

# VÉRINS COMPACTS MAGNÉTIQUES TANDEM ET MULTI-POSITIONS

## SÉRIE 31

Double effet, magnétique  
 Ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm



- Conception compacte
- Différents diamètres
- Entraxes UNITOP

Les dimensions compactes de cette série permettent une utilisation dans des espaces restreints. Ces vérins peuvent-être associés à une charnière arrière, à une bride ou à un jeu de pieds.

La version tandem 2, 3 ou 4 étages permet de doubler, tripler ou quadrupler la force de poussée d'un vérin standard tout en gardant le même diamètre. La version multi-positions permet d'obtenir jusqu'à 3 positions différentes avec un vérin unique. Ces dernières sont déterminées par les courses des vérins de base utilisés.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

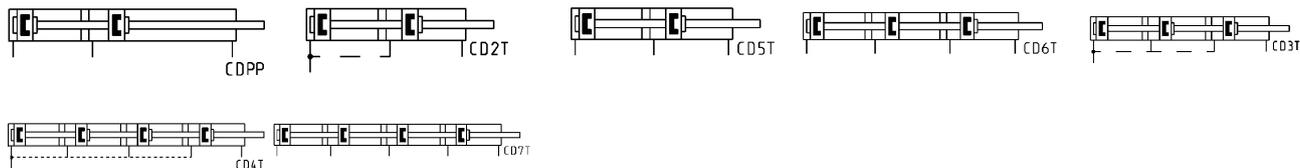
Type de construction	compact profilé
Fonctionnement	double effet
Matériaux	tube et fonds alum. tige inox roulée AISI 303, piston alu. joints de tige et de piston polyuréthane
Montage	bride, pieds, contre-charnière
Courses min-max (Tandem Série 31F et 31M)	Ø12+25 = 1+80 mm Ø32+100 = 1+100 mm
Courses min-max (Multi-positions Série 31F et 31M)	Ø12 à 25 = max 200 mm (côte pour 2 vérins) Ø32 à 63 = max 300 mm (côte pour 2 vérins) Ø80 et 100 = max 400 mm (côte pour 2 vérins)
Température de fonctionnement	0 à 80°C (-20 °C avec air sec)
Pression de fonctionnement	1 + 10 bar
Fluide	air filtré, sans lubrification. Si de l'air lubrifié est utilisé, il est recommandé d'utiliser l'huile ISO VG32. Une fois appliquée, la lubrification ne doit jamais être interrompue.
Vitesse	10 + 1000 mm/sec (sans charge)

**EXEMPLE DE CODIFICATION**

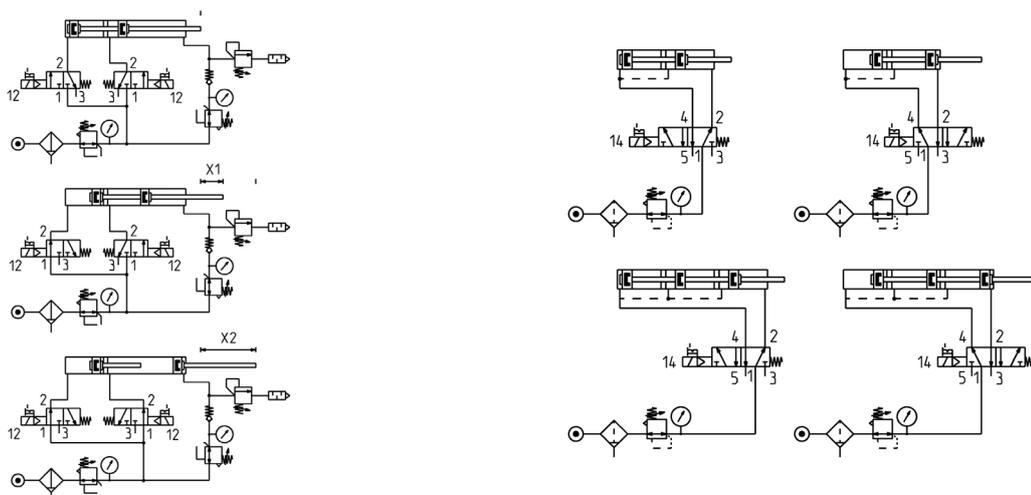
<b>31</b>	<b>M</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>032</b>	<b>A</b>	<b>050</b>	<b>N</b>	<b>2</b>
<b>31</b>	SERIE							
<b>M</b>	VERSION M = tige filetée, montée avec écrou de tige Mod. U F = tige taraudée							
<b>2</b>	FONCTIONNEMENT 2 = double effet							<b>SYMBOLES PNEUMATIQUES</b> CDPP
<b>A</b>	MATERIAUX A = tige inox roulée AISI 303, tube profilé aluminium							
<b>032</b>	ALESAGE 012 = 12 mm - 016 = 16 mm - 020 = 20 mm - 025 = 25 mm 032 = 32 mm - 040 = 40 mm - 050 = 50 mm 063 = 63 mm - 080 = 80 mm - 100 = 100 mm							CD5T, CD6T, CD7T CD2T, CD3T, CD4T CD2T, CD3T, CD4T
<b>A</b>	ACCESSOIRES A = standard							
<b>050</b>	COURSE tandem: course en mm multi-positions: X1mm/X2mm - insérer la course sans le 0 initial (voir exemple ci-dessous)							
<b>N</b>	Tandem et multi-positions							
<b>2</b>	ETAGE (pour version tandem) 2 = 2 étages 3 = 3 étages 4 = 4 étages							

**SYMBOLES PNEUMATIQUES**

Les symboles pneumatiques indiqués dans la CODIFICATION sont représentés ci-dessous.



