

## MANIVELLE EN ALUMINIUM OU EN ZAMAK

GWN.4710 / 4711



### MATIERE ET EXECUTION :

Ref. GWN.4710... = corps en aluminium.

Ref. GWN.4711... = corps en zamak.

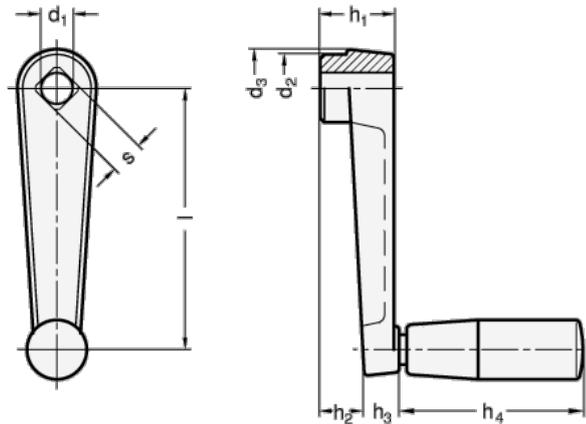
Avec revêtement plastique noir mat.

Moyeu usiné.

Poignée tournante en thermoplast noir.

Forme B = avec alésage  $\text{ghg ed1 H7}$ .

Forme V = avec carré  $\text{s H11}$ .



### DIMENSIONS

l	forme B $\text{Ø d1 H7}$	forme V S H11	$\text{Ø d2}$	$\text{Ø d3}$	h1	h2	h3	h4 .
50	8	8	16	18	18	10	10	28,5
64	10	10	19	22	20	11	12	42,5
80	10	10	23	26	24	14	14	52,5
100	12	12	27	30	28	17	15	67,5
125	14	14	32	35	34	22	18	82,5
160	17	17	35	39	38	26	18	82,5

### EN ALUMINIUM

l	Ref.	
	Ø forme B	forme V
80	<b>GWN.4710.080.B</b>	<b>GWN.4710.080.V</b>
100	<b>GWN.4710.100.B</b>	<b>GWN.4710.100.V</b>
125	<b>GWN.4710.125.B</b>	<b>GWN.4710.125.V</b>
160	<b>GWN.4710.160.B</b>	<b>GWN.4710.160.V</b>

### EN ZAMAK

l	Ref.	
	Ø forme B	forme V
50	<b>GWN.4711.050.B</b>	<b>GWN.4711.050.V</b>
64	<b>GWN.4711.034.B</b>	<b>GWN.4711.034.V</b>
80	<b>GWN.4711.080.B</b>	<b>GWN.4711.080.V</b>

## MANIVELLE EN ALUMINIUM

**GWN.4713**


### MATIERE ET EXECUTION :

Corps en aluminium avec revêtement plastique noir mat.

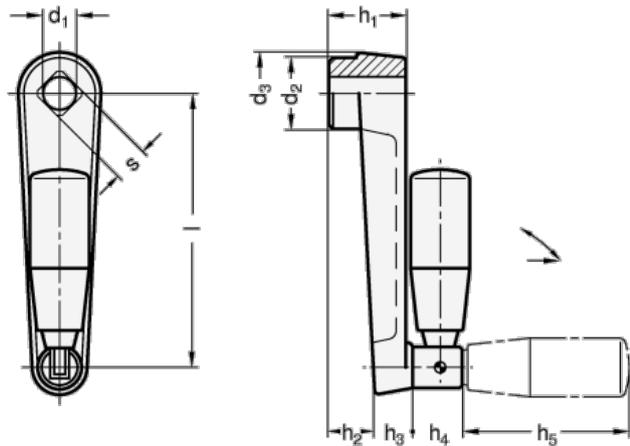
Moyeu usiné.

Poignée tournante et rabattable en thermoplast noir.

Un ressort de pression maintient la poignée dans les deux positions.

