

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 griffgünstig.

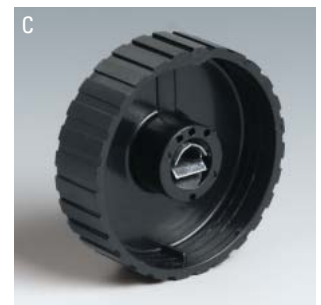
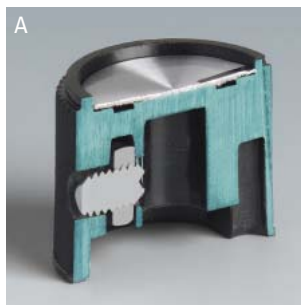
Hochwertige Metalleffekte durch Aluminiumkappe oder Zierspiegel. Farbe und Styling der Frontplatte sind somit aus einem Guss.

Ausführungen mit Markierung – vorteilhaft beim Einstellen und Anzeigen.

BEFESTIGUNGSELEMENTE

Je nach Knopfart

- A) Metallbuchse, Metallring oder Vierkantschraube 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).


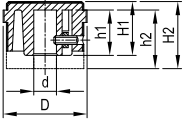

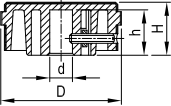
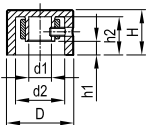
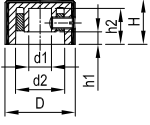


- Schwarz
- Zierspiegel /-kappe aus Aluminium

MIT ALUKAPPE UND SEITLICHER SCHRAUBBEFESTIGUNG

Bestell-Nummer	Maße in mm	Material	Abbildung																		
A 13 28 160	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>d₁</td> <td>r</td> <td>H</td> <td>h₁</td> <td>h₂</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>6</td> <td>10,5</td> <td>16</td> <td>3,5</td> <td>13</td> </tr> </table>	D	d ₁	r	H	h ₁	h ₂	28	6	10,5	16	3,5	13	Duroplast Zierspiegel Alu							
D	d ₁	r	H	h ₁	h ₂																
28	6	10,5	16	3,5	13																
A 13 20 260 A 13 24 260	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>d₁</td> <td>r</td> <td>H</td> <td>h₁</td> <td>h₂</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>6</td> <td>5,3</td> <td>16</td> <td>3,5</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>24,3</td> <td>6</td> <td>9,5</td> <td>16</td> <td>3,5</td> <td>13,2</td> </tr> </table>	D	d ₁	r	H	h ₁	h ₂	20	6	5,3	16	3,5	13	24,3	6	9,5	16	3,5	13,2	Duroplast Zierspiegel Alu	
D	d ₁	r	H	h ₁	h ₂																
20	6	5,3	16	3,5	13																
24,3	6	9,5	16	3,5	13,2																
A 13 18 560	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>d₁</td> <td>r</td> <td>H</td> <td>h₁</td> <td>h₂</td> <td>l</td> </tr> <tr> <td>23,9</td> <td>6</td> <td>8,2</td> <td>16</td> <td>3,5</td> <td>13</td> <td>18</td> </tr> </table>	D	d ₁	r	H	h ₁	h ₂	l	23,9	6	8,2	16	3,5	13	18	Duroplast Zierspiegel Alu					
D	d ₁	r	H	h ₁	h ₂	l															
23,9	6	8,2	16	3,5	13	18															
A 13 21 260	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>d</td> <td>H</td> <td>h</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>8</td> </tr> </table>	D	d	H	h	21	6	10	8	Duroplast Zierkappe Alu											
D	d	H	h																		
21	6	10	8																		
A 16 24 260	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>d</td> <td>H</td> <td>h</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>6</td> <td>12,4</td> <td>10</td> </tr> </table>	D	d	H	h	24	6	12,4	10	Thermoplast Zierkappe Alu											
D	d	H	h																		
24	6	12,4	10																		
A 13 18 260	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>d₁</td> <td>d₂</td> <td>H</td> <td>h₁</td> <td>h₂</td> </tr> <tr> <td>18,2</td> <td>6</td> <td>15</td> <td>14,2</td> <td>2</td> <td>12,4</td> </tr> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	18,2	6	15	14,2	2	12,4	Thermoplast Zierkappe Alu							
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂																
18,2	6	15	14,2	2	12,4																
A 13 14 240	<table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>d₁</td> <td>d₂</td> <td>H</td> <td>h₁</td> <td>h₂</td> </tr> <tr> <td>14,1</td> <td>4</td> <td>11,4</td> <td>14</td> <td>2</td> <td>12</td> </tr> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	14,1	4	11,4	14	2	12	Duroplast Zierkappe Alu							
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂																
14,1	4	11,4	14	2	12																