**Schemas de fonctionnement**

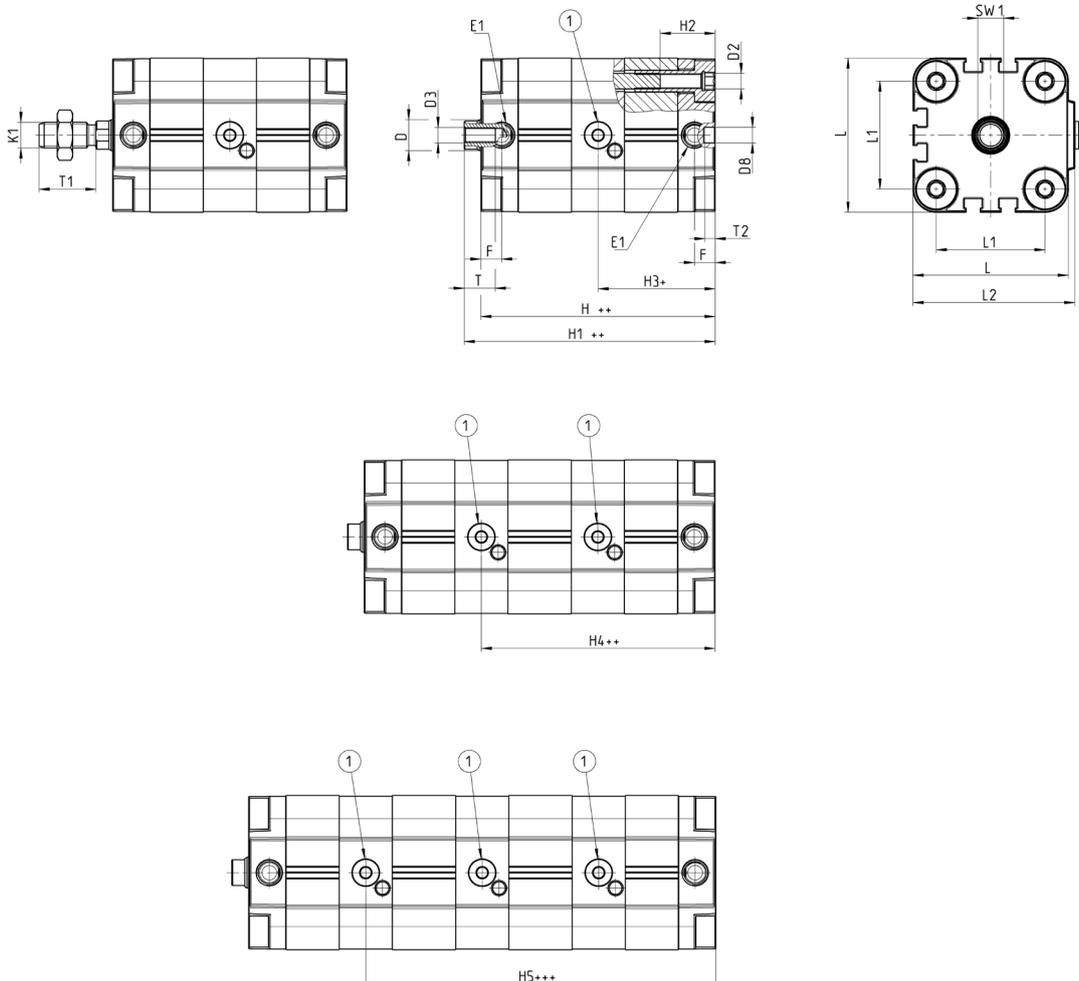


**Multi-positions**  
Exemple: 31M2A032A25/100N  
X1 = 25mm et X2 = 100mm

**Tandem**  
Exemple: 31M2A040A025N2 (2 étages)  
Course 25 mm

Mod. 31F2A/31M2A...N (Tandem)

Mod. 31F2A...N...  
Mod. 31M2A...N...



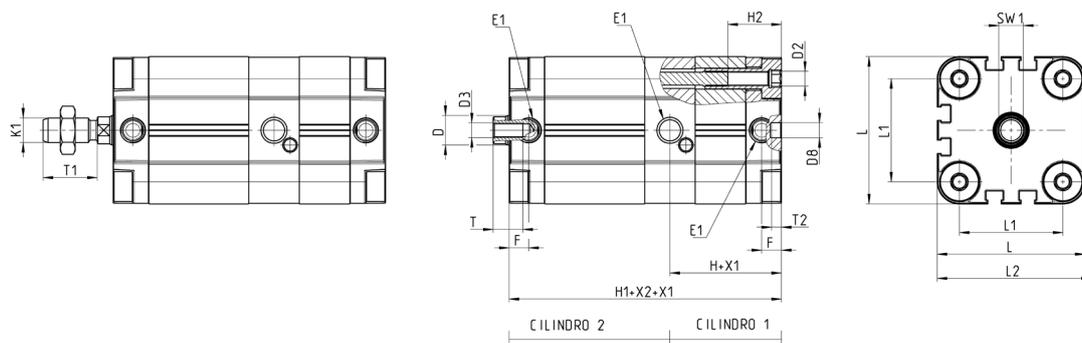
ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE

