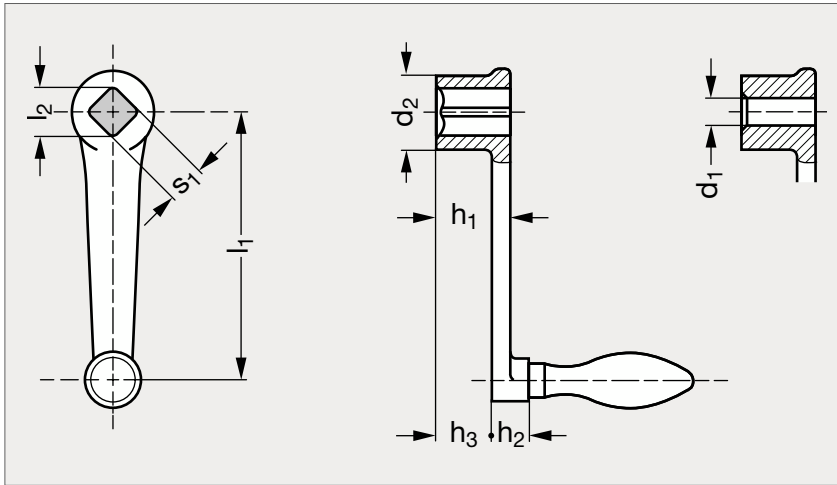


# Manivelle droite fonte

12-01



## MATIÈRE

- Fonte nodulaire pelliculé noir.
- Poignée fie bombé en acier zingué passivé bleu (Modèle 11-02).
- Poignée tournante en acier zingué passivé bleu (Modèle 11-04).

### POIGNÉE FIXE

Moyeu 4 pans	Moyeu alésé	$l_1$	$l_2$	$s_1$		$d_1$ H7	$d_2$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$\varnothing$ poignée	Moyeu 4 pans	Moyeu alésé
12-011- 63	12-013- 63	63	13,1	10		6	20	20	11	15	16	12-015- 63	12-017- 63
12-011- 80	12-013- 80	80	13,1	10	12	8	24	24	13	18	18	12-015- 80	12-017- 80
12-011-100	12-013-100	100	16,1	12	14	10	28	28	13	21	20	12-015-100	12-017-100
12-011-125	12-013-125	125	18,1	14	17	10	34	34	14	26	22	12-015-125	12-017-125
12-011-160	12-013-160	160	22,2	17	19	14	38	38	14	29	25	12-015-160	12-017-160
12-011-200	12-013-200	200	25,2	19	22	17	44	44	21	34	28	12-015-200	12-017-200
12-011-250	12-013-250	250	28,2	22	24	17	48	48	21	36	32	12-015-250	12-017-250

### POIGNÉE TOURNANTE

Exemple  
de commande

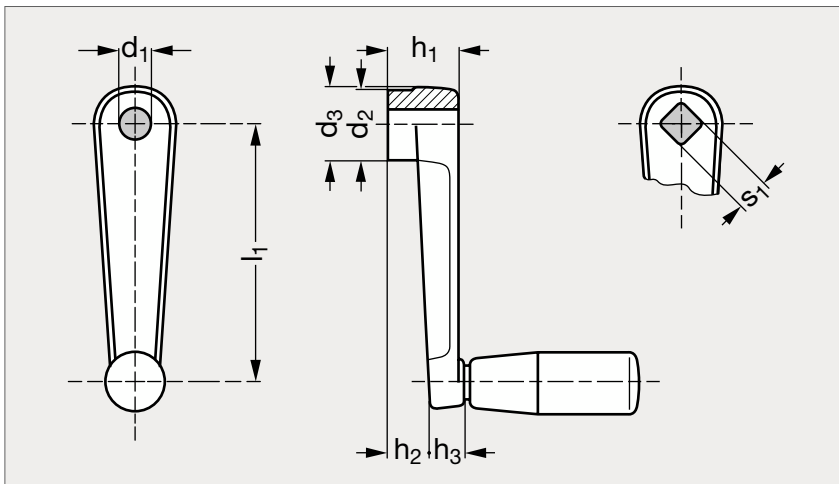
Référence - s, ou d<sub>1</sub>  
**12-011-63-10**

composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ELEMENTS STANDARD MECANIKES

# Manivelle droite aluminium

12-07



## MATIÈRE

- Aluminium pelliculé noir mat ou zamac pelliculé noir mat.
- Poignée tournante en technopolymère noir (Modèle 11-06).