MIT ALUKAPPE UND SEITLICHER SCHRAUBBEFESTIGUNG

Abbildung	Material	Maße in mm	Bestell-Nummer																														
	Thermoplast Alukappe	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d</th> <th>H</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	D	d	H	h	15,9	4	15	12,7	15,9	6	15,2	12,4	A 14 16 449																		
		D	d	H	h																												
15,9	4	15	12,7																														
15,9	6	15,2	12,4																														
			A 14 16 469																														
	Thermoplast Alukappe	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d</th> <th>H₁</th> <th>h₁</th> <th>H₂</th> <th>h₂</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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	A 14 21 469												
		D	d	H ₁	h ₁	H ₂	h ₂																										
22,1	6	14,3	12	–	–																												
22,2	6	–	12	17,9	15,5																												
			A 14 22 469																														
	Thermoplast Alukappe	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d</th> <th>H</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>31,9</td> <td>6</td> <td>14</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	D	d	H	h	31,9	6	14	12	A 14 32 469																						
		D	d	H	h																												
31,9	6	14	12																														
																																	
	Thermoplast Alukappe	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d</th> <th>H</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	D	d	H	h	12	4	7,2	5,5	12	6	7,1	5,6	A 14 12 441																		
		D	d	H	h																												
12	4	7,2	5,5																														
12	6	7,1	5,6																														
			A 14 12 461																														
	Thermoplast Alukappe	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d₁</th> <th>d₂</th> <th>H</th> <th>h₁</th> <th>h₂</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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	A 14 18 461						
		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																												
			A 14 22 461																														
	Thermoplast Alukappe	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d₁</th> <th>d₂</th> <th>H</th> <th>h₁</th> <th>h₂</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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	A 14 18 261
		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																												
			A 14 22 261																														
	Thermoplast Alukappe schwarz eloxiert	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d₁</th> <th>d₂</th> <th>H</th> <th>h₁</th> <th>h₂</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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	A 14 18 260						
		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																												
			A 14 22 260																														

MIT SEITLICHER SCHRAUBBEFESTIGUNG

Bestell-Nummer	Maße in mm	Material	Abbildung																								
A 13 19 260	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>d₁</td><td>d₂</td><td>H</td><td>h₁</td><td>h₂</td></tr> <tr><td>18,9</td><td>6</td><td>14,9</td><td>13,5</td><td>3,1</td><td>10,8</td></tr> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	18,9	6	14,9	13,5	3,1	10,8	Duroplast													
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂																						
18,9	6	14,9	13,5	3,1	10,8																						
A 13 16 240	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>d₁</td><td>d₂</td><td>H</td><td>h₁</td><td>h₂</td></tr> <tr><td>16,4</td><td>4</td><td>12,5</td><td>12,3</td><td>2</td><td>10,4</td></tr> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	16,4	4	12,5	12,3	2	10,4	Thermoplast Markierung rot													
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂																						
16,4	4	12,5	12,3	2	10,4																						
A 13 21 160	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>d₁</td><td>d₂</td><td>H</td><td>h₁</td><td>h₂</td></tr> <tr><td>20</td><td>6</td><td>17</td><td>16</td><td>3</td><td>14</td></tr> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	20	6	17	16	3	14	Thermoplast													
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂																						
20	6	17	16	3	14																						
A 13 10 560	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>d</td><td>H</td><td>h₁</td><td>h₂</td><td>l</td></tr> <tr><td>15,4</td><td>6</td><td>13,2</td><td>1,5</td><td>9,9</td><td>11,6</td></tr> </table>	D	d	H	h ₁	h ₂	l	15,4	6	13,2	1,5	9,9	11,6	Thermoplast													
D	d	H	h ₁	h ₂	l																						
15,4	6	13,2	1,5	9,9	11,6																						
A 16 85 540 A 16 13 560	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>d₁</td><td>d₂</td><td>H</td><td>h₁</td><td>h₂</td><td>l</td></tr> <tr><td>11,4</td><td>4</td><td>9,5</td><td>10,5</td><td>1,3</td><td>9</td><td>8,5</td></tr> <tr><td>19,9</td><td>6</td><td>16</td><td>15,5</td><td>3,5</td><td>13,2</td><td>13,5</td></tr> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l	11,4	4	9,5	10,5	1,3	9	8,5	19,9	6	16	15,5	3,5	13,2	13,5	Thermoplast				
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l																					
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 A 13 13 560	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>d₁</td><td>d₂</td><td>H</td><td>h₁</td><td>h₂</td><td>l</td></tr> <tr><td>20</td><td>4</td><td>13,7</td><td>15,4</td><td>3,4</td><td>13,5</td><td>13,5</td></tr> <tr><td>20</td><td>6</td><td>13,6</td><td>15,4</td><td>3,5</td><td>13,5</td><td>13,5</td></tr> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l	20	4	13,7	15,4	3,4	13,5	13,5	20	6	13,6	15,4	3,5	13,5	13,5	Duroplast				
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l																					
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	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>d₁</td><td>d₂</td><td>H</td><td>h₁</td><td>h₂</td><td>l</td></tr> <tr><td>20,7</td><td>6</td><td>16,9</td><td>19,7</td><td>6,2</td><td>18,3</td><td>13,5</td></tr> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l	20,7	6	16,9	19,7	6,2	18,3	13,5	Thermoplast											
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l																					
20,7	6	16,9	19,7	6,2	18,3	13,5																					
A 13 19 560	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>d₁</td><td>d₂</td><td>H</td><td>h₁</td><td>h₂</td><td>l</td></tr> <tr><td>29</td><td>6</td><td>21</td><td>20,1</td><td>3,2</td><td>15</td><td>19</td></tr> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l	29	6	21	20,1	3,2	15	19	Duroplast											
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l																					
29	6	21	20,1	3,2	15	19																					
A 13 21 060	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>d₁</td><td>d₂</td><td>H</td><td>h₁</td><td>h₂</td><td>l</td></tr> <tr><td>31</td><td>6</td><td>21,4</td><td>20</td><td>6,5</td><td>17,5</td><td>20</td></tr> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l	31	6	21,4	20	6,5	17,5	20	Duroplast											
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l																					
31	6	21,4	20	6,5	17,5	20																					
A 13 31 660 A 13 42 660	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>d₁</td><td>d₂</td><td>d₃</td><td>H</td><td>h₁</td><td>h₂</td><td>h₃</td></tr> <tr><td>25</td><td>6</td><td>17</td><td>31,2</td><td>22</td><td>7</td><td>13</td><td>19</td></tr> <tr><td>31</td><td>6</td><td>21</td><td>41,5</td><td>25</td><td>8</td><td>14,5</td><td>22</td></tr> </table>	D	d ₁	d ₂	d ₃	H	h ₁	h ₂	h ₃	25	6	17	31,2	22	7	13	19	31	6	21	41,5	25	8	14,5	22	Duroplast	
D	d ₁	d ₂	d ₃	H	h ₁	h ₂	h ₃																				
25	6	17	31,2	22	7	13	19																				
31	6	21	41,5	25	8	14,5	22																				