1

+ signifie ajouter la course  
++ signifie ajouter 2 fois la course  
+++ signifie ajouter 3 fois la course  
++++ = signifie ajouter 4 fois la course  
(1) = raccordement pression vérin Ø 12, 16, 20 et 25

Ø	øD	D2	D3	øD8	E1	F	H ++	H1 ++	H2	H3 +	H4 ++	H5 +++	K1	L	L1	L2	T	T1	T2	SW1	3ST <sub>H3+++</sub>	4ST <sub>H1++++</sub>
12	6	M4	M3	6	M5	8	63,5	68	12,5	34,5	60	85,5	M6	29	18	30	6	16	4	5	93,5	119
16	8	M4	M4	6	M5	8	63,5	68	12,5	34,5	60,5	86,5	M8	29	18	30	8	20	4	7	94	120
20	10	M5	M5	6	M5	8	78	82,5	17	43,5	83,5	123,5	M10x1,25	36	22	37,5	10	22	4	8	122,5	162,5
25	10	M5	M5	6	M5	8	78	83,5	17	39,1	78,1	117,1	M10x1,25	40	26	41,5	10	22	4	8	122,5	161,5
32	12	M6	M6	6	G1/8	8	90,5	96,5	21,5	46,5	92,6	138,7	M10x1,25	50	32	52	12	22	4	10	142,5	188,5
40	12	M6	M6	6	G1/8	8	90,5	97	21,5	46,5	90,2	135,2	M10x1,25	60	42	62,5	12	22	4	10	142	187
50	16	M8	M8	6	G1/8	8	90,5	98	18	47,5	92,5	137,5	M12x1,25	68	50	71	12	24	4	13	143	188
63	16	M10	M8	8	G1/8	8	100,5	108	26	50,2	100,7	151,2	M12x1,25	87	62	91	12	24	4	13	158,5	209
80	20	M10	M10	8	G1/8	8,5	112	120	26,5	59	115	171	M16x1,5	107	82	111	16	32	4	17	176	232
100	25	M10	M12	8	G1/4	10,5	135,5	145,5	26,5	71,3	140,4	209,5	M20x1,5	128	103	133	20	40	4	22	214,5	283,5

**Mod. 31F2A/31M2A...X1/X2N ( multi-positions )**

 Mod. 31F2A...X1-X2N  
 Mod. 31M2A...X1-X2N

 X1 = course intermédiaire  
 X2 = schéma d'application totale  
 + signifie ajouter la course

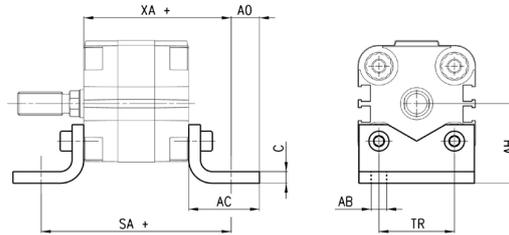
∅	$\varnothing D$	D2	D3	$\varnothing D8$	E1	F	H+x1	H1+x2+x1	H2	K1	L	L1	L2	T	T1	T2	SW1
12	6	M4	M3	6	M5	8	34,5	63,5	12,5	M6	29	18	30	6	16	4	5
16	8	M4	M4	6	M5	8	34,5	63,5	12,5	M8	29	18	30	8	20	4	7
20	10	M5	M5	6	M5	8	43,5	78	17	M10x1,25	36	22	37,5	10	22	4	8
25	10	M5	M5	6	M5	8	39,1	78	17	M10x1,25	40	26	41,5	10	22	4	8
32	12	M6	M6	6	G1/8	8	46,5	90,5	21,5	M10x1,25	50	32	52	12	22	4	10
40	12	M6	M6	6	G1/8	8	45	90,5	21,5	M10x1,25	60	42	62,5	12	22	4	10
50	16	M8	M8	6	G1/8	8	47	90,5	18	M12x1,25	68	50	71	12	24	4	13
63	16	M10	M8	8	G1/8	8	50	100,5	26	M12x1,25	87	62	91	12	24	4	13
80	20	M10	M10	8	G1/8	8,5	59	112	26,5	M16x1,5	107	82	111	16	32	4	17
100	25	M10	M12	8	G1/4	10,5	71	135,5	26,5	M20x1,5	128	103	133	20	40	4	22

### Jeu de pieds Mod. B



**Matériau:**  
acier zingué

Complet avec:  
2x pieds  
4x vis



+ = ajouter la course

Mod.	∅	C	SA +	XA +	TR	g <sub>AB</sub>	AH	AO	AC
B-31-12-16	12 - 16	3	64	51	18	5,5	22	7	20
B-32-20	20	4	70	54	22	6,6	27	9	25
B-31-25	25	4	71,5	55,5	26	6,6	29	9	25
B-31-32	32	5	80,5	62,5	32	6,6	34	12	30
B-31-40	40	5	85,5	65,5	42	9	40,5	10	30
B-31-50	50	5,5	93,5	69,5	50	9	47	11	35
B-31-63	63	5,5	104	77	62	11	56,6	13	40
B-31-80	80	7,5	116	86	82	11	68,5	15	45
B-31-100	100	7,5	132,5	99,5	103	13,5	81	12	45