### ALUMINIUM

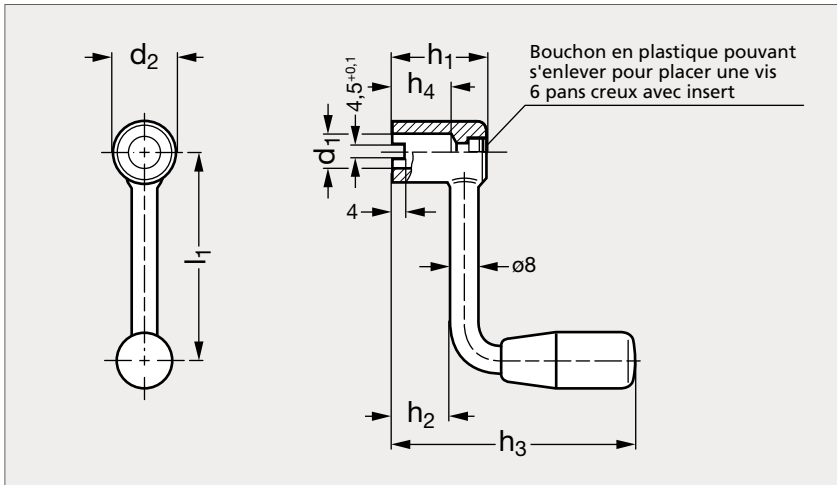
Moyeu alésé	Moyeu 4 pans	d <sub>1</sub> H7	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	h <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	ø poignée	s <sub>1</sub> H11	ZAMAC	
											Moyeu alésé	Moyeu 4 pans
		8	16	18	18	10	10	50	14	8	12-073- 8	12-074- 8
		10	19	22	20	11	12	64	18	10	12-073-101	12-074-101
12-071-10	12-072-10	10	23	26	24	14	14	80	21	10	12-073- 10	12-074- 10
12-071-12	12-072-12	12	27	30	28	17	15	100	23	12	12-073- 12	12-074- 12
12-071-14	12-072-14	14	32	35	34	22	18	125	26	14		
12-071-17	12-072-17	17	35	39	38	26	18	160	26	17		

### Référence

12-071-10

Exemple  
de commande

# Manivelle droite acier

**12-13**


## MATIÈRE

- Acier C15 sablé et nickelé mat.
- Poignée tournante en bakélite noire.
- Corps soudé par rapprochement.

Avec rainure	$l_1$	$d_1$ H9	$d_2$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$ <sup>+0,5</sup>	ø poignée	Vis 6 pans	Sans rainure
12-130- 63	63	10	18	28	18	74	18	18	M5	12-135- 63
12-130- 80	80	10	18	28	18	74	18	18	M5	12-135- 80
12-130-100	100	12	20	30	20	88	20	21	M6	12-135-100
12-130-125	125	12	20	30	20	88	20	21	M6	12-135-125

