

VÉRIN COMPACT ISO 21287

SÉRIE 32

Simple et double effet, anti-rotation
 ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm



- Conforme à la norme ISO 21287
- Conception compacte
- Large gamme de modèles disponibles en différents diamètres
- Auto-cushioned version available

Les dimensions compactes de cette série permettent une utilisation dans des espaces restreints.

La Série 32, conforme à la norme ISO 21287 offre l'avantage de pouvoir être montée avec les accessoires des vérins DIN/ISO 6431 - VDMA 24562 (Série 60-61).

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Construction	Compact profilé
Fonctionnement	Simple et double effet, magnétique
Conception	ISO 21287
Matériaux	Tube et fonds AL anodisé, tige inox AISI 303 roulée, piston AL, joints de tige et de piston PU ou FKM (140°C)
Montage	Fond, bride, pieds, charnière
Course min-max (*)	Ø12-16 = 5-200 mm Ø20-25 = 5-300 mm Ø32-40-50-63 = 5-400 mm Ø80-100-125 = 5-500 mm
Température de fonctionnement	0 à 80°C (-20 °C avec air sec)
Pression de fonctionnement	1 à 10 bar (double effet) 2 à 10 bar (simple effet)
Fluide	Air filtré, sans lubrification ; En cas d'utilisation avec air lubrifié, il est conseillé d'utiliser de l'huile ISO VG32 et de ne jamais interrompre la lubrification.
Vitesse	10 à 700 mm/sec. (sans charge)

(*) = la course mini pour l'utilisation de capteurs magnétiques est de 10 mm.

Courses standards

✕ = Anti-rotation; ● = double effet mâle/femelle
 ■ = Simple effet ressort av/ar - mâle/femelle

∅	5	10	15	20	25	50	100	200	300	400	500
12	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	●	●	●			
16	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	●	●	●			
20	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●		
25	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●		
32	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	
40	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	
50	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	
63	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	
80	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	●
100	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ● ■	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	✕ ●	●
125	● ■	● ■	● ■	● ■	● ■	●	●	●	●	●	●

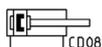
CODIFICATION

32	M	2	A	032	A	050
32	SÉRIE					
M	VERSION M = tige filetée, montée avec écrou de tige Mod. U F = tige taraudée R = anti-rotation avec bride (Double effet)					
2	FONCTIONNEMENT 1 = simplet effet (ressort avant) 2 = double effet 3 = double effet (tige traversante) 4 = simple effet (ressort arrière)			SYMBOLES PNEUMATIQUES CS06 CD08 CD12 CS08 CD23 CD24		
A	MATERIAUX A = Fonds, piston et tube aluminium anodisé - Joints de nez et de piston PU					
032	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 125 = 125 mm		
A	ACCESSOIRES A = Standard					
050	COURSE (voir tableau)					
	= standard V = Joint de tige FKM W = tous joints FKM (140°), non magnétique					

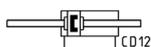
Symboles pneumatiques

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

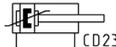
CD08



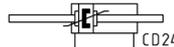
CD12



CD23



CD24



CS06



CS08



Chape de tige Mod. G



Chape à rotule de tige Mod. GY



Chape de compensation de tige Mod. GK



Bride de compensation Mod. GKF



Bride avant Mod. D-E



Tourillon avant/arrière Mod. FN



Jeu de pieds Mod. B-41



Adaptateur fond à fond Mod. DC-32



Charnière avant femelle Mod. H et C-H



Charnière arrière femelle Mod. C



Charnière arrière mâle Mod. L



Charnière arrière sphérique Mod. R



Charnière mâle à 90° Mod. ZC



Charnière combinée Mod. C+L+S



Charnière arrière articulée Mod. I



Axe Mod. S



Entretoise de centrage Mod. TR



Plot de centrage Mod. TS



Capteurs de proximité Mod. CST



Capteurs de proximité Mod. CSH



Ecrou de tige Mod. U

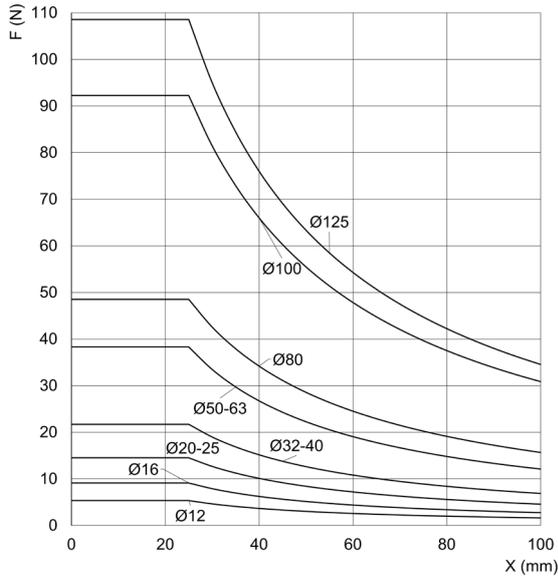


Capteurs de proximité Mod. CSG



Les accessoires sont livrés non-montés sur les vérins

Diagramme des charges admissibles



Version M, F
Fonctionnement 1, 2, 4 (voir exemple de codification)

F = Charge transversale
X = Fonction de la projection

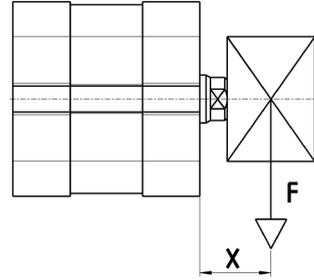
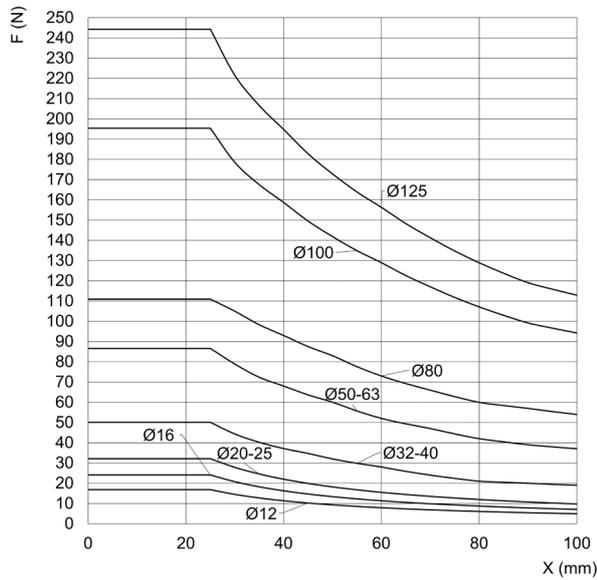


Diagramme des charges admissibles



Version M, F
Fonctionnement 1, 2, 4 (voir exemple de codification)

F = Charge transversale
X = Fonction de la projection

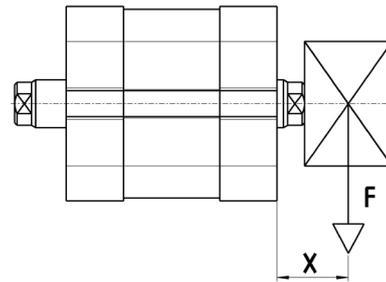
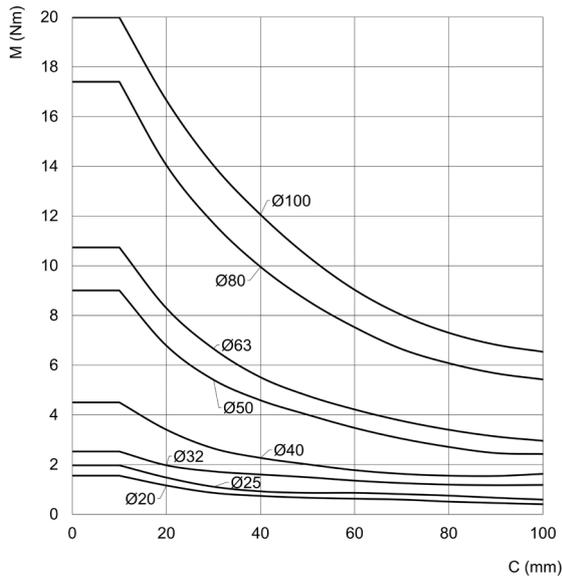


Diagramme des charges admissibles



Version R
Operating 2 (See coding example)

M = Moment de torsion
C = Fonction de la course

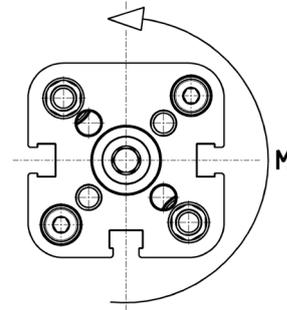
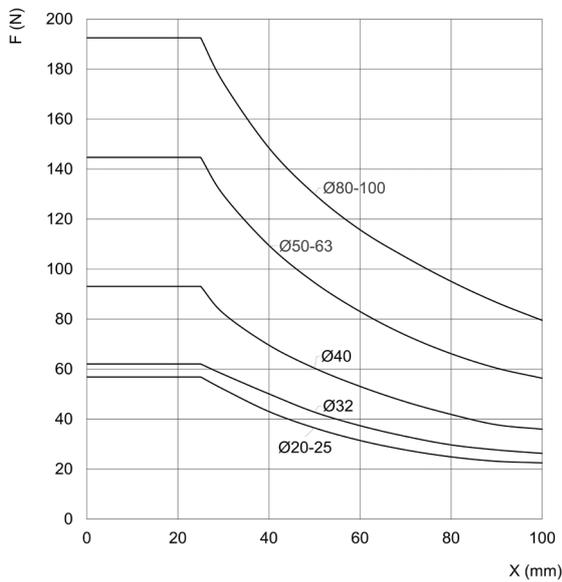