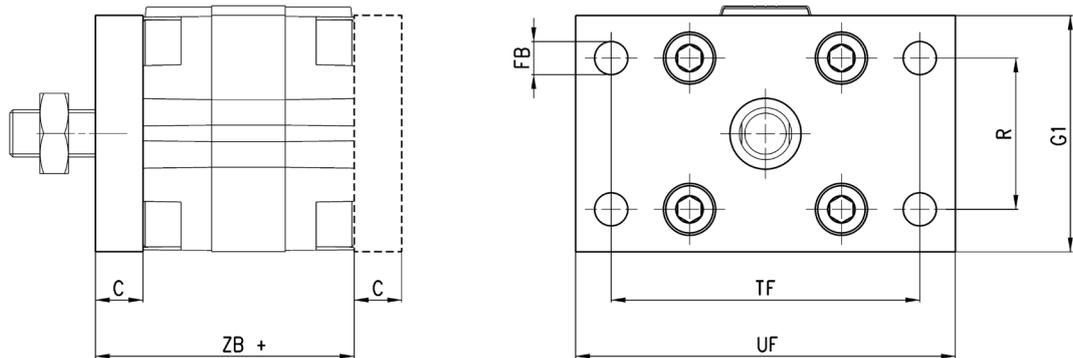
### VÉRINS COMPACTS MAGNÉTIQUES TANDEM ET MULTI-POSITIONS SÉRIE 31 - ACCESSOIRES

### Bride avant Mod. D-E



**Matériau:**  
acier zingué

Complet avec:  
1x bride  
4x vis



+ = ajouter la course

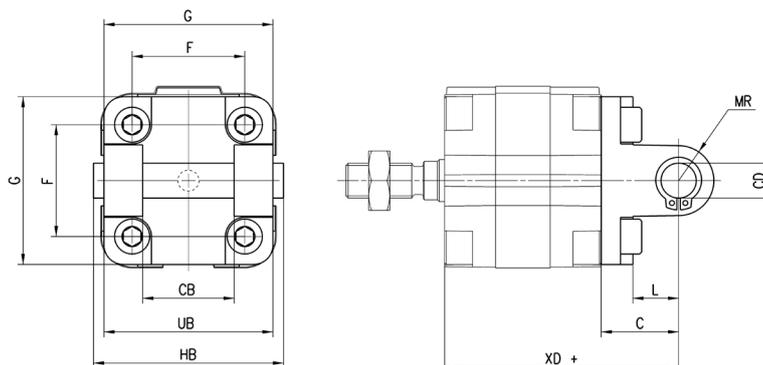
Mod.	∅	C	ZB +	TF	R	UF	G1	g <sub>FB</sub>
D-E-31-12-16	12 - 16	10	48	43	-	55	29	5,5
D-E-32-20	20	10	48	55	-	70	36	6,6
D-E-32-25	25	10	49,5	60	-	76	40	6,6
D-E-31-32	32	10	54,5	65	32	80	50	7
D-E-31-40	40	10	55,5	82	36	102	60	9
D-E-31-50	50	12	57,5	90	45	110	68	9
D-E-31-63	63	15	65	110	50	130	87	9
D-E-31-80	80	15	71	135	63	160	107	12
D-E-31-100	100	15	81,5	163	75	190	128	14

## Charnière arrière femelle Mod. C



**Matériau:**  
aluminium

Complet avec:  
4x vis  
1x axe  
1x plot de centrage  
1x charnière femelle



+ signifie ajouter la course

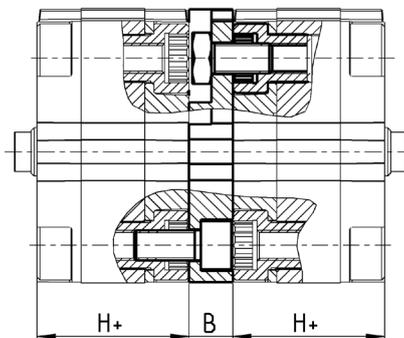
Mod.	∅	∅CD	L	C	XD +	MR	F	G	CB	UB	HB
C-31-32	32	10	13	21	66,5	11	32	50	26	45	54
C-31-40	40	12	16	25	70,5	13	42	60	28	52	62
C-31-50	50	12	16	27	72,5	13	50	68	32	60	70
C-31-63	63	16	21	32	82	17	62	87	40	70	82
C-31-80	80	16	23	36	92	17	82	102	50	90	102
C-31-100	100	20	26	41	107,5	21	103	128	60	110	126

## Bride intermédiaire Mod. DC



**Matériau:**  
aluminium

Complet avec:  
1x plot de centrage  
1x bride intermédiaire  
4x vis



+ signifie ajouter la course

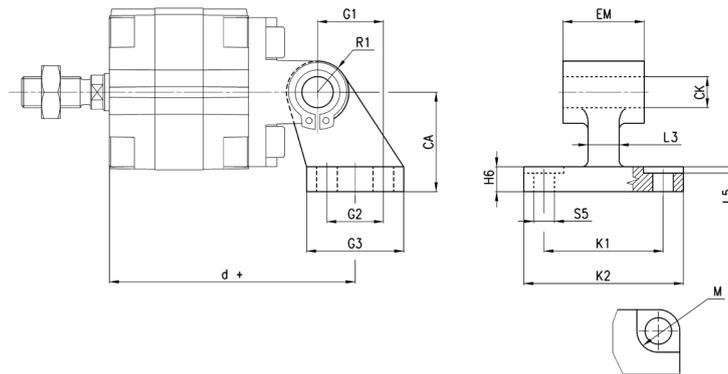
Mod.	∅	B	H	Course totale max (mm)
DC-31-12-16	12-16	12,5	38	400
DC-31-20	20	12,5	38	400
DC-31-25	25	13	39,5	400
DC-31-32	32	14,5	44,5	600
DC-31-40	40	14,5	45,5	600
DC-31-50	50	14,5	45,5	600
DC-31-63	63	14,5	50	600
DC-31-80	80	16,5	56	800
DC-31-100	100	19,5	66,5	800