Exemple  
de commande

Référence

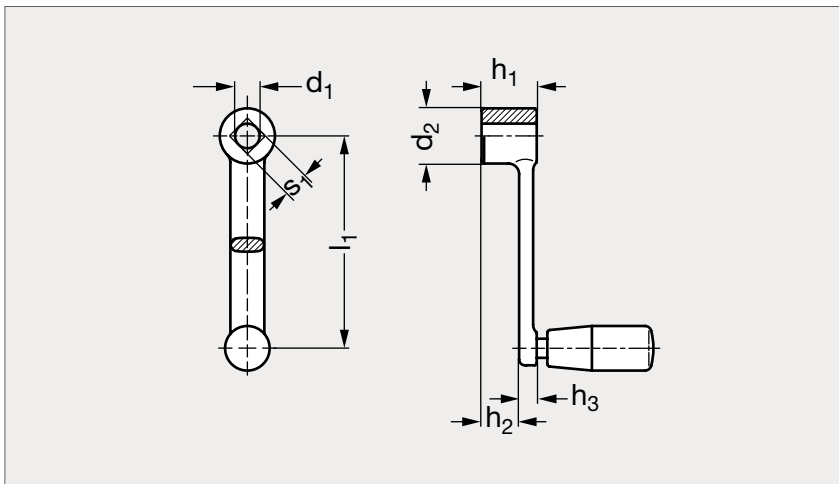
**12-130-63**

composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ELEMENTS STANDARD MECANIQUE

# Manivelle droite inox

12-14



Moyeu alésé



Moyeu 4 pans

## MATIÈRE

- Corps en inox (AFNOR Z 6 CN 18 - 10 M, Werk 1.4308, AISI CF-8).
- Poignée tournante en bakélite noire.
- Moyeu en inox (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303).

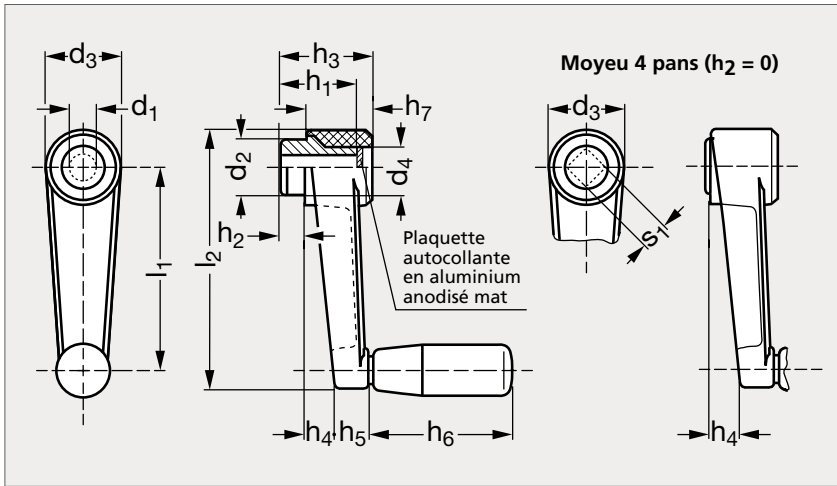
Moyeu alésé	$d_1$	$d_2$	$l_1$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	$\varnothing$ poignée	$s_1$	Moyeu 4 pans
12-140-10	10	22	80	22	15,4	6,6	45	18	10	12-142-10
12-140-12	12	26	100	26	17,7	8,3	55	21	12	12-142-12
12-140-14	14	28	125	28	18,8	9,2	71	23	14	12-142-14
12-140-17	17	32	160	32	22,6	9,4	71	23	17	12-142-17
12-140-19	19	38	200	38	28	9,4	71	23	19	12-142-19

## Référence

12-140-10

Exemple  
de commande

# Manivelle droite technopolymère



## MATIÈRE

- Technopolymère noir renforcé de fibres de verre, finition mate.
- Moyeu en acier bruni.

## UTILISATION

- Température d'emploi jusqu'à 90 °C.
- Plaquette autocollante en aluminium anodisé mat, pour le modèle alésé uniquement.

Moyeu alésé	$l_1$	$l_2$	$d_1$ H7	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	$h_5$	$h_6$	$h_7$	$s_1$ H9	ø poignée	Moyeu 4 pans
12-151-50	50	69	6	16	23	13	28	10	31	10	11	28	21	6	14	12-152-50
12-151-64	64	86	8	18	27	16	29	10	33	10	13	40	23	8	18	12-152-64
12-151-80	80	105	10	22	30	17	32	10	36	13	13	50	26	10	21	12-152-80
12-151-100	100	128	12	24	34	21	37	10	40	15	16	65	30	12	23	12-152-100
12-151-130	130	162	14	28	40	25	44	14	49	20	15	80	35	14	26	12-152-130
12-151-160	160	198	16	34	45	27	49	15	55	23	17	90	40	17	28	12-152-160