Diagramme des charges admissibles



Version M, F
Fonctionnement 1, 2, 4 (voir exemple de codification)

F = Charge transversale
X = Fonction de la projection

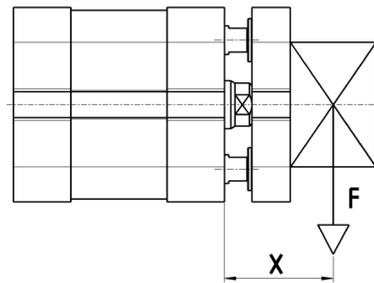
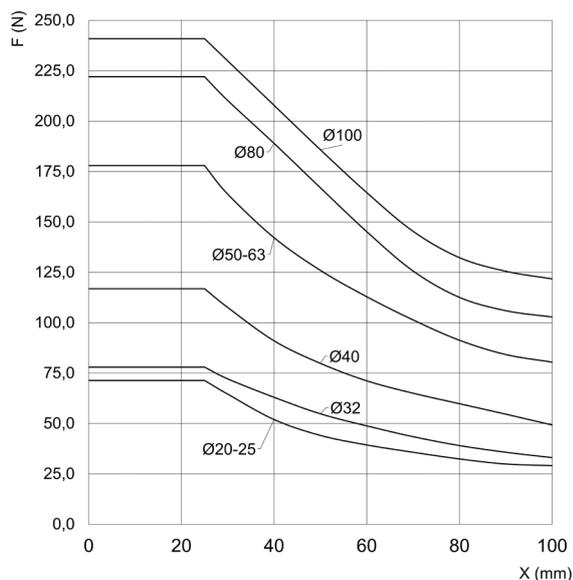
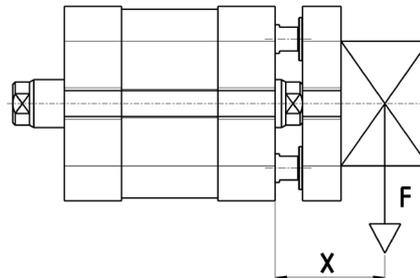


Diagramme des charges admissibles

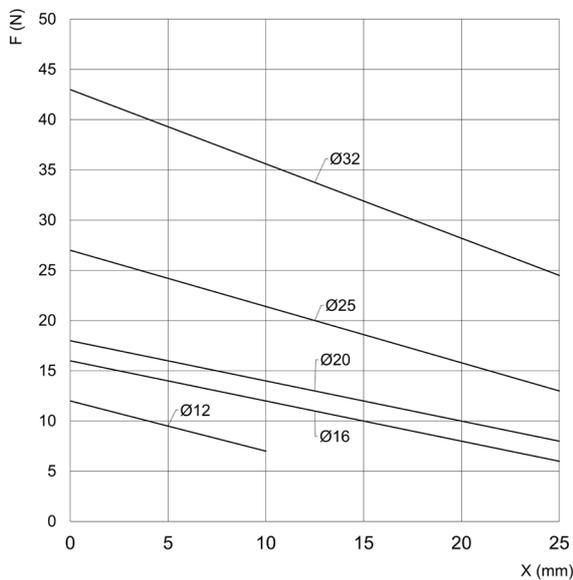


Version R
Fonctionnement 3 (voir exemple de codification)

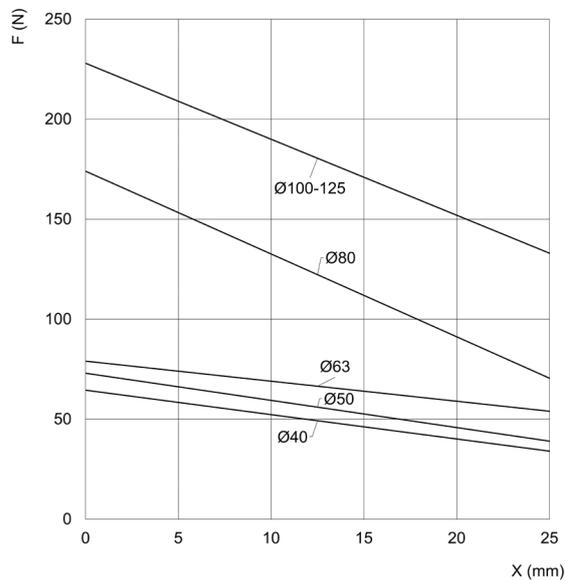
F = Charge transversale
X = Fonction de la projection



Force du ressort du vérin à simple effet



F = Force du ressort
X = Fonction de la course



F = Force du ressort
X = Fonction de la course

SÉRIE 32: MASSE APPLICABLE EN FONCTION DE LA VITESSE DU VÉRIN

CHOIX DU VÉRIN

- 1) Choisir la bonne taille en fonction de la force nécessaire à l'application.
- 2) Vérifier sur le graphique si les conditions de travail, la masse et la vitesse se croisent en un point situé sous la courbe qui correspond à la taille choisie.

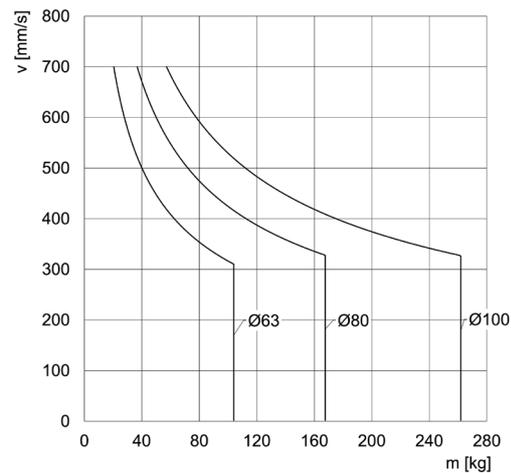
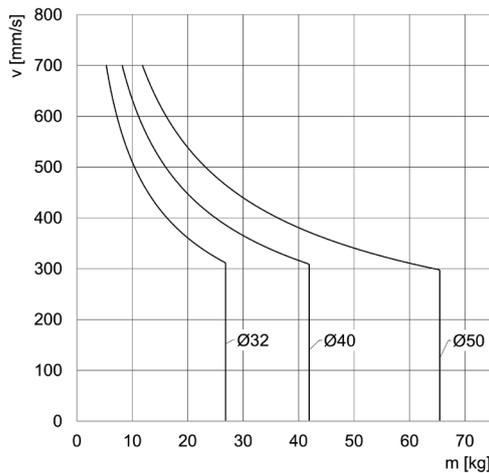
m = masse appliquée au cylindre (kg)

v = vitesse appliquée au vérin (m/s)

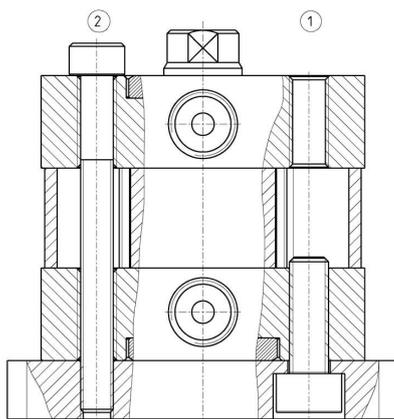
Exemple:

Diamètre = 50 mm ; Vitesse maximale = 340 m/s ; Masse applicable = 50 kg ;

*Graphiques obtenus à une pression de 5 bar.



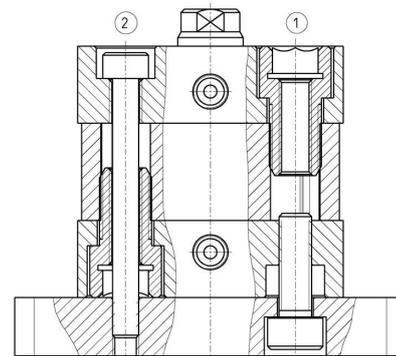
Exemples de fixation



Exemple de fixation pour les vérins $\varnothing 32$, 40, 50, 63, 80, 100, 125.

- 1 = Fixation par le bas
- 2 = Fixation par le haut

N.B. Pour une fixation par le haut avec vis traversantes, utiliser des vis amagnétiques.