### Charnière combinée à 90° Mod. ZC



**Matériau:**  
aluminium

Complet avec:  
1x charnière mâle



+ = ajouter la course

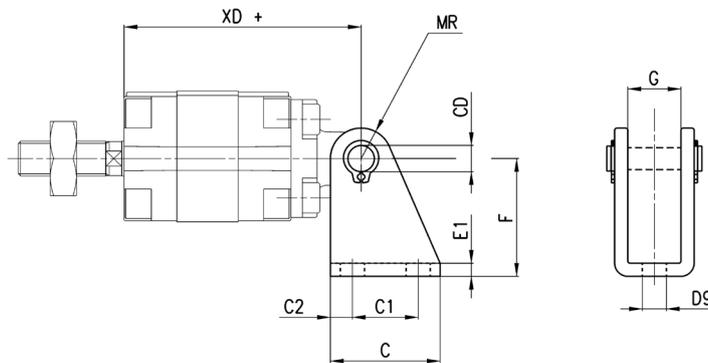
Mod.	∅	M	∅CK	∅S5	d +	K1	K2	L3	G1	L5	G2	EM	G3*	CA	H6	R1
ZC-32	32	11	10	6,6	78,5	38	51	10	21	1,6	18	26	31	32	8	10
ZC-40	40	11	12	6,6	83,5	41	54	15	24	1,6	22	28	35	36	10	11
ZC-50	50	15	12	9	90,5	50	65	16	33	1,6	30	32	45	45	12	13
ZC-63	63	15	16	9	101,5	52	67	16	37	1,6	35	40	50	50	14	15
ZC-80	80	18	16	11	119	66	86	20	47	2,5	40	50	60	63	14	15
ZC-100	100	18	20	11	137,5	76	96	20	55	3,2	50	60	70	71	17	19

### Charnière combinée Mod. I



**Matériau:**  
acier zingué

Complet avec:  
2x anneaux élastiques  
1x axe  
1x charnière femelle



+ signifie ajouter la course

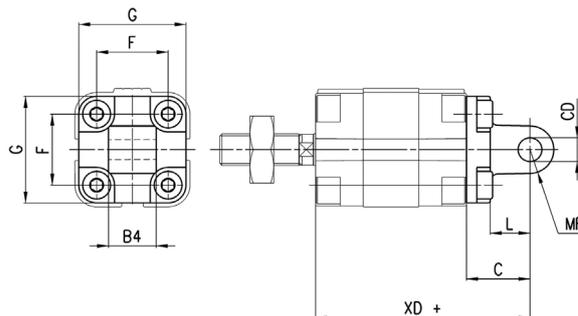
Mod.	∅	∅CD	C	C1	∅C2	XD +	MR	∅D9	E1	F	G
I-12-16	12	6	25	15	5	54	7	5,5	3	27	12,1
I-12-16	16	6	25	15	5	54	7	5,5	3	27	12,1
I-20-25	20	8	32	20	6	58	10	6	4	30	16,1
I-20-25	25	8	32	20	6	59,5	10	6	4	30	16,1

## Charnière arrière mâle Mod. L



**Matériau:**  
aluminium

Complet avec:  
4x vis  
1x plot de centrage  
1x charnière mâle



Mod.	∅	$\varnothing_{CD}$	L	C	XD +	MR	F	G	B4
L-31-12-16	12	6	10	16	54	6	18	30	12
L-31-12-16	16	6	10	16	54	6	18	30	12
L-31-20	20	8	14	20	58	8	22	37,5	16
L-31-25	25	8	14	20	59,5	8	26	41,5	16

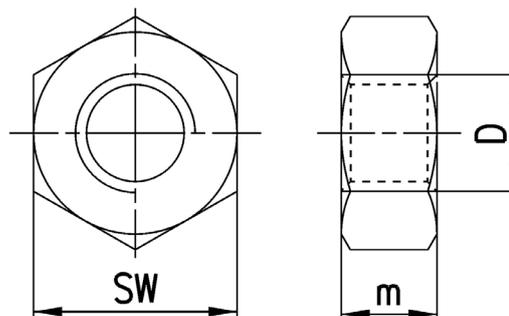
+ signifie ajouter la course

## Ecrou de tige Mod. U



ISO 4035

Matériau:  
acier zingué



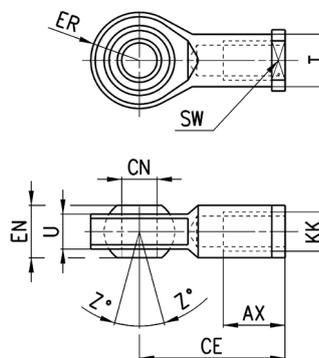
Mod.	∅	D	m	SW
U-12-16	12	M6x1	4	10
U-20	16	M8x1,25	5	13
U-25-32	20-40	M10x1,25	6	17
U-40	50-63	M12x1,25	7	19
U-50-63	80	M16x1,5	8	24
U-80-100	100	M20x1,5	9	30