Exemple  
de commande

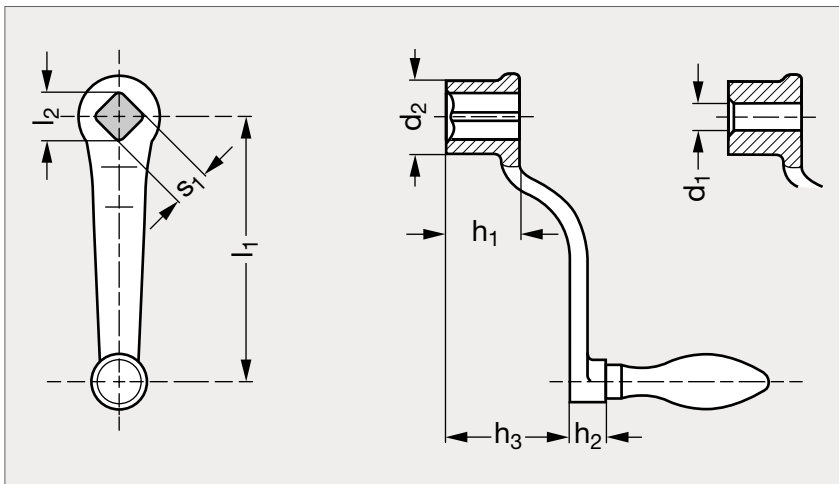
Référence

12-151-64

composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ELEMENTS STANDARD MECANQUES

# Manivelle coudée fonte

**12-03**


## MATIÈRE

- Fonte nodulaire peignée noir.
- Poignée fixe bombée en acier zingué passivé bleu (Modèle 11-02).
- Poignée tournante en acier zingué passivé bleu (Modèle 11-04).

### POIGNÉE FIXE

Moyeu 4 pans	Moyeu alésé	$l_1$	$l_2$	$s_1$		$d_1$ H7	$d_2$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$\varnothing$ poignée	Moyeu 4 pans	Moyeu alésé
12-031- 63	12-033- 63	63	13,1	10		6	20	20	11	32	16	12-035- 63	12-037- 63
12-031- 80	12-033- 80	80	13,1	10	12	8	24	24	13	38	18	12-035- 80	12-037- 80
12-031-100	12-033-100	100	16,1	12	14	10	28	28	13	48	20	12-035-100	12-037-100
12-031-125	12-033-125	125	18,1	14	17	10	34	34	14	55	22	12-035-125	12-037-125
12-031-160	12-033-160	160	22,2	17	19	14	38	38	14	65	25	12-035-160	12-037-160
12-031-200	12-033-200	200	25,2	19	22	17	44	44	21	78	28	12-035-200	12-037-200
12-031-250	12-033-250	250	28,2	22	24	17	48	48	21	90	32	12-035-250	12-037-250
12-031-315	12-033-315	315	32,2	24	27	20	54	54	26	105	36	12-035-315	12-037-315