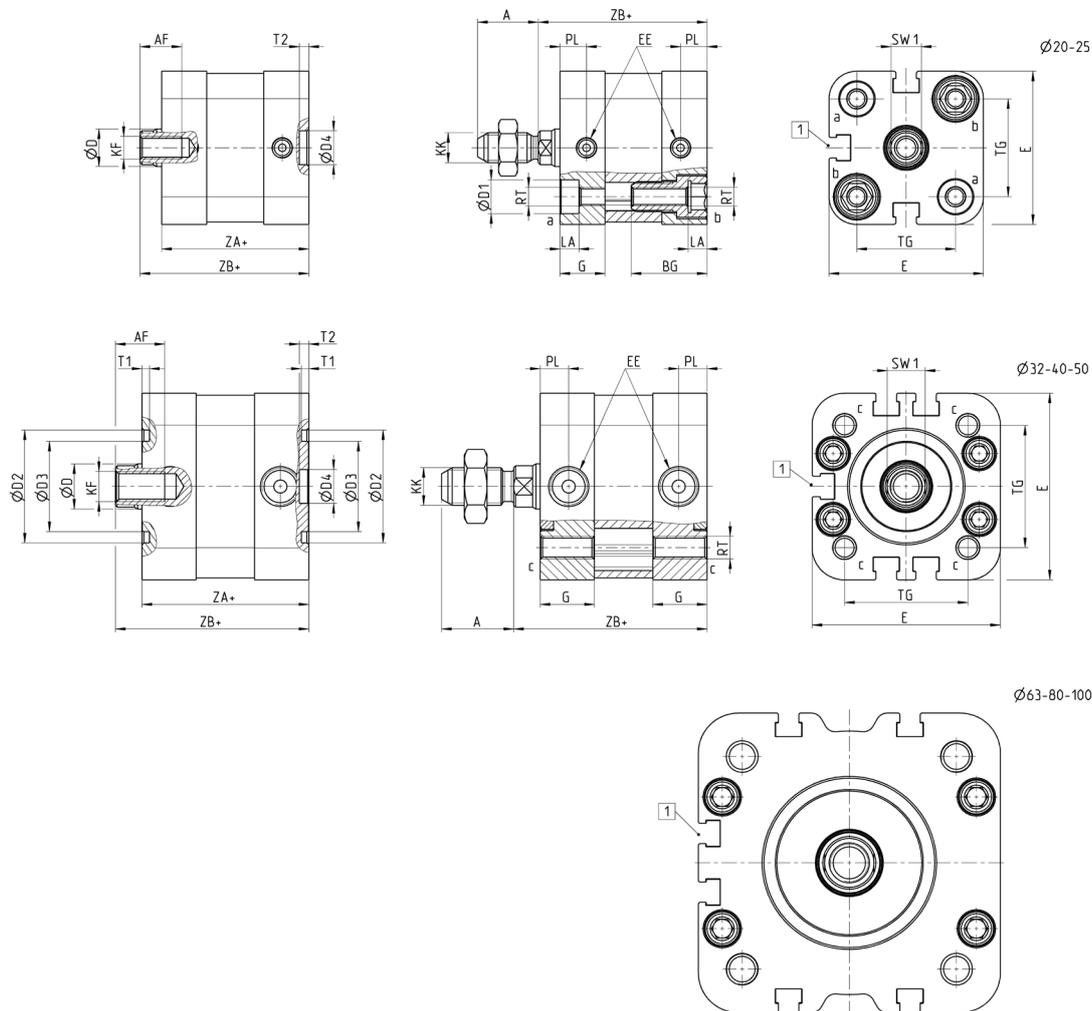


Exemple de fixation pour les vérins $\varnothing 20$, 25.

- 1 = Fixation par le bas
- 2 = Fixation par le haut N.B.

Pour une fixation par le haut avec vis traversantes, utiliser des vis amagnétiques.

Vérins compacts magnétiques Mod. 32F et 32M



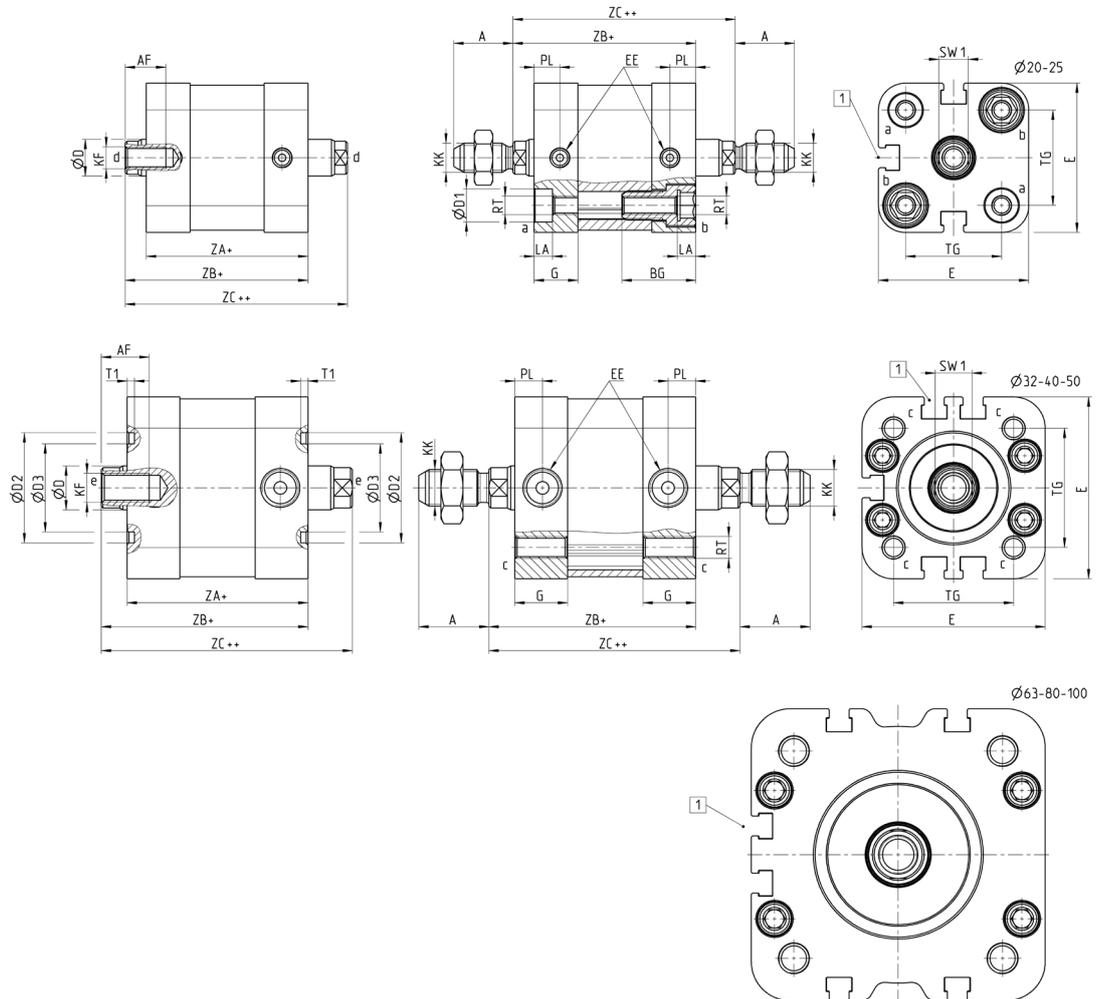
+ signifie ajouter la course
1 = rainure pour capteur

Ø	A	AF	BG	G	g _D	g _{D1}	g _{D2}	g _{D3}	g _{D4}	E	EE	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T1	T2	TG	ZA +	ZB +
12	10	8	18	10,5	6	6	-	-	9	27,5	M5	M3	M5	3,5	6	M4	5	-	2,1	16	35	39,2
16	12	10	18,5	10,5	8	6	-	-	9	29	M5	M4	M6	3,5	6	M4	7	-	2,1	18	35	39,7
20	16	11	20	10,9	10	9	-	-	9	35,8	M5	M6	M8	5	6,5	M5	8	-	2,5	22	36,8	42,5
25	16	11	20	11,9	10	9	-	-	9	40,7	M5	M6	M8	5	7	M5	8	-	2,5	26	38,8	44,5
32	19	13	-	14,3	12	-	30	24	9	49,6	G1/8	M8	M10x1,25	-	7,6	M6	10	2	2,5	32,5	44	51
40	19	13	-	14,3	12	-	35	29	9	57	G1/8	M8	M10x1,25	-	7,6	M6	10	2	2,5	38	45	52
50	22	16	-	14,3	16	-	40	34	12	69,6	G1/8	M10	M12x1,25	-	7,6	M8	13	2	3	46,5	45	53
63	22	16	-	14	16	-	45	39	12	79,6	G1/8	M10	M12x1,25	-	7,6	M8	13	2	3	56,5	49	57
80	28	20	-	14,8	20	-	45	39	12	95,6	G1/8	M12	M16x1,5	-	7,7	M10	17	2	3	72	54	63,5
100	28	20	-	17,8	25	-	55	49	12	115,6	G1/8	M12	M16x1,5	-	8	M10	22	2	3	89	66,8	76,5
125	40	25	20	20	25	-	60	50	12	134,6	G1/4	M16	M20x1,5	-	10,5	M12	22	4	2,5	110	81	92