**Forme B** = avec alésage  $\varnothing d1$  H7.

**Forme V** = avec carré  $s$  H11.



### DIMENSIONS

l	forme B $\varnothing d1$ H7	forme V S H11	$\varnothing d2$	$\varnothing d3$	h1	h2	h3	h4 .	H5	$\varnothing$ poignée
100	<b>B 12</b>	<b>V 12</b>	27	30	28	17	13	19,5	67,5	23
125	<b>B 14</b>	<b>V 14</b>	32	35	34	22	14	19,5	67,5	23
160	<b>B 17</b>	<b>V 17</b>	35	39	38	26	16	19,5	82,5	26

l	Ref.	
	$\varnothing$ forme B	forme V
100	<b>GWN.4713.100.B</b>	<b>GWN.4713.100.V</b>
125	<b>GWN.4713.125.B</b>	<b>GWN.4713.125.V</b>
160	<b>GWN.4713.160.B</b>	<b>GWN.4713.160.V</b>

## MANIVELLE EN ALUMINIUM

GWN.4723 / 4725



### MATIERE ET EXECUTION :

Corps en aluminium avec revêtement plastique noir mat.

Moyeu usiné.

Poignée tournante et rabattable en thermoplast noir.

Un ressort de pression maintient la poignée dans les deux positions.

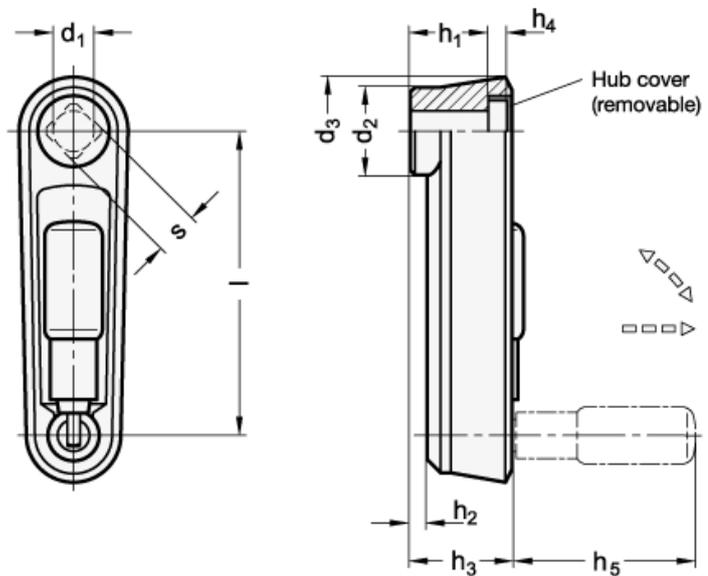
Ref. GWN.4723 = mécanisme rabattable en acier bruni.

Ref. GWN.4725 = mécanisme rabattable en INOX 1.4305 et 1.4404.

Forme B = avec alésage  $\varnothing d1$  H7.

Forme V = avec carré s H11.

Sur demande : corps argenté RAL 9006.



### MECANISME EN ACIER

l	Ref.	
	$\varnothing$ forme B	forme V
80	GWN.4723.080.B	GWN.4723.080.V
100	GWN.4723.100.B	GWN.4723.100.V
125	GWN.4723.125.B	GWN.4723.125.V

### MECANISME EN INOX



l	Ref.	
	$\varnothing$ forme B	forme V
80	GWN.4725.080.B	GWN.4725.080.V
100	GWN.4725.100.B	GWN.4725.100.V
125	GWN.4725.125.B	GWN.4725.125.V

### DIMENSIONS

l	forme B $\varnothing d1$ H7	forme V S H11	$\varnothing d2$	$\varnothing d3$	h1	h2	h3	h4	H5	$\varnothing$ poignée
80	B 10	V 10	23	29	20	3	26	4,3	43	16
100	B 12	V 12	26	34	24	4,5	30	4,2	57,5	18
125	B 14	V 14	28	36	31	9	37	4,2	76,5	24

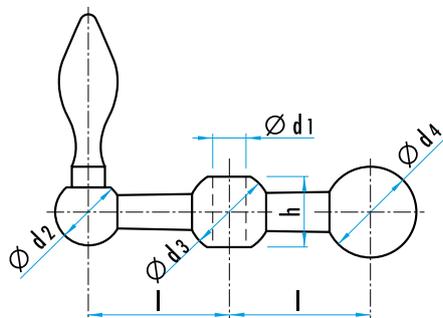
## MANIVELLE EQUILIBREE EN ACIER DIN 959

GWN.10.