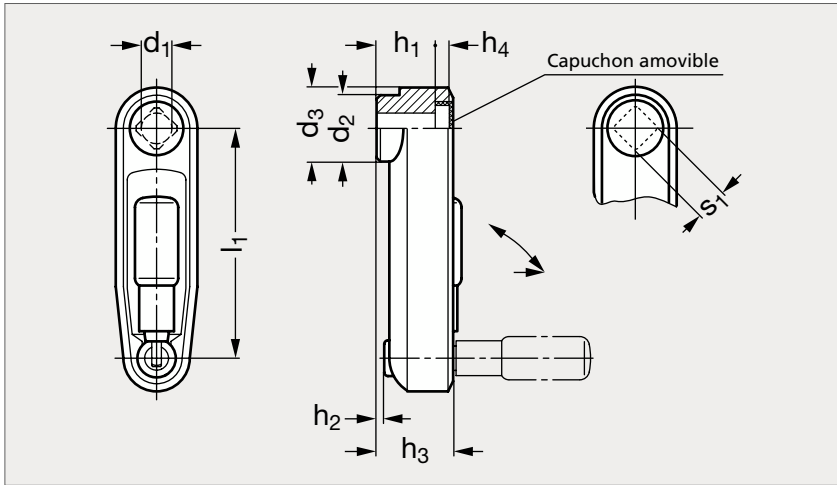
### POIGNÉE TOURNANTE

Exemple  
de commande

Référence - s, ou d<sub>1</sub>  
**12-031-63-10**

# Manivelle à poignée éclipse aluminium pelliculé noir

12-21



Mécanisme acier



Mécanisme inox

## MATIÈRE

- Aluminium pelliculé noir (RAL 9005), finition mate.
- Poignée éclipse en technopolymère noir (Modèle 11-18) avec mécanisme en acier, ou en inox (AFNOR Z 8 CNF 18-09, Werk 1.4305, AISI 303) pour l'axe et en inox (AFNOR Z 6 CND 17-11, Werk 1.4401, AISI 316) pour la base.
- Capuchon en technopolymère gris clair.
- Disponible en gris.

### MÉCANISME ACIER

Moyeu alésé	Moyeu 4 pans	$d_1$ H7	$d_2$	$d_3$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	$h_5$	$l_1$	ø poignée	$S_1$ H11	Moyeu alésé	Moyeu 4 pans
12-211-10	12-212-10	10	23	29	20	3	26	4,3	43	80	16	10	12-215-10	12-216-10
12-211-12	12-212-12	12	26	34	24	4,5	30	4,2	57,5	100	18	12	12-215-12	12-216-12
12-211-14	12-212-14	14	28	36	31	9	37	4,2	76,5	125	24	14	12-215-14	12-216-14

### MÉCANISME INOX

Exemple de commande

Référence

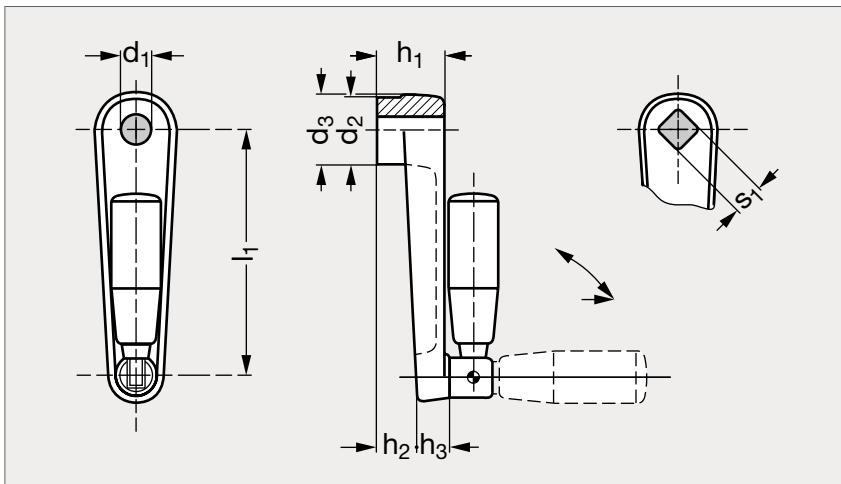
12-211-10

composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
 ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

# Manivelle à poignée éclipse aluminium

12-08



## MATIÈRE

- Aluminium pelliculé noir mat.
- Poignée tournante en bakélite noire (Modèle 11-10).

Moyeu alésé	$d_1$ H7	$d_2$	$d_3$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$l_1$	ø poignée	$s_1$ H11	Moyeu 4 pans
12-081-12	12	27	30	28	17	13	100	23	12	12-082-12
12-081-14	14	32	35	34	22	14	125	23	14	12-082-14
12-081-17	17	35	39	38	26	14	160	26	17	12-082-17