## Chape sphérique de tige Mod. GA



ISO 8139

Matériau:  
acier zingué



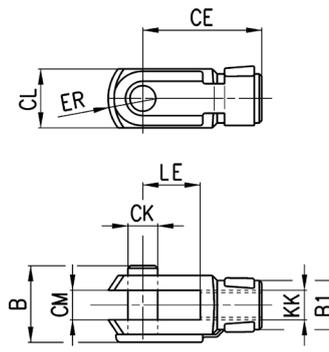
Mod.	∅	$\varnothing_{CN}$	U	EN	ER	AX	CE	KK	$\varnothing_T$	Z	SW
GA-12-16	12	6	7	9	10	12	30	M6x1	10	6,5	11
GA-20	16	8	9	12	12	16	36	M8x1,25	12,5	6,5	14
GA-32	20-40	10	10,5	14	14	20	43	M10x1,25	15	6,5	17
GA-40	50-63	12	12	16	16	22	50	M12x1,25	17,5	6,5	19
GA-50-63	80	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	100	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30

## Chape de tige Mod. G



ISO 8140

Matériau:  
acier zingué

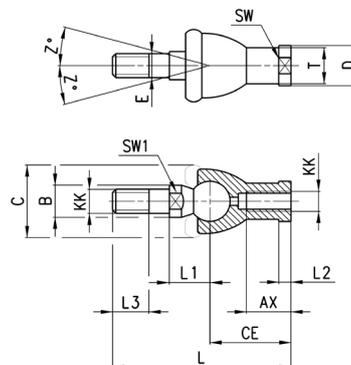


Mod.	∅	B	∅B1	∅CK	LE	CM	CL	ER	CE	KK
G-12-16	12	16	10	6	12	6	12	7	24	M6x1
G-20	16	22	14	8	16	8	16	42	32	M8x1,25
G-25-32	20 ÷ 40	26	18	10	20	10	20	12	40	M10x1,25
G-40	50 ÷ 63	32	20	12	24	12	24	14	48	M12x1,25
G-50-63	80	40	26	16	32	16	32	19	64	M16x1,5
G-80-100	100	48	34	20	40	20	40	25	80	M20x1,5

## Chape à rotule de tige Mod. GY



Matériau:  
zama et acier zingué



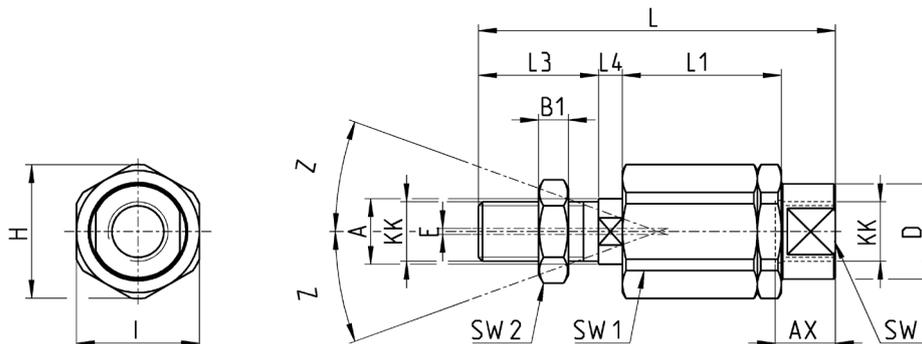
Mod.	∅	KK	L	CE	L2	AX	E	B	C	T	D	L1	L3	SW1	SW	Z
GY-12-16	12	M6x1	55	28	5	15	6	10	20	10	13	12,2	11	8	11	15
GY-20	16	M8x1,25	65	32	5	16	8	12	24	12,5	16	16	12	10	14	15
GY-32	20÷40	M10x1,25	74	35	6,5	18	10	14	28	15	19	19,5	15	11	17	15
GY-40	50÷63	M12x1,25	84	40	6,5	20	12	19	32	17,5	22	21	17	17	19	15
GY-50-63	80	M16x1,5	112	50	8	27	16	22	40	22	27	27,5	23	19	22	11
GY-80-100	100	M20x1,5	133	63	10	38	20	27	45	27,5	34	31,5	25	24	30	7,5

### Chape de compensation de tige Mod. GK



Seulement pour vérins tige fileté.

Matériau: acier zingue

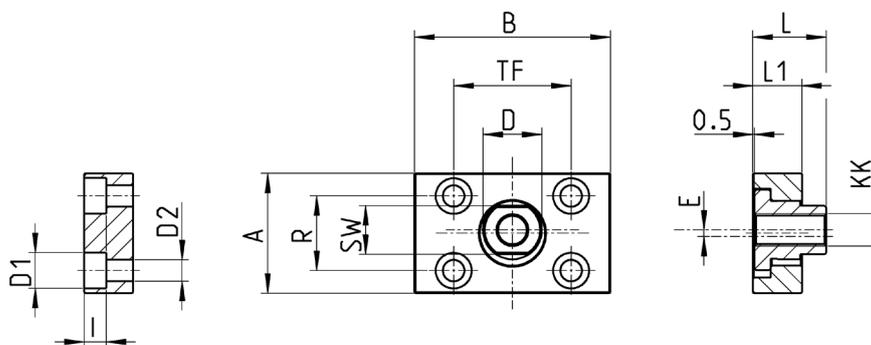


Mod.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	ØA	ØD	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-20	16	M8x1,25	57	26	21	5	8	12,5	19	17	11	7	13	4	16	4	2
GK-25-32	20-25-32-40	M10x1,25	71,5	35	20	7,5	14	22	32	30	19	12	17	5	22	4	2
GK-40	50-63	M12x1,25	75,5	35	24	7,5	14	22	32	30	19	12	19	6	22	4	2
GK-50-63	80	M16x1,5	104	53	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	100	M20x1,5	119	53	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2