Vérins compacts magnétiques Mod. 32F3 et 32M3

ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE

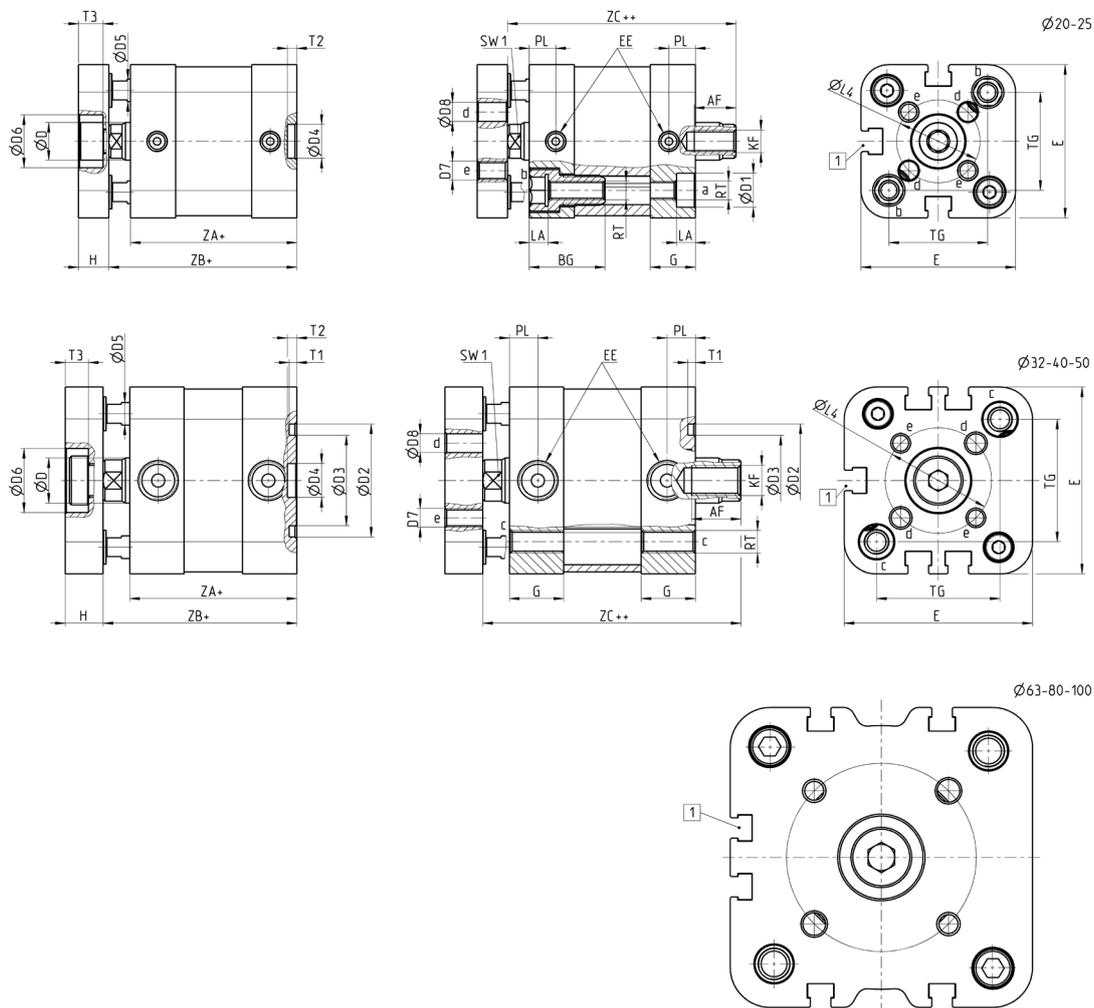
1



+ signifie ajouter la course
++ signifie ajouter 2 fois la course
1 = rainure pour capteur

Ø	A	AF	BG	G	øD	øD1	øD2	øD3	E	EE	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T1	TG	ZA+	ZB+	ZC++
12	10	8	18	10,5	6	6	-	-	27,5	M5	M3	M5	3,5	6	M4	5	-	16	35	39,2	43,4
16	12	10	18,5	10,5	8	6	-	-	29	M5	M4	M6	3,5	6	M4	7	-	18	35	39,7	44,4
20	16	11	20	10,9	10	9	-	-	35,8	M5	M6	M8	5	6,5	M5	8	-	22	36,8	42,5	48,2
25	16	11	20	11,9	10	9	-	-	40,7	M5	M6	M8	5	7	M5	8	-	26	38,8	44,5	50,2
32	19	13	-	14,3	12	-	30	24	49,6	G1/8	M8	M10x1,25	-	7,6	M6	10	2	32,5	44	51	58
40	19	13	-	14,3	12	-	35	29	57	G1/8	M8	M10x1,25	-	7,6	M6	10	2	38	45	52	59
50	22	16	-	14,3	16	-	40	34	69,6	G1/8	M10	M12x1,25	-	7,6	M8	13	2	46,5	45	53	61
63	22	16	-	14	16	-	45	39	79,6	G1/8	M10	M12x1,25	-	7,6	M8	13	2	56,5	49	57	65
80	28	20	-	14,8	20	-	45	39	95,6	G1/8	M12	M16x1,5	-	7,7	M10	17	2	72	54	63,5	73
100	28	20	-	17,8	25	-	55	49	115,6	G1/8	M12	M16x1,5	-	8	M10	22	2	89	66,8	76,5	86,2
125	40	25	20	20	25	-	60	50	134,6	G1/4	M16	M20x1,5	-	10,5	M12	22	4	110	81	92	103

Vérins compacts magnétiques Mod. 32R



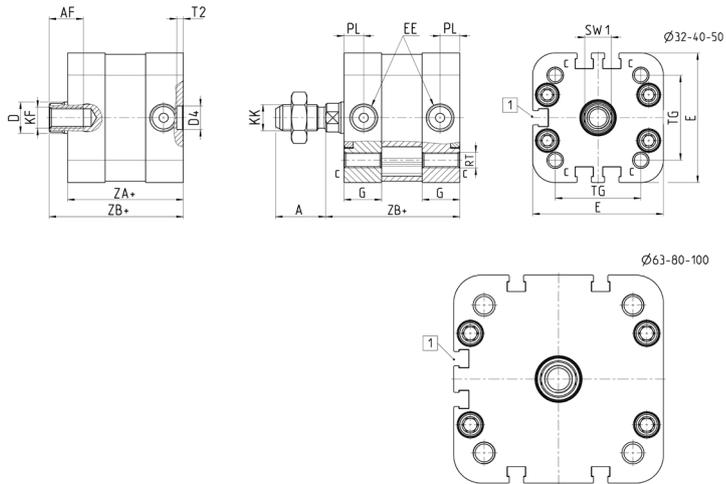
+ signifie ajouter la course
++ signifie ajouter 2 fois la course
1 = rainure pour capteur

Ø	AF	BG	G	ø _D	ø _{D1}	ø _{D2}	ø _{D3}	ø _{D4}	ø _{D5}	ø _{D6}	D7	ø _{D8}	E	EE	H	KF	LA	ø _{L4}	PL	RT	SW1	T1	T2	T3	TG	ZA+	ZB+	ZC++
20	11	20	10,9	10	9	-	-	9	6	-	M4	4	35,8	M5	8	M6	5	17	6.5	M5	8	-	2.5	-	22	36.8	42.5	48.2
25	11	20	11,9	10	9	-	-	9	6	14	M5	5	40,7	M5	8	M6	5	22	7	M5	8	-	2.5	6.5	26	38.8	44.5	50.2
32	13	-	14,3	12	-	30	24	9	6	17	M5	5	49,6	G1/8	10	M8	-	28	7.6	M6	10	2	2.5	6	32.5	44	51	58
40	13	-	14,3	12	-	35	29	9	6	17	M5	5	57	G1/8	10	M8	-	33	7.6	M6	10	2	2.5	6	38	45	52	59
50	16	-	14,3	16	-	40	34	12	10	22	M6	6	69,6	G1/8	12	M10	-	42	7.6	M8	13	2	3	7	46.5	45	53	61
63	16	-	14	16	-	45	39	12	10	22	M6	6	79,6	G1/8	12	M10	-	50	7.6	M8	13	2	3	7	56.5	49	57	65
80	20	-	14,8	20	-	45	39	12	12	24	M8	8	95,6	G1/8	14	M12	-	65	7.7	M10	17	2	3	10.5	72	54	63.5	73
100	20	-	18	25	-	55	49	12	12	24	M10	10	115,6	G1/8	14	M12	-	80	8	M10	22	2	3	10.5	89	67	76.7	86.2