**MATIERE** : acier.

**EXECUTION** : tourné et poli, avec poignée fixe DIN 39 en acier.



l	Ød1 H7	Ød2	Ød3	Ød4	h	Ø poignée
25	7	13	16	18	13	10
28	8	15	19	20	17	13
34	8	16	20	22	17	14
41	10	18	23	25	19,5	16
50	12	20	26	28	21,5	18

**POUR LA COMMANDE :**

Ref. GWN.10, l = 28 = Ref. GWN.10.28

## MANIVELLE EQUILIBREE EN ZAMAK

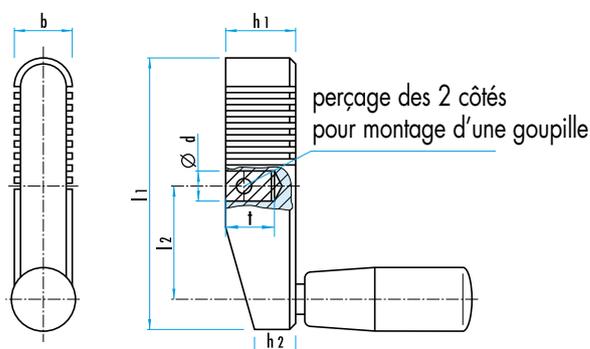
GWN.1121



**MATIERE** : en zamak plastifié noir, poignée tournante en duroplast.

**EXECUTION** : avec trou lisse, borgne Ø d.

**REMARQUE** : forme plus moderne que : Ref. GWN.10 ci-dessus.



l1	Ød H8	b	h1	h2	l2	t min.	Ø poignée	Ref.
70	8	17	19	11,5	26,5	12	18	GWN.1121.070
80	8	18	21	12,5	31	12	21	GWN.1121.080
90	10	19	23	13,5	35,5	15	22	GWN.1121.090
100	10 (12)	20	25	14	40	15	23	GWN.1121.100

**MANIVELLE LEGERE EN ACIER**

**GWN.369**



**MATIERE ET EXECUTION :**

Manivelle en acier, microbillé et nickelé avec bras soudé et capuchon en pastique noir. Poignée en duroplast noir.

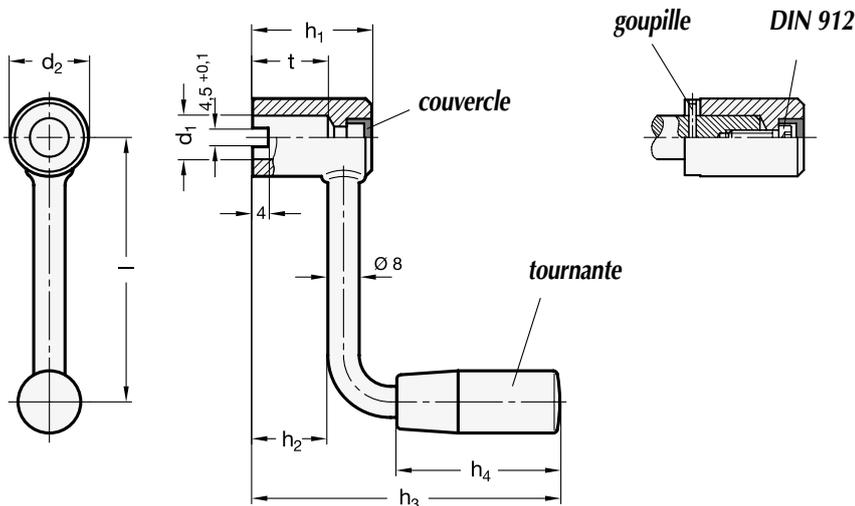
**REMARQUE :**

Il s'agit d'une manivelle économique pour appareils à faible couple de rotation. La fente transversale permet une liaison de la manivelle et de l'arbre via une goupille. Si la manivelle ne doit pas être ôtée, on peut la solidariser en permanence en enlevant le capuchon en plastique et en y insérant une vis DIN 912.

