



## LE PRODUIT

Une excellence apparence extérieure caractérise les COM-KNOBS. Le design esthétique et un choix moderne de coloris aux tons pastels confèrent à vos appareils une apparence haut de gamme. Une multitude de tailles et de combinaisons offre en outre un grand choix de boutons de commande plaisants avec le système de noix de serrage parfaitement éprouvé.

## DOMAINES D'APPLICATION

Ces boutons ont fait leur preuve maintes fois pour les potentiomètres rotatifs électromécaniques à bout d'arbre rond selon DIN 41 591 comme par ex. dans le domaine de la mesure et la commande, du réglage etc.

## VOTRE AVANTAGE

Nouveau design de bouton qui confère un aspect moderne et innovateur à vos appareils.

Le design de ces boutons reprend les caractéristiques principales de la gamme innovatrice des TOP-KNOBS. Ainsi, vous avez l'assurance d'une présentation uniforme si vous choisissez de combiner les deux techniques de boutons.

Montage aisé des boutons par l'avant. Fixation solide des boutons sur leurs axes. À partir de la dimension 23, alésages gradués sans chanfrein ① (dim. 16 + 20 avec chanfrein ②, à l'exception p. les axes 4 mm).

Sans/avec élément de repérage.

À partir de la taille 40, le couvercle est également disponible avec un creux pour les doigts qui favorise une manipulation rationnelle lors du réglage.

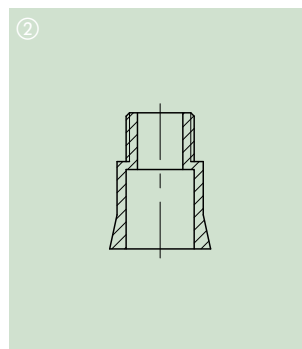
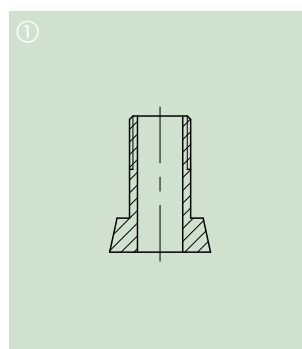
Nous fabriquons également notre programme COM-KNOBS en coloris spéciaux, quantité min. réservée. Faites-nous part de vos désirs en nous indiquant les quantités nécessaires.

## MATÉRIAU

PA 6 renforcé.  
 Capuchon et élément de repérage « Peak » PA 6 non renforcé, couleur nero PA 6 renforcé.  
 Disque et jupe pour écrou ABS.  
 Cadran Polycarbonate.

Voir spécifications page 29.

- Bouton**
- Néro, NCS 9000-N
- Volcan, NCS 5502-G
- Capuchon sans/avec creux**
- Élément de repérage « Peak »**
- Corail, NCS 0050-R\*
- Plage, NCS 0030-Y20R\*
- Lagon, NCS 1030-B70G
- Ciel, NCS 1030-R80B
- Minéral, NCS 3502-G
- Néro, NCS 9000-N
- Disque, Jupe pour écrou**
- Noir, RAL 9005
- Gris poussière, RAL 7037
- Cadran**
- Transparent, surface brillante avec/sans symboles
- Stator**
- Aluminium, symboles noir

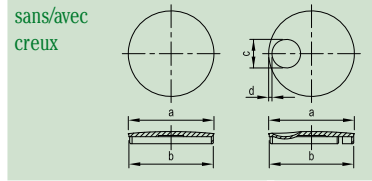


\* selon NCS édition 1

## TYPES

Bouton Ø	Couple (Nm)		COM-KNOBS avec un évidement pour le « Peak »		COM-KNOBS sans évidement	
	fixation	fonction	alésage		alésage	
16	0,6	0,4	4 mm		4 mm	
	0,8	0,7	6 mm		6 mm	
	0,8	0,7	1/4"		1/4"	
20	0,8	0,7	4 mm		4 mm	
	1,0	0,9	6 mm		6 mm	
	1,0	0,9	1/4"		1/4"	
23	1,0	0,8	4 mm		4 mm	
	1,2	1,0	6 mm		6 mm	
	1,2	1,0	1/4"		1/4"	
31	1,8	1,6	6 mm		6 mm	
	1,8	1,6	1/4"		1/4"	
40	2,5	1,6	6 mm		6 mm	
	2,8	1,8	8 mm		8 mm	
50	3,0	2,0	6 mm		6 mm	
	3,5	2,0	8 mm		8 mm	