Vérins compacts magnétiques Mod. 32CF et 32CM

ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE

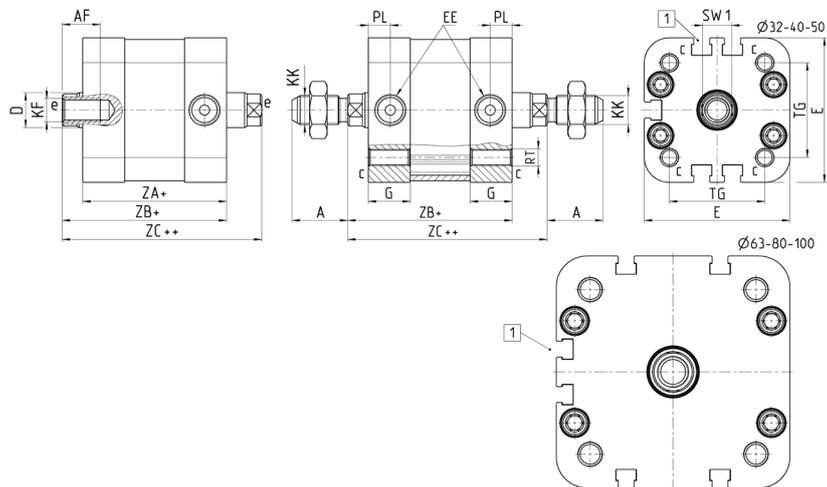
1



+ signifie ajouter la course
1 = rainure pour capteur

Ø	A	AF	G	\varnothing_D	\varnothing_{D4}	E	EE	KF	KK	PL	RT	SW1	T2	TG	ZA +	ZB +
32	19	13	14,3	12	9	49,6	G1/8	M8	M10x1,25	7,6	M6	10	2,5	32,5	44	51
40	19	13	14,3	12	12	57	G1/8	M8	M10x1,25	7,6	M6	10	2,5	38	45	52
50	22	16	14,3	16	12	69,6	G1/8	M10	M12x1,25	7,6	M8	13	3	46,5	45	53
63	22	16	14	16	12	79,6	G1/8	M10	M12x1,25	7,6	M8	13	3	56,5	49	57
80	28	20	14,8	20	12	95,6	G1/8	M12	M16x1,5	7,7	M10	17	3	72	54	63,5
100	28	20	17,8	25	12	115,6	G1/8	M12	M16x1,5	8	M10	22	3	89	66,8	76,5

Vérins compacts magnétiques Mod. 32CF3 et 32CM3



+ signifie ajouter la course
++ signifie ajouter 2 fois la course
1 = rainure pour capteur

Ø	A	AF	G	\varnothing_D	\varnothing_{D2}	\varnothing_{D3}	E	EE	KF	KK	PL	RT	SW1	T1	TG	ZA +	ZB +	ZC++
32	19	13	14,3	12	30	24	49,6	G1/8	M8	M10x1,25	7,6	M6	10	2	32,5	44	51	58
40	19	13	14,3	12	35	29	57	G1/8	M8	M10x1,25	7,6	M6	10	2	38	45	52	59
50	22	16	14,3	16	40	34	69,6	G1/8	M10	M12x1,25	7,6	M8	13	2	46,5	45	53	61
63	22	16	14	16	45	39	79,6	G1/8	M10	M12x1,25	7,6	M8	13	2	56,5	49	57	65
80	28	20	14,8	20	45	39	95,6	G1/8	M12	M16x1,5	7,7	M10	17	2	72	54	63,5	73
100	28	20	17,8	25	55	49	115,6	G1/8	M12	M16x1,5	8	M10	17	2	89	66,8	76,5	86,2

VÉRIN COMPACT ISO 21287
SÉRIE 32 - ACCESSOIRES

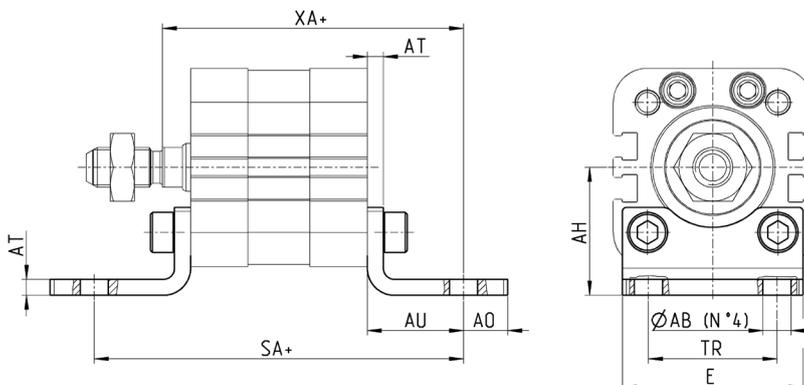
ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE

1
Jeu de pieds Mod. B

 Matériau:
acier zingué

 Complet avec:
2x pieds
4x vis

 Matériau:
acier zingué

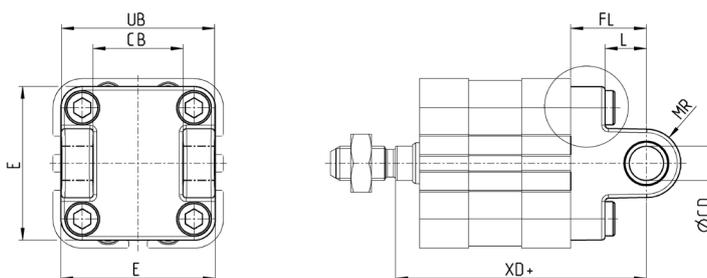
 Complet avec:
2x pieds
4x vis


+ = ajouter la course

Mod.	Ø	ØAB	AH	AO	AU	AT	E	TR	SA +	XA+
B-32-12	12	5,5	21	5	13	3	26	16	61	52,2
B-31-12-16	16	5,5	22	7	13	3	28	18	61	52,7
B-32-20	20	6,5	27	9	16	4	35	22	68,8	58,5
B-31-25	25	6,5	29	9	16	4	39	26	70,8	60,5
B-41-32	32	7	32	11	24	4	45	32	92	75
B-41-40	40	10	36	15	28	4	53,5	36	101	80
B-41-50	50	10	45	15	32	4	62,5	45	109	85
B-41-63	63	10	50	15	32	5	73	50	113	89
B-41-80	80	12	63	20	41	6	92	63	136	104,5
B-41-100	100	14,5	71	25	41	6	108,5	71	148,8	117,5
B-32-125	125	16,5	90	25	45	7	132	90	171	137

Charnière arrière femelle Mod. C

 Matériau:
aluminium

 Fourni avec:
1x female trunnion
4x vis


Ø 32



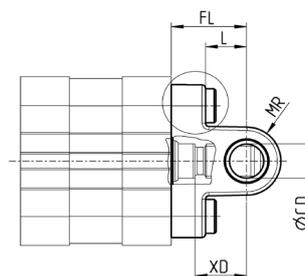
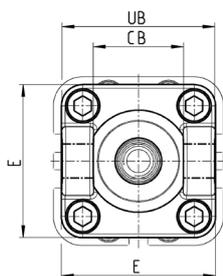
Mod.	Ø	ØCD	E	CB	UB	L	FL	MR	XD+
C-41-32	32	10	47	26	46,5	12,5	22	10	73
C-41-40	40	12	52	28	52	16	25	12	77
C-41-50	50	12	64	32	60	16	27	12	80
C-H-41-63	63	16	74	40	70	21	32	16	89
C-H-41-80	80	16	94	50	90	22	36	16	99,5
C-H-41-100	100	20	114	60	110	27	41	20	117,5
C-H-32-125	125	25	140	70	130	30	50	25	142

Charnière avant femelle Mod. H



Matériau:
aluminium

Complet avec:
1x charnière femelle
4x vis



Ø 32



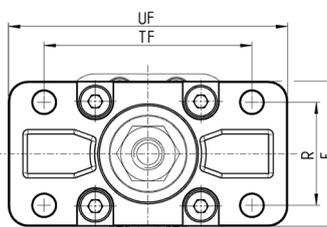
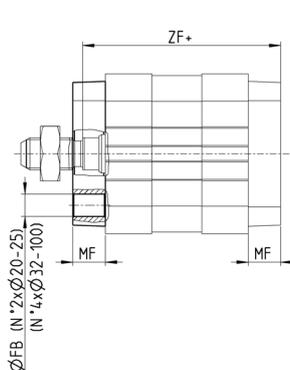
Mod.	Ø	ø _{CD}	E	CB	UB	L	FL	MR	XD+
H-41-32	32	10	47	26	46,5	12,5	22	10	15
H-41-40	40	12	52	28	52	16	25	12	18
H-41-50	50	12	64	32	60	16	27	12	19
H-60-63	63	16	74	40	70	21	32	16	24
C-H-41-80	80	16	94	50	90	22	36	16	26,5
C-H-41-100	100	20	114	60	110	27	41	20	31,3
C-H-32-125	125	25	140	70	130	30	50	25	41

Bride avant Mod. D-E



Matériau:
acier zingué Ø 16 - 25;
aluminium Ø 32 - 125;