Sur demande : autre dimensions.

l	Ø d1 H9	Ø d2	h1	h2	h3	h4	t +0,5	Ø poignée	vis DIN 912	Ref.
63	B 10	18	28	18	74	40	18	18	M5	GWN.369.063.N
80	B 10	18	28	18	74	40	18	18	M5	GWN.369.080.N
100	B 12	20	30	20	88	50	20	21	M6	GWN.369.100.N
125	B 12	20	30	20	88	50	20	21	M6	GWN.369.125.N

**MONTAGE**



**MANIVELLE POUR ARBRE**

**GWN.558**



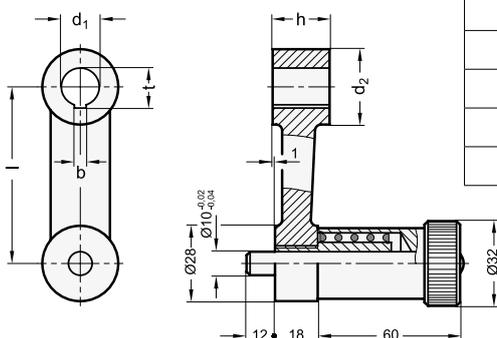
**MATIERE ET EXECUTION :**

Manivelle en fonte GGG, ébavurée. Moyeu usiné, rectifié et microbillé – avec rainure de cale suivant DIN 6885. Poignée en acier bruni. Goujon Ø 10 en acier trempé.

**REMARQUE :**

Cette manivelle sert à bloquer un arbre de commande.

l	d1 H7	Ø d2	h	b P9	t	Ref.
75	16	32	24	5	17,3	GWN.558.075
90	18	34	26	6	19,7	GWN.558.090
110	20	36	30	6	21,7	GWN.558.110
135	22	42	32	6	23,7	GWN.558.135
165	24	44	36	8	25,7	GWN.558.165



## MANIVELLE DROITE EN INOX

GWN.269

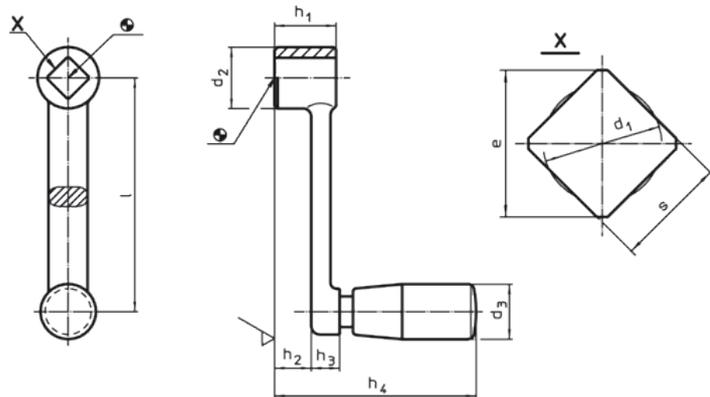


### MATIERE ET EXECUTION :

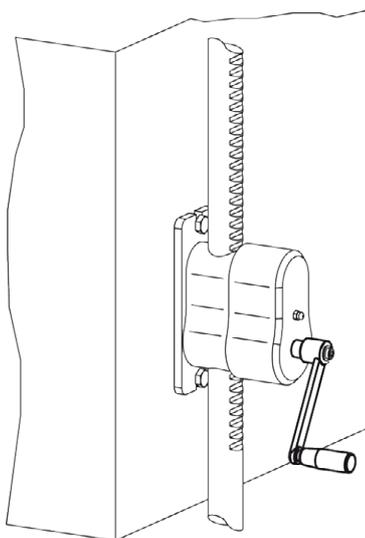
Manivelle hygiénique en INOX 1.4308

Poignée tournante en duroplast PF 31 noir avec axe en INOX 1.4301 (AISI 304).