### Bride de compensation de tige Mod. GKF

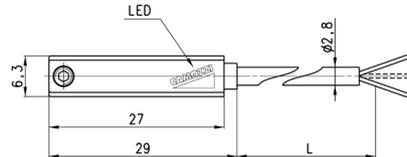
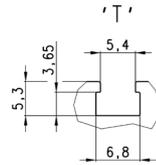


Matériau: acier zingue



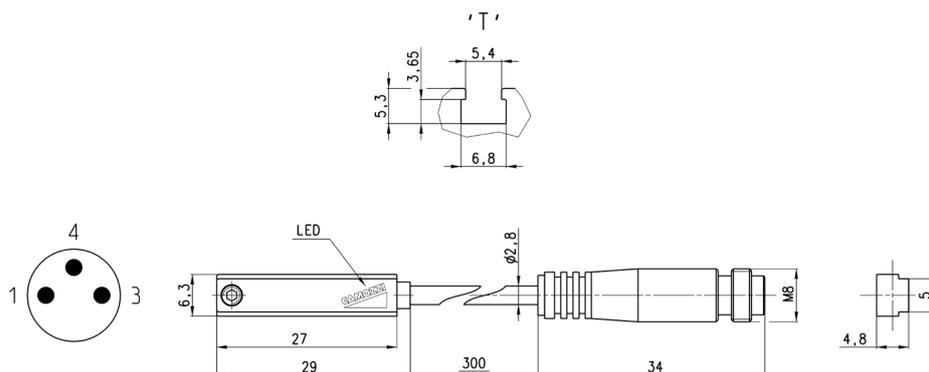
Mod.	Ø	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	ØD	ØD2	SW	E
GKF-20	16	M8x1,25	30	35	20	25	22,5	10	-	14	5,5	-	13
GKF-25-32	20-25-32-40	M10x1,25	37	60	23	36	22,5	15	6,8	18	11	6,6	15
GKF-40	50-63	M12x1,25	56	60	38	42	22,5	15	9	20	15	9	15
GKF-50-63	80	M16x1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22
GKF-80-100	100	M20x1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27

## Capteurs magnétiques avec câble 2 ou 3 fils pour rainures T



Mod.	Fonctionnement	Connexions	Tension	Sortie	Courrant Max.	Charge max.	Protection	L = longueur câble
CST-220	Reed	2 fils	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Sans	2 m
CST-220-5	Reed	2 fils	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Sans	5 m
CST-220-12	Reed	2 wires	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	None	12 m
CST-220EX	Reed	2 wires	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	None	2 m
CST-220-5EX	Reed	2 wires	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	None	5 m
CST-220-12EX	Reed	2 wires	10 ÷ 110 V AC/DC-230 V AC	-	250 mA	10 VA / 8 W	None	12 m
CST-232	Reed	3 fils	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités	2 m
CST-232-5	Reed	3 fils	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités	5 m
CST-232EX	Reed	3 wires	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	2 m
CST-232-5EX	Reed	3 wires	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing and overvoltage	5 m
CST-332	Magnétorésistif	3 fils	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	contre les inversions de polarités et les surtensions	2 m
CST-332-5	Magnétorésistif	3 fils	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	contre les inversions de polarités et les surtensions	5 m
CST-332EX	Magneto-resistive	3 wires	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Against polarity reversing and overvoltage	2 m
CST-332-5EX	Magneto-resistive	3 wires	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Against polarity reversing and overvoltage	5 m
CST-432	Reed	3 wires	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	2 m
CST-432-5	Reed	3 wires	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	5 m
CST-432EX	Reed	3 wires	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	2 m
CST-432-5EX	Reed	3 wires	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	5 m
CST-532	Effet Hall	3 fils	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	contre les inversions de polarités et les surtensions	2 m
CST-532-5	Effet Hall	3 fils	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	contre les inversions de polarités et les surtensions	5 m
CST-532EX	Hall effect	3 wires	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Against polarity reversing and overvoltage	2 m
CST-532-5EX	Hall effect	3 wires	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Against polarity reversing and overvoltage	5 m

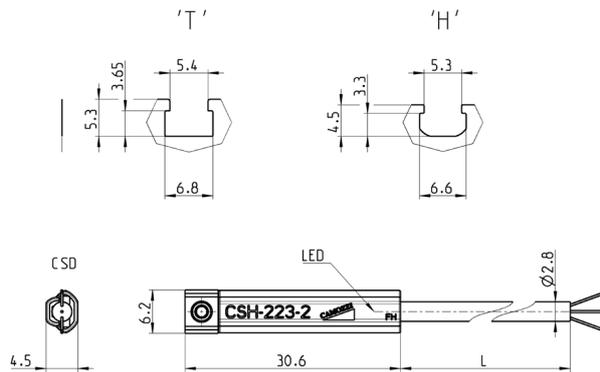
Note pour Mod. CST-220, CST-220-5, capteurs à 2 fils:  
 en cas d'inversion de polarités, le capteur fonctionne mais la diode de signalisation ne s'allume pas.