## Référence

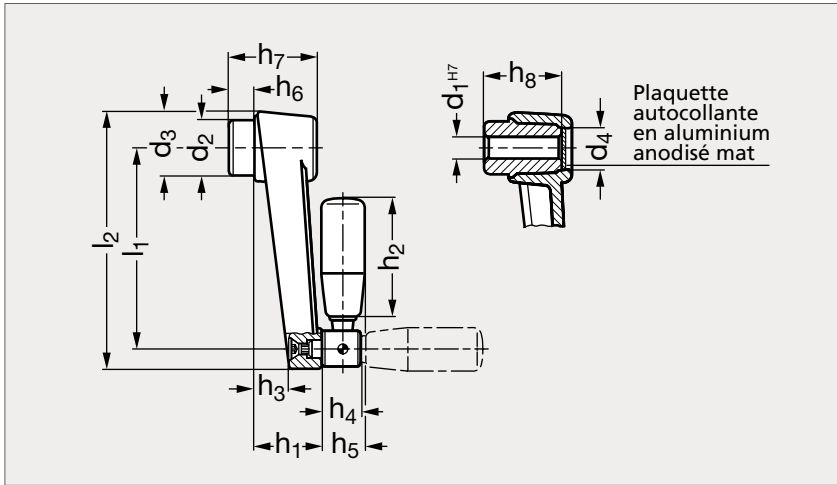
12-081-12

Exemple  
de commande



# Manivelle à poignée éclipse technopolymère

12-17



## MATIÈRE

- Technopolymère noir renforcé de fibres de verre, finition mate.
- Moyeu en acier bruni.

## UTILISATION

- Température d'emploi jusqu'à 90 °C.

	$l_1$	$l_2$	$d_1$ H7	$d_2$	$d_3$	$d_4$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	$h_4$	$h_5$	$h_6$	$h_7$	$h_8$	ø poignée
12-170-80	80	105	10	22	30	17	27	56	13	15	19	10	36	32	21
12-170-100	100	128	12	24	34	21	31	65	15	20	22	10	40	37	23
12-170-130	130	162	14	28	40	25	35	65	20	20	22	14	49	44	26
12-170-160	160	198	16	34	45	27	40	80	23	20	24	15	55	49	28

Exemple  
de commande

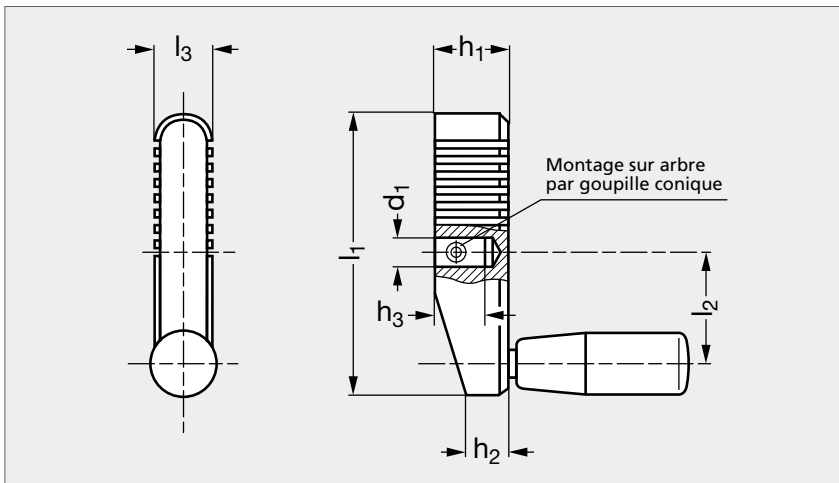
Référence

12-170-80

composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ELEMENTS STANDARD MECANQUES

# Manivelle équilibrée zamac

**12-10**

**MATIÈRE**

- Zamac pelliculé noir mat.
- Poignée tournante en technopolymère noir (Modèle 11-06).