MIT SEITLICHER SCHRAUBBEFESTIGUNG

Abbildung	Material	Maße in mm	Bestell-Nummer																								
	Duroplast	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d₁</th> <th>d₂</th> <th>H</th> <th>h₁</th> <th>h₂</th> <th>l₁</th> <th>l₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18,8</td> <td>6</td> <td>16,4</td> <td>12,5</td> <td>2,6</td> <td>10</td> <td>11,5</td> <td>11,5</td> </tr> </tbody> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	18,8	6	16,4	12,5	2,6	10	11,5	11,5	A 13 11 860								
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂																				
18,8	6	16,4	12,5	2,6	10	11,5	11,5																				
	Duroplast	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d₁</th> <th>d₂</th> <th>H</th> <th>h₁</th> <th>h₂</th> <th>l₁</th> <th>l₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20,3</td> <td>6</td> <td>14</td> <td>18</td> <td>3</td> <td>14,5</td> <td>19</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	20,3	6	14	18	3	14,5	19	20	A 13 19 860								
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂																				
20,3	6	14	18	3	14,5	19	20																				
	Duroplast	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d₁</th> <th>d₂</th> <th>H</th> <th>h₁</th> <th>h₂</th> <th>l₁</th> <th>l₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20,3</td> <td>6</td> <td>16,7</td> <td>12,8</td> <td>3</td> <td>11</td> <td>17</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>6</td> <td>20,2</td> <td>16</td> <td>3,4</td> <td>14,5</td> <td>21</td> <td>19</td> </tr> </tbody> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	20,3	6	16,7	12,8	3	11	17	15	23	6	20,2	16	3,4	14,5	21	19	A 13 17 860 A 13 21 860
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂																				
20,3	6	16,7	12,8	3	11	17	15																				
23	6	20,2	16	3,4	14,5	21	19																				
	Duroplast	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d₁</th> <th>d₂</th> <th>H</th> <th>h₁</th> <th>h₂</th> <th>l₁</th> <th>l₂</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>6</td> <td>21,1</td> <td>20</td> <td>2</td> <td>14,3</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂	25	6	21,1	20	2	14,3	24	24	A 13 24 860								
D	d ₁	d ₂	H	h ₁	h ₂	l ₁	l ₂																				
25	6	21,1	20	2	14,3	24	24																				

MIT PROFILBOHRUNG UND FEDERBEFESTIGUNG

	Thermoplast	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d₁</th> <th>d₂</th> <th>d₃</th> <th>H</th> <th>h₁</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45</td> <td>6</td> <td>4,6</td> <td>15</td> <td>13</td> <td>9,9</td> </tr> </tbody> </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 border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d₁</th> <th>d₂</th> <th>d₃</th> <th>H</th> <th>h₁</th> <th>h₂</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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

	Thermoplast universell verwend- bar zum Verkleinern der Achsbohrung von 6 auf 4 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>d₁</th> <th>d₂</th> <th>H</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7,4</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>0,6</td> </tr> </tbody> </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									