Complet avec:
1x bride
4x vis



+ = ajouter la course

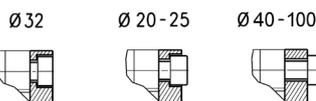
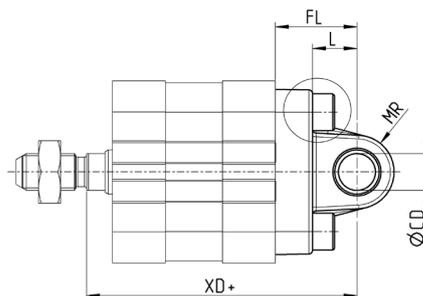
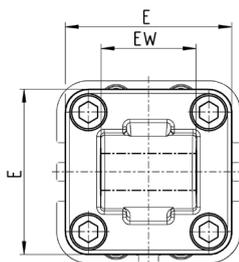
Mod.	Ø	ø _{FB}	E	MF	R	TF	UF	ZF +
D-E-31-12-16	16	5,5	29	10	-	43	55	49,7
D-E-32-20	20	6,6	36	10	-	55	70	52,5
D-E-32-25	25	6,6	40	10	-	60	76	54,5
D-E-41-32	32	7	45	10	32	64	80	61
D-E-41-40	40	9	52	10	36	72	90	62
D-E-41-50	50	9	65	12	45	90	110	65
D-E-41-63	63	9	75	12	50	100	120	69
D-E-41-80	80	12	95	16	63	126	150	79,5
D-E-41-100	100	14	115	16	75	150	170	92,5
D-E-41-125	125	16	140	20	90	180	220	112

VÉRIN COMPACT ISO 21287
SÉRIE 32 - ACCESSOIRES

ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE

1
Charnière arrière mâle Mod. L

 Matériau:
aluminium

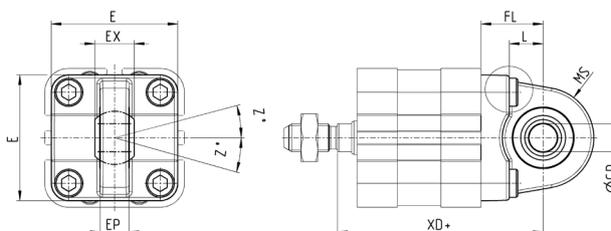
 Complet avec:
4x vis
1x plot de centrage
1x charnière mâle


+ signifie ajouter la course

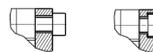
Mod.	Ø	Ø _{CD}	E	EW	L	FL	MR	XD +
L-31-12-16	16	6	30	12	10	16	6	55,7
L-32-20	20	8	34	16	14	20	8	62,5
L-32-25	25	8	38	16	14	20	8	64,5
L-41-32	32	10	47	26	12,5	22	10	73
L-41-40	40	12	52	28	16	25	12	77
L-41-50	50	16	64	32	16	27	12	80
L-41-63	63	16	74	40	21	32	15,5	89
L-41-80	80	20	94	50	22	36	16	99,5
L-41-100	100	20	114	60	27	41	20	117,5
L-32-125	125	25	140	70	30	50	25	142

Charnière sphérique Mod. R

 Matériau:
aluminium

 Complet avec:
1x charnière sphérique
4x vis


R-41-50/80



+ = ajouter la course

Mod.	Ø	Ø _{CD}	E	EX	EP	L	FL	MS	XD+	Z°
R-41-32	32	10	45	14	10,5	12	22	16	73	4
R-41-40	40	12	52	16	12	15	25	19	77	4
R-41-50*	50	12	62,5	16	12	15	27	21	80	4
R-50	50	16	65	21	15	16	27	21,5	80	4
R-41-63	63	16	75	21	15	20	32	24	89	4
R-41-80*	80	16	92	21	15	24	36	28	99,5	4
R-80	80	20	95	25	18	22	36	28,5	99,5	4
R-41-100	100	20	115	25	18	27	41	30	117,5	4
R-41-125	125	30	140	37	25	30	50	40	142	4

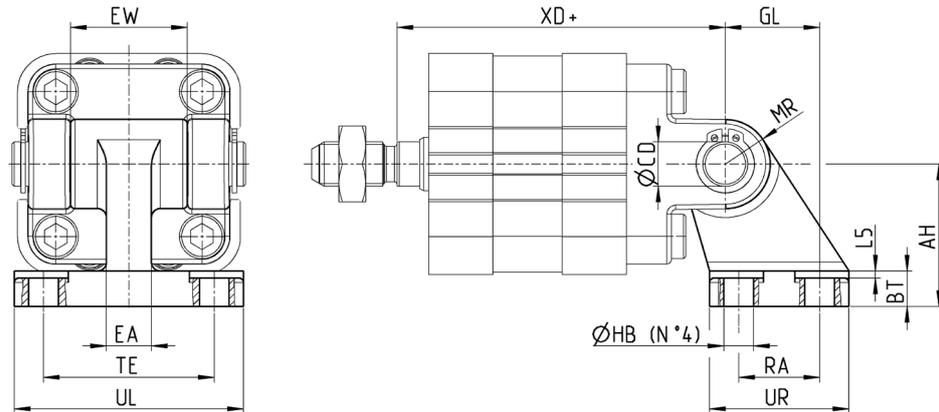
Charnière mâle à 90° Mod. ZC



CETOP RP 107P

Matériau:
aluminium

Complet avec:
1x charnière mâle



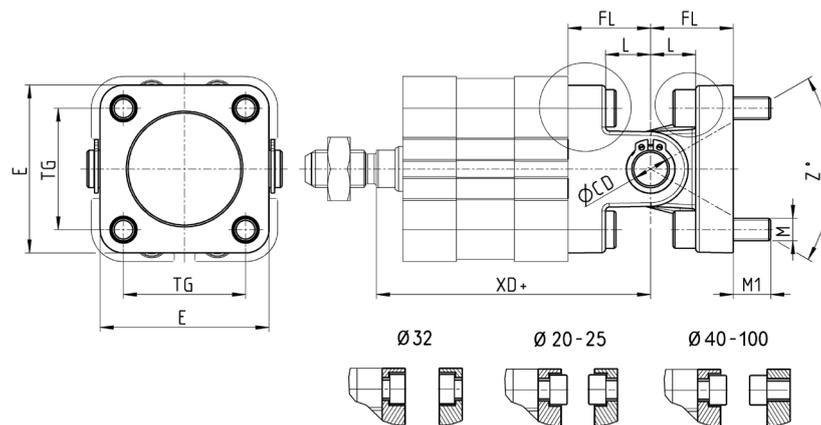
+ = ajouter la course

Mod.	Ø	AH	BT	ØCD	EA	EW	GL	ØHB	L5	MR	RA	UL	UR	TE	XD+
ZC-32	32	32	8	10	10	26	21	6,6	1,6	10	18	51	31	38	73
ZC-40	40	36	10	12	15	28	24	6,6	1,6	11	22	54	35	41	77
ZC-50	50	45	12	12	16	32	33	9	1,6	13	30	65	45	50	80
ZC-63	63	50	14	16	16	40	37	9	1,6	15	35	67	50	52	89
ZC-80	80	63	14	16	20	50	47	11	2,5	15	40	86	60	66	99,5
ZC-100	100	71	17	20	20	60	55	11	2,5	19	50	96	70	76	117,5
ZC-125	125	90	20	25	30	70	70	14	3,2	22,5	60	124	90	94	142

Charnière combinée Mod. C+L+S



Matériau:
aluminium



+ signifie ajouter la course

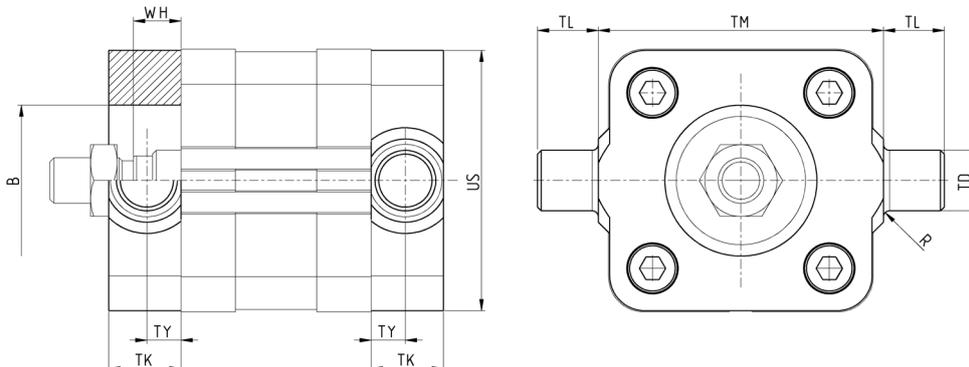
Mod.	Ø	ØCD	E	L	FL	M	M1	TG	XD +	Z° (max)
C+L+S	32	10	47	12,5	22	M6	10,5	32,5	73	30
C+L+S	40	12	52	16	25	M6	10,5	38	77	40
C+L+S	50	12	64	16	27	M8	11,5	46,5	80	25
C+L+S	63	16	74	21	32	M8	13,5	56,5	89	36
C+L+S	80	16	93	22	36	M10	15	72	99,5	34
C+L+S	100	20	114	27	41	M10	15	89	117,5	38
C+L+S	125	30	140	30	50	M12	15	110	142	30