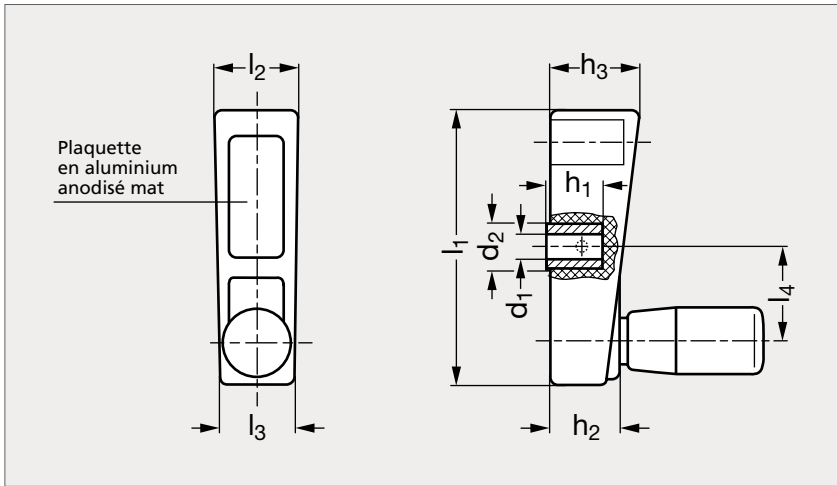
	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$d_1$ H7	$h_1$	$h_2$	$h_3$ min.	ø poignée
12-100-70	70	26,5	17	8	19	11,5	12	18
12-100-80	80	31	18	8	21	12,5	12	21
12-100-90	90	35,5	19	10	23	13,5	15	21
12-100-100	100	40	20	10	12	14	17	23

 Exemple  
de commande

 Référence - d<sub>1</sub>
**12-100-70-8**

# Manivelle équilibrée bakélite

12-19



## MATIÈRE

- Thermodurcissable noir renforcé (ou technopolymère pour  $l_1 = 94$ ), haute résistance, finition brillante.
- Douille en acier bruni.

## UTILISATION

- Température d'emploi de - 20 °C à + 110 °C.

	$l_1$	$l_2$	$l_3$	$l_4$	$d_1$ H7	$d_2$	$h_1$	$h_2$	$h_3$	ø poignée
12-190- 65	65	22	19	23	8	14	13	18	23	18
12-190- 80	80	24	20	30	10	15	16	20	26	18
12-190- 94	94	26	22	36	10	15	19	22	29	21
12-190-110	110	28	22	44	12	19	18	24	34	23
12-190-140	140	30	24	57	12	19	18	26	37	26

Exemple  
de commande

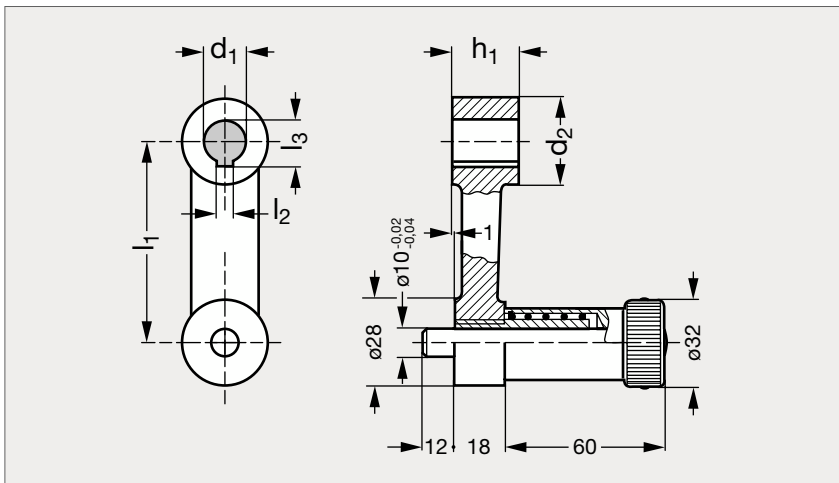
Référence

12-190-65

composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ELEMENTS STANDARD MECANIKES

# Manivelle indexable

**12-09**


## MATIÈRE

- Fonte nodulaire.
- Tige d'indexage en acier traité.
- Poignée en acier bruni.

Moyeu lisse	$d_1$ H7	$d_2$	$h_1$	$l_1$	$l_2$ P9	$l_3$	Moyeu rainuré
12-091-16	16	32	24	75	5	17,3	12-092-16
12-091-18	18	34	26	90	6	19,7	12-092-18
12-091-20	20	36	30	110	6	21,7	12-092-20
12-091-22	22	42	32	135	6	23,7	12-092-22
12-091-24	24	44	36	165	8	25,7	12-092-24

## Référence

**12-091-16**

 Exemple  
de commande