**Capteurs magnétiques avec connecteur M8 3 pôles pour rainure en T**


Longueur câble : 0,3 m

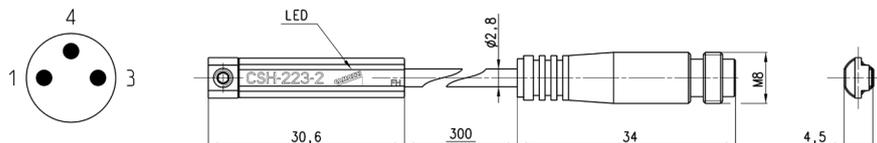
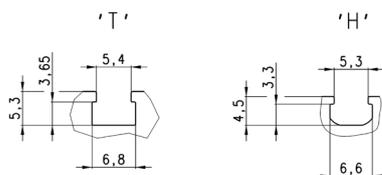
Mod.	Fonctionnement	Connection	Tension	Sortie	Courant Max.	Charge max.	Protection
<b>CST-250N</b>	Reed	2 fils M8 mâle 3 pôles	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Sans
<b>CST-250NEX</b>	Reed	2 fils M8 mâle 3 pôles	10 ÷ 110 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Sans
<b>CST-262</b>	Reed	3 fils M8 mâle 3 pôles	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités
<b>CST-262EX</b>	Reed	3 fils M8 mâle 3 pôles	5 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Contre les inversions de polarités
<b>CST-362</b>	Magnétorésistif	3 fils M8 mâle 3 pôles	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	contre les inversions de polarités et les surtensions
<b>CST-362EX</b>	Magnétorésistif	3 fils M8 mâle 3 pôles	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contre les inversions de polarités et les surtensions
<b>CST-562</b>	Effet Hall	3 fils M8 mâle 3 pôles	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	contre les inversions de polarités et les surtensions
<b>CST-562EX</b>	Hall effect	3 fils M8 mâle 3 pôles	10 ÷ 27 V DC	PNP	100 mA	6 W	Contre les inversions de polarités et les surtensions

Note pour Mod. CST-250N, capteurs à 2 fils:  
 en cas d'inversion de polarités, le capteur fonctionne mais la diode de signalisation ne s'allume pas.

**Capteurs magnétiques avec câble 2 ou 3 fils pour rainure en H**


Mod.	Fonctionnement	Connexion	Tension	Sortie	Courrant Max.	Charge max.	Protection	L = longueur câble
CSH-223-2	Reed	2 fils	10 + 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités	2 m
CSH-223-5	Reed	2 fils	10 + 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités	5 m
CSH-223-10	Reed	2 wires	10 + 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing and overvoltage	10 m
CSH-223-2EX	Reed	2 wires	10 + 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing and overvoltage	2 m
CSH-223-5EX	Reed	2 wires	10 + 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	5 m
CSH-223-10EX	Reed	2 wires	10 + 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	10 m
CSH-221-2	Reed	2 fils	30 + 230 V AC - 30 + 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités	2 m
CSH-221-5	Reed	2 fils	30 + 230 V AC - 30 + 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités	5 m
CSH-221-2EX	Reed	2 wires	30 + 230 V AC - 30 + 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	2 m
CSH-221-5EX	Reed	2 wires	30 + 230 V AC - 30 + 110 V DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	5 m
CSH-233-2	Reed	3 fils	10 + 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités	2 m
CSH-233-5	Reed	3 fils	10 + 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités	5 m
CSH-233-2EX	Reed	3 wires	10 + 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	2 m
CSH-233-5EX	Reed	3 wires	10 + 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	5 m
CSH-334-2	Magnétorésistif	3 fils	10 + 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	contre les inversions de polarités et les surtensions	2 m
CSH-334-5	Magnétorésistif	3 fils	10 + 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	contre les inversions de polarités et les surtensions	5 m
CSH-334-2EX	Magnétoresistive	3 wires	10 + 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Against polarity reversing and overvoltage	2 m
CSH-334-5EX	Magnétoresistive	3 wires	10 + 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Against polarity reversing and overvoltage	5 m
CSH-433-2	Reed NC	3 wires	10 + 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing and overvoltage	2 m
CSH-433-5	Reed	3 wires	10 + 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	5 m
CSH-433-2EX	Reed	3 wires	10 + 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	2 m
CSH-433-5EX	Reed	3 wires	10 + 30 V AC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	5 m

Note pour Mod. CSH-223-2, CSH-223-5, CSH-221-2, CSH-221-5, capteurs à 2 fils:  
 en cas d'inversion de polarités, le capteur fonctionne mais la diode de signalisation ne s'allume pas.

**Capteurs magnétiques avec conn. M8 3 pôles pour rainures en H**


Longueur câble : 0,3 m

Mod.	Fonctionnement	Connection	Tension	Sortie	Courrant Max.	Charge max.	Protection
CSH-253	Reed NO	2 fils M8 mâle 3 pôles	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités
CSH-253EX	Reed NO	2 wires M8 male 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing
CSH-263	Reed NO	3 fils M8 mâle 3 pôles	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités
CSH-263EX	Reed NO	3 wires M8 male 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing
CSH-364	Magnétorésistif	3 fils M8 mâle 3 pôles	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	contre les inversions de polarités et les surtensions
CSH-364EX	Magneto-resistive	3 wires M8 male 3 pin	10 ÷ 27 V DC	PNP	250 mA	6 W	Against polarity reversing and overvoltage
CSH-463	Reed NC	3 fils M8 mâle 3 pôles	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités
CSH-463EX	Reed NC	3 wires M8 male 3 pin	10 ÷ 30 V AC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing

Note pour Mod. CSH-253, capteurs à 2 fils:  
 en cas d'inversion de polarités, le capteur fonctionne mais la diode de signalisation ne s'allume pas.