VÉRIN COMPACT ISO 21287
SÉRIE 32 - ACCESSOIRES

ACTIONNEMENT PNEUMATIQUE

1
Tourillon avant Mod. FN

 Matériau:
acier zingué

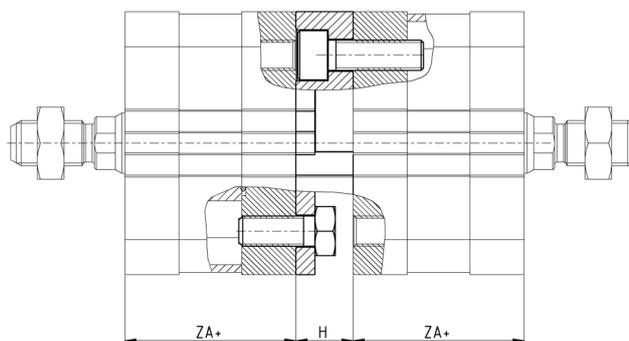
 Fourni avec:
1x tourillon à face
ponctuelle
4x vis


Mod.	∅	TK	TY	WH	∅B	US	TL	TM	∅TD	R
FN-32	32	14	6,5	7	30	46	12	50	12	1
FN-40	40	19	9	7	35	59	16	63	16	1,5
FN-50	50	19	9	8	40	69	16	75	16	1,6
FN-63	63	24	11,5	8	45	84	20	90	20	1,6
FN-80	80	24	11,5	9,5	45	102	20	110	20	1,6
FN-100	100	29	14	9,7	55	125	25	132	25	2
FN-125	125	30	15	11	60	150	25	160	25	2

Opposed cylinder coupler Mod. DC-32

 Matériau :
Aluminium

 Complet avec :
1x Adaptateur
2x vis à tête hexagonale
2x vis à tête cylindrique
2x anneaux de centrage*

 *Uniquement de ∅50 à
∅125


+ signifie ajouter la course

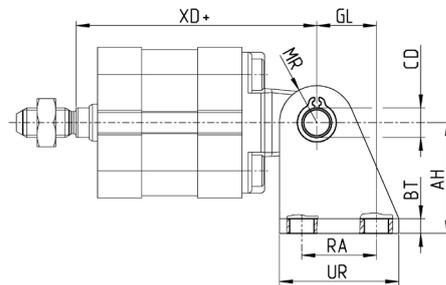
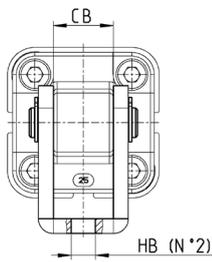
Mod.	∅	ZA+	H
DC-32-20	20	36,8	13
DC-32-25	25	38,8	13
DC-32-32	32	44	15
DC-32-40	40	45	15
DC-32-50	50	45	15
DC-32-63	63	49	15
DC-32-80	80	54	17
DC-32-100	100	66,8	19,5
DC-32-125	125	81	19,5

Charnière combinée Mod. I



Matériau:
acier zingué

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



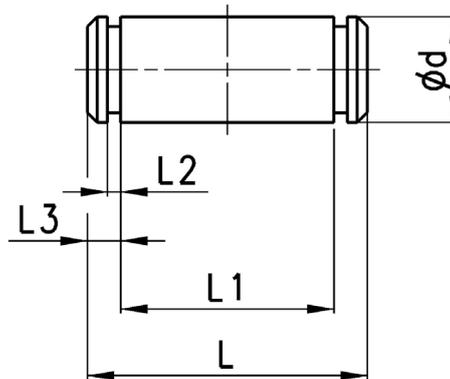
+ signifie ajouter la course

Mod.	∅	AH	BT	CD	CB	GL	HB	MR	RA	UR	XD+
I-12-16	16	27	3	6	12,1	13	5,5	7	15	25	55,7
I-20-25	20	30	4	8	16,1	16	6,5	10	20	32	62,5
I-20-25	25	30	4	8	16,1	16	6,5	10	20	32	64,5

Axe Mod. S



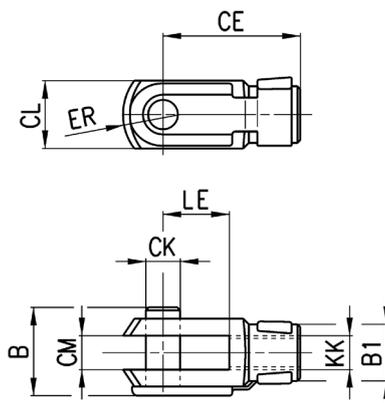
Complet avec:
1x axe (Inox 303)
2x anneaux élastiques
(Acier)



Mod.	∅	∅D	L	L1	L2	L3
S-32	32	10	52	46	1,1	3
S-40	40	12	59	53	1,1	3
S-50	50	12	67	61	1,1	3
S-63	63	16	77	71	1,1	3
S-80	80	16	97	91	1,1	3
S-100	100	20	121	111	1,3	5
S-125	125	25	140,5	132	1,3	4,25

VÉRIN COMPACT ISO 21287
SÉRIE 32 - ACCESSOIRES
Chape de tige Mod. G

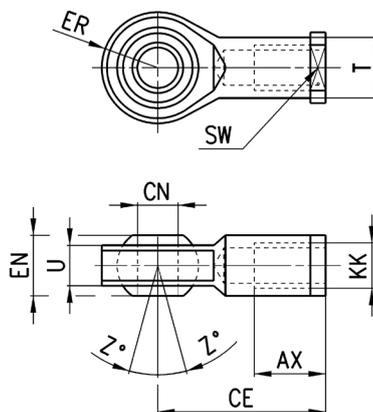

ISO 8140

 Matériau:
 acier zingué


Mod.	∅	ϕ_{CK}	LE	CM	CL	ER	CE	KK	B	ϕ_{B1}
G-12-16	16	6	6	6	12	7	24	M6x1	16	10
G-20	20-25	8	8	8	16	10	32	M8x1,25	22	14
G-25-32	32-40	10	10	10	20	12	40	M10x1,25	26	18
G-40	50-63	12	12	12	24	14	48	M12x1,25	32	20
G-50-63	80-100	16	16	16	32	19	64	M16x1,5	40	26
G-80-100	125	20	20	20	40	25	80	M20x1,5	48	34

Chape sphérique de tige Mod. GA


ISO 8139

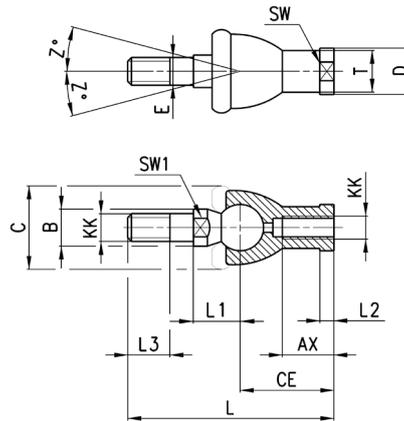
 Matériau:
 acier zingué


Mod.	∅	ϕ_{CN}	U	EN	ER	AX	CE	KK	ϕ_T	Z	SW
GA-12-16	16	6	7	9	10	12	30	M6x1	10	6,5	11
GA-20	20-25	8	9	12	12	16	36	M8x1,25	12,5	6,5	14
GA-25-32	32-40	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	80-100	16	15	21	21	28	64	M16x1,5	22	7,5	22
GA-80-100	125	20	18	25	25	33	77	M20x1,5	27,5	7	30

Chape à rotule de tige Mod. GY



ISO 8139
Matériau:
zama et acier zingué

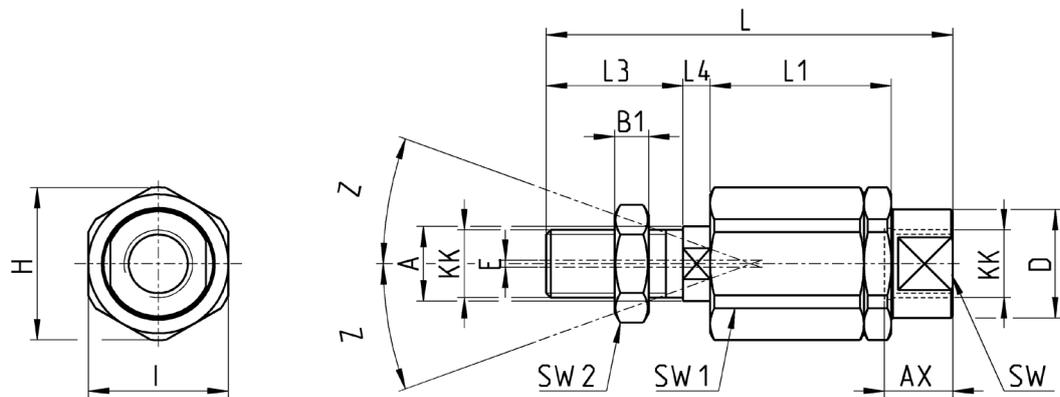


Mod.	Ø	KK	L	CE	L2	AX	SW	SW1	L1	L3	T	D	E	B	C	Z
GY-12-16	16	M6x1	55	28	5	15	11	8	12,2	11	10	13	6	10	20	15
GY-20	20-25	M8x1,25	65	32	5	16	14	10	16	12	12,5	13	6	10	20	15
GY-32	32-40	M10x1,25	74	35	6,5	18	17	11	19,5	15	15	19	10	14	28	15
GY-40	50-63	M12x1,25	84	40	6,5	20	19	17	21	17	17,5	22	12	19	32	15
GY-50-63	80-100	M16x1,5	112	50	8	27	22	19	27,5	23	22	27	16	22	40	11
GY-80-100	125	M20x1,5	133	63	10	38	30	24	31,5	25	27,5	34	20	27	45	7,5

