tr><tr><td>22,8</td><td>6</td><td>14</td><td>13</td><td>3</td><td>11</td></tr><tr><td>33</td><td>6</td><td>15,5</td><td>14,3</td><td>3</td><td>12,5</td></tr></table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	18,6	6	13	12	3,3	9,5	22,8	6	14	13	3	11	33	6	15,5	14,3	3	12,5	<div>A 14 18 260</div> <div>A 14 22 260</div> <div>A 14 32 260</div>						
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂																												
18,6	6	13	12	3,3	9,5																												
22,8	6	14	13	3	11																												
33	6	15,5	14,3	3	12,5																												


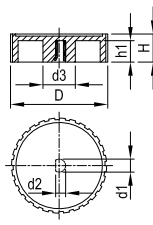

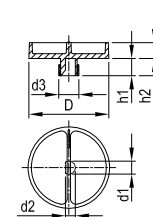
MIT SEITLICHER SCHRAUBBEFESTIGUNG

Bestell-Nummer	Maße in mm						Material	Abbildung
A 13 19 260	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	Duroplast	
	18,9	6	14,9	13,5	3,1	10,8		
								
A 13 16 240	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	Thermoplast Markierung rot	
	16,4	4	12,5	12,3	2	10,4		
								
A 13 21 160	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	Thermoplast	
	20	6	17	16	3	14		
								
A 13 10 560	D	d	H	h ₁	h ₂	l	Thermoplast	
	15,4	6	13,2	1,5	9,9	11,6		
								
A 16 85 540	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	Thermoplast	
A 16 13 560	11,4	4	9,5	10,5	1,3	9	8,5	
	19,9	6	16	15,5	3,5	13,2	13,5	
								
A 13 13 540	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	Duroplast	
A 13 13 560	20	4	13,7	15,4	3,4	13,5	13,5	
	20	6	13,6	15,4	3,5	13,5	13,5	
								
A 13 12 560	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	Thermoplast	
	20,7	6	16,9	19,7	6,2	18,3	13,5	
								
A 13 19 560	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	Duroplast	
	29	6	21	20,1	3,2	15	19	
								
A 13 21 060	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	Duroplast	
	31	6	21,4	20	6,5	17,5	20	
								
A 13 31 660	D	d ₁	d ₂	d ₃	H	h ₁	h ₂	
A 13 42 660	25	6	17	31,2	22	7	13	
	31	6	21	41,5	25	8	14,5	22
								


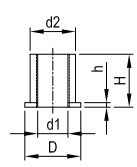
MIT SEITLICHER SCHRAUBBEFESTIGUNG

Abbildung	Material	Maße in mm								Bestell-Nummer	
	Duroplast		D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	A 13 11 860
			18,8	6	16,4	12,5	2,6	10	11,5	11,5	
	Duroplast		D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	A 13 19 860
			20,3	6	14	18	3	14,5	19	20	
	Duroplast		D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	A 13 17 860
			20,3	6	16,7	12,8	3	11	17	15	
			23	6	20,2	16	3,4	14,5	21	19	A 13 21 860
	Duroplast		D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	A 13 24 860
			25	6	21,1	20	2	14,3	24	24	

MIT PROFILBOHRUNG UND FEDERBEFESTIGUNG

	Thermoplast		<table><tr><th>D</th><th>d₁</th><th>d₂</th><th>d₃</th><th>H</th><th>h₁</th></tr><tr><td>45</td><td>6</td><td>4,6</td><td>15</td><td>13</td><td>9,9</td></tr></table>	D	d ₁	d ₂	d ₃	H	h ₁	45	6	4,6	15	13	9,9	A 16 44 960		
D	d ₁	d ₂	d ₃	H	h ₁													
45	6	4,6	15	13	9,9													
	Thermoplast		<table><tr><th>D</th><th>d₁</th><th>d₂</th><th>d₃</th><th>H</th><th>h₁</th><th>h₂</th></tr><tr><td>37</td><td>6</td><td>4,6</td><td>9,3</td><td>15,3</td><td>8</td><td>7,3</td></tr></table>	D	d ₁	d ₂	d ₃	H	h ₁	h ₂	37	6	4,6	9,3	15,3	8	7,3	A 16 37 960
D	d ₁	d ₂	d ₃	H	h ₁	h ₂												
37	6	4,6	9,3	15,3	8	7,3												

REDUZIERSTÜCK – für Achsen mit rundem Wellenende

	<p>Thermoplast universell verwend- bar zum Verkleinern der Achsbohrung von 6 auf 4 mm</p>		<table><tr><th>D</th><th>d₁</th><th>d₂</th><th>H</th><th>h</th></tr><tr><td>7,4</td><td>4</td><td>6</td><td>7</td><td>0,6</td></tr></table>	D	d ₁	d ₂	H	h	7,4	4	6	7	0,6	A 13 00 040
D	d ₁	d ₂	H	h										
7,4	4	6	7	0,6										