COM-KNOBS

**COM-KNOBS AVEC UN ÉVIDEMENT**
**COM-KNOBS SANS ÉVIDEMENT**
**CAPUCHON**


Bouton Ø	Dim. en mm		Alésage D	COM-KNOBS SANS ÉVIDEMENT				CAPUCHON		
	sans évidement	avec un évidement						○	○	
16			4 mm, sans chanfrein	A 30 16 049	A 31 16 049	A 30 16 048	A 31 16 048	a = 11,5 b = 11,0		
			6 mm, avec chanfrein	A 30 16 069	A 31 16 069	A 30 16 068	A 31 16 068			
			1/4", avec chanfrein	A 30 16 639	A 31 16 639	A 30 16 638	A 31 16 638			
20			4 mm, sans chanfrein	A 30 20 049	A 31 20 049	A 30 20 048	A 31 20 048	a = 14,0 b = 13,5		
			6 mm, avec chanfrein	A 30 20 069	A 31 20 069	A 30 20 068	A 31 20 068			
			1/4", avec chanfrein	A 30 20 639	A 31 20 639	A 30 20 638	A 31 20 638			
23			4 mm, sans chanfrein	A 30 23 049	A 31 23 049	A 30 23 048	A 31 23 048	a = 17,0 b = 16,5		
			6 mm, sans chanfrein	A 30 23 069	A 31 23 069	A 30 23 068	A 31 23 068			
			1/4", sans chanfrein	A 30 23 639	A 31 23 639	A 30 23 638	A 31 23 638			
31			6 mm, sans chanfrein	A 30 31 069	A 31 31 069	A 30 31 068	A 31 31 068	a = 25,0 b = 24,5		
			1/4", sans chanfrein	A 30 31 639	A 31 31 639	A 30 31 638	A 31 31 638			
40			6 mm, sans chanfrein	A 30 40 069	A 31 40 069	A 30 40 068	A 31 40 068	a = 34,0 b = 33,5 c = 11,4 d = 1,3		
			8 mm, sans chanfrein	A 30 40 089	A 31 40 089	A 30 40 088	A 31 40 088			
50			6 mm, sans chanfrein	A 30 50 069	A 31 50 069	A 30 50 068	A 31 50 068	a = 44,0 b = 43,5 c = 12,9 d = 2,8		
			8 mm, sans chanfrein	A 30 50 089	A 31 50 089	A 30 50 088	A 31 50 088			

PEAK	DISQUE	CADRAN	STATOR	JUPE POUR ÉCROU
<p>seulement pour COM-KNOBS avec un évidement</p>	<p>...010 = repère de marquage blanc</p>	<p>...0 = symboles noirs ...9 = symboles argentés</p>	<p>symboles noirs</p>	<p>...010 = repère de marquage blanc ...018 = repère de marquage noir</p>
<p>a = 3,9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 33 16 003</li> <li>A 33 16 004</li> <li>A 33 16 005</li> <li>A 33 16 006</li> <li>A 33 16 007</li> <li>A 33 16 009</li> </ul>	<p>a = 23,0 b = 10,0 c = 1,3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 73 16 000</li> <li>A 73 16 010</li> </ul>	<p>a = 31,0 b = 14,5 c = 10,0 d = 2,5 e = 1,7</p> <p>(ø 16 avec jupe injectée)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 44 16 001</li> <li>A 44 16 010</li> <li>A 44 16 020</li> <li>A 44 16 039</li> <li>A 44 16 049</li> <li>A 44 16 059</li> <li>A 44 16 060</li> </ul>	<p>a=16,0 b=10,1 c=15,5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 60 16 019</li> </ul>	<p>a = 19,3 b = 17,6 c = 10,0 d = 3,3 e = 4,3</p> <p>a = 16,4 b = 14,6 c = 10,0 d = 3,3 e = 4,3 f = 10,2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 75 16 000</li> <li>A 75 16 010</li> <li>A 75 16 018</li> <li>A 76 16 000</li> <li>A 76 16 008</li> </ul>
<p>a = 4,0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 33 20 003</li> <li>A 33 20 004</li> <li>A 33 20 005</li> <li>A 33 20 006</li> <li>A 33 20 007</li> <li>A 33 20 009</li> </ul>		<p>a = 36,0 b = 12,0 c = 1,5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 44 20 001</li> <li>A 44 20 010</li> <li>A 44 20 059</li> <li>A 44 20 060</li> </ul>	<p>a=20,0 b=10,1 c=18,0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 60 20 019</li> </ul>	
<p>a = 4,0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 33 20 003</li> <li>A 33 20 004</li> <li>A 33 20 005</li> <li>A 33 20 006</li> <li>A 33 20 007</li> <li>A 33 20 009</li> </ul>	<p>a = 31,0 b = 16,5 c = 1,3</p>	<p>a = 40,0 b = 16,3 c = 1,3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 44 23 001</li> <li>A 44 23 010</li> <li>A 44 23 020</li> <li>A 44 23 039</li> <li>A 44 23 049</li> <li>A 44 23 060</li> </ul>	<p>a=23,0 b=10,2 c=20,0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 60 23 019</li> </ul>	
<p>a = 4,0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 33 20 003</li> <li>A 33 20 004</li> <li>A 33 20 005</li> <li>A 33 20 006</li> <li>A 33 20 007</li> <li>A 33 20 009</li> </ul>	<p>a = 40,0 b = 16,5 c = 1,6</p>	<p>a = 49,9 b = 16,5 c = 1,5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 44 31 001</li> <li>A 44 31 010</li> <li>A 44 31 060</li> </ul>	<p>a=31,0 b=11,0 c=25,0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 60 31 019</li> </ul>	
<p>a = 4,0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 33 20 003</li> <li>A 33 20 004</li> <li>A 33 20 005</li> <li>A 33 20 006</li> <li>A 33 20 007</li> <li>A 33 20 009</li> </ul>	<p>a = 50,1 b = 24,0 c = 1,8</p>	<p>a = 61,0 b = 24,0 c = 1,9</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 44 40 001</li> </ul>		
<p>a = 4,0</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A 33 20 003</li> <li>A 33 20 004</li> <li>A 33 20 005</li> <li>A 33 20 006</li> <li>A 33 20 007</li> <li>A 33 20 009</li> </ul>				

COM-KNOBS