Face plane du moyeu usinée.



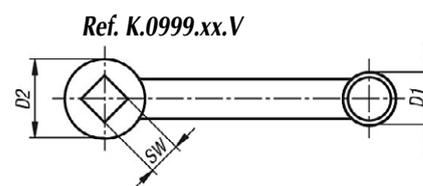
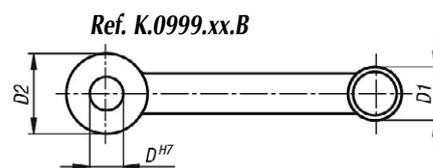
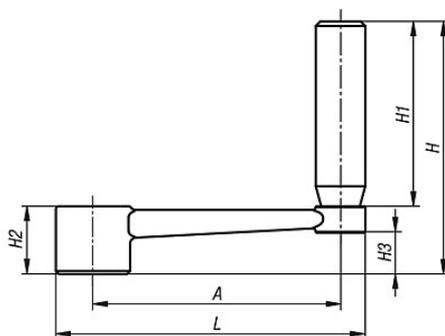
l	Ø d1 H9 alésage	s H11 carré	Ø d2	h1	h2	h3	h4	Ø poignée	Ref.	
									trou rond	trou carré
80	B10	V10	22	22	15,4	6,6	45	18	GWN.269.080.B.10	GWN.269.080.V.10
100	B12	V12	26	26	17,7	8,3	55	21	GWN.269.100.B.12	GWN.269.100.V.12
125	B14	V14	28	28	18,8	9,2	71	23	GWN.269.125.B.14	GWN.269.125.V.14
160	B17	V17	32	32	22,6	9,4	71	23	GWN.269.160.B.17	GWN.269.160.V.17



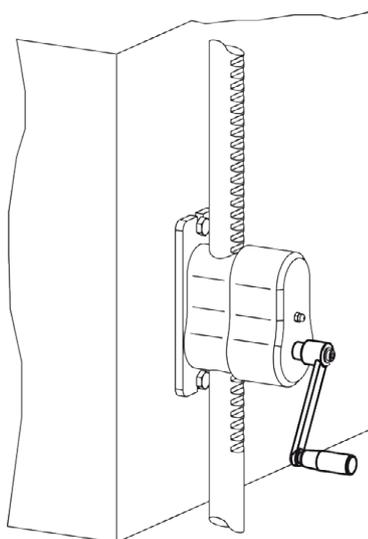
## MANIVELLE DROITE EN INOX

**K.0999**


**MATIERE ET EXECUTION :**  
 Manivelle en INOX 1.4308.  
 Axe et poignée tournante en INOX 1.4305  
 Ressort en INOX 1.4310.  
 Avec alésage = **Ref. K.0999.xx.B**  
 Avec carré = **Ref. K.0999.xx.V**



Ø D (B)	SW (v)	Ø D1	D2	H	H1	H2	H3	A	L	Ref.	
										alésage	trou carré
10	10	16	24	82	60	22	13,4	80	100	<b>K.0999.10.B</b>	<b>K.0999.10.V</b>
12	12	20	28	98	72	26	16	100	124	<b>K.0999.12.B</b>	<b>K.0999.12.V</b>
14	14	26	30	118	90	28	15,8	125	153	<b>K.0999.14.B</b>	<b>K.0999.14.V</b>
17	17	26	34	122	90	32	19,6	160	190	<b>K.0999.17.B</b>	<b>K.0999.17.V</b>



**POUR LA COMMANDE :**  
 Ref. K.0999, D = 12 = **Ref. K.0999.12.B**  
 Ref. K.0999, SW = 17 = **Ref. K.0999.17.V**