Chape de compensation de tige Mod. GK

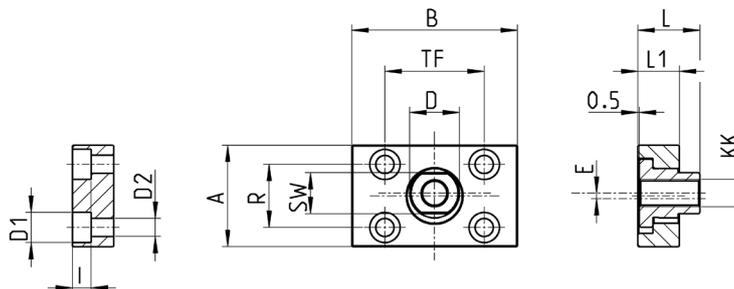


Matériau:
acier zingué



Mod.	Ø	KK	L	L1	L3	L4	A	D	H	I	SW	SW1	SW2	B1	AX	Z	E
GK-12-16	16	M6x1	35	17,5	11	2,5	6	8,5	14,5	13	7	5	10	4	12,5	3	1
GK-20	20-25	M8x1,25	57	26	21	5	8	12,5	19	17	11	7	13	4	16	4	2
GK-25-32	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	80-100	M16x1,5	104	35	32	10	22	32	45	41	27	20	24	8	30	3	2
GK-80-100	125	M20x1,5	119	35	40	10	22	32	45	41	27	20	30	10	37	3	2

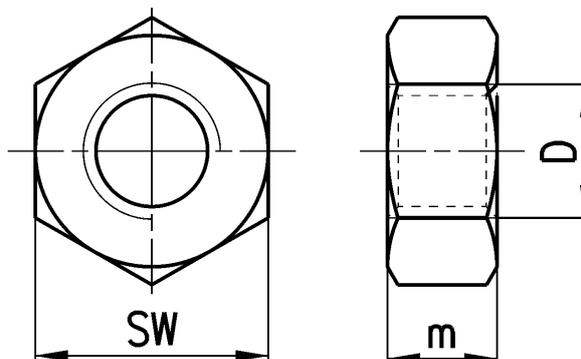
VÉRIN COMPACT ISO 21287
SÉRIE 32 - ACCESSOIRES
Bride de compensation de tige Mod. GKF

 Matériau:
acier zingué


Mod.	∅	KK	A	B	R	TF	L	L1	I	∅D	∅D1	SW	E
GKF-20	20-25	M8X1,25	30	35	20	25	22,5	10	-	14	5,5	-	13
GKF-25-32	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	80-100	M16X1,5	80	80	58	58	26,5	15	10,5	25	18	11	22
GKF-80-100	125	M20X1,5	90	90	65	65	32,5	20	13	30,5	20	14	27

Ecrou de tige Mod. U


UNI EN ISO 4035

 Matériau:
acier zingué


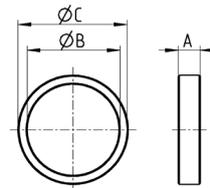
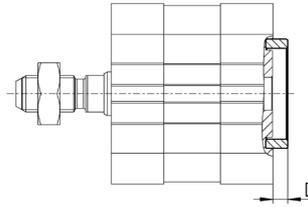
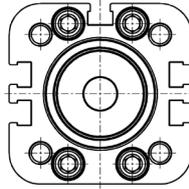
Mod.	∅	D	M	SW
U-12-M5	12	M5x0,8	5	8
U-12-16	16	M6x1	4	10
U-20	20-25	M8x1,25	5	13
U-25-32	32-40	M10x1,25	6	17
U-40	50-63	M12x1,25	7	19
U-50-63	80-100	M16x1,5	8	24
U-80-100	125	M20x1,5	9	30

Centring sleeve Mod. TR



Complet avec:
1x anneaux de centrage en aluminium anodisé

Conçu pour, le centrage sur les fonds, des accessoires avants/arrières Mod. B, D-E, C, C-H, H, L et R ainsi que, pour le centrage du vérin sur un châssis.



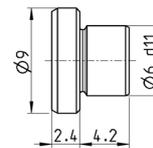
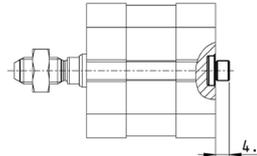
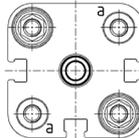
Mod.	Ø	A	B	C	D
TR-32-32	32	6	25	30	4
TR-32-40	40	6	30	35	4
TR-32-50	50	6	35	40	4
TR-32-63	63-80	7	40	45	5
TR-32-100	100	7	50	55	5

Plot de centrage Mod. TS

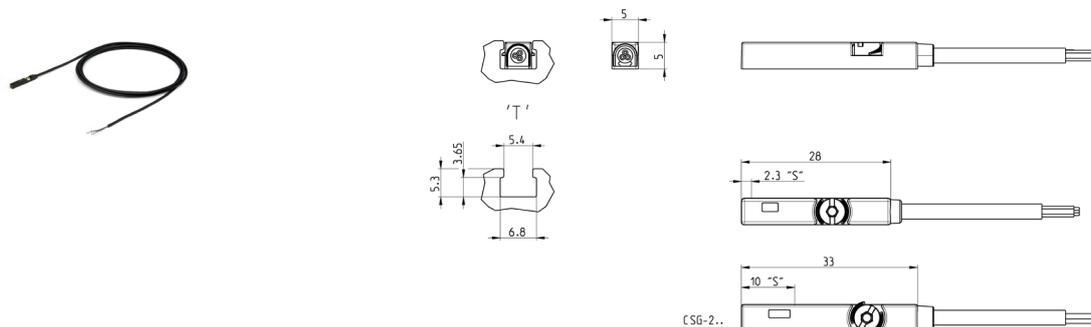


Matériau:
Aluminium anodisé

Utilisable pour les tailles 12, 16, 20, 25, 32, 40

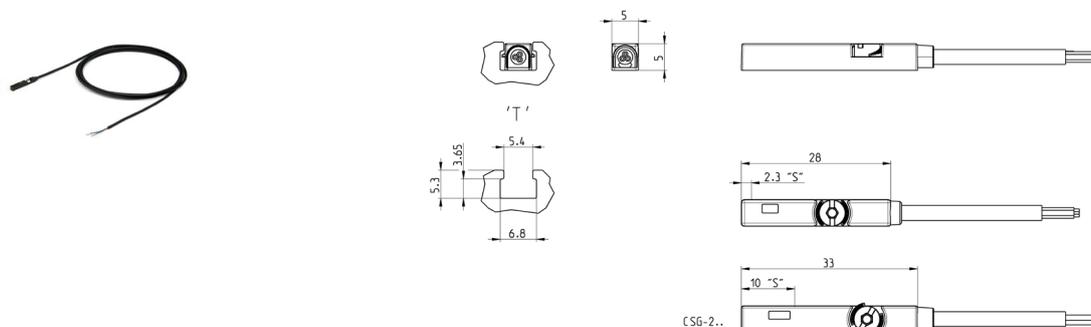


Mod.
TS-32-20

Magnetic proximity switches, certifiés ATEX "II 3 GD", rainure en T, droit


Mod.	Fonctionnement	Connexion	Tension	Sortie	Courrant Max.	Charge max.	Protection	L = longueur câble (m)	LED colour
CSG-223-2-EX	Reed NO	2 wires	5 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	2	Red
CSG-223-5-EX	Reed NO	2 wires	5 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	5	Red
CSG-233-2-EX	Reed NO	3 wires	10 ÷ 30 V AC/DC	-	500 mA	10 W	IP67	2	Yellow
CSG-233-5-EX	Reed NO	3 wires	10 ÷ 30 V AC/DC	-	500 mA	10 W	IP67	5	Yellow
CSG-324-2-EX	Magnetoressistive NO	2 wires	10 ÷ 28 V DC	-	50 mA	1,5 W	IP67	2	Red
CSG-324-5-EX	Magnetoressistive NO	2 wires	10 ÷ 28 V DC	-	50 mA	1,5 W	IP67	5	Red
CSG-334-2-EX	Magnetoressistive NO	3 wires	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5,5 W	IP67	2	Yellow
CSG-334-5-EX	Magnetoressistive NO	3 wires	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5,5 W	IP67	5	Yellow
CSG-534-2-EX	Magnetoressistive NO	3 wires	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5,5 W	IP67	2	Red
CSG-534-5-EX	Magnetoressistive NO	3 wires	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5,5 W	IP67	5	Red
CSG-734-2-EX	Magnetoressistive NC	3 wires	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5,5 W	IP67	2	Red
CSG-734-5-EX	Magnetoressistive NC	3 wires	10 ÷ 28 V DC	NPN	200 mA	5,5 W	IP67	5	Red
CSG-634-2-EX	Magnetoressistive NC	3 wires	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5,5 W	IP67	2	Yellow
CSG-634-5-EX	Magnetoressistive NC	3 wires	10 ÷ 28 V DC	PNP	200 mA	5,5 W	IP67	5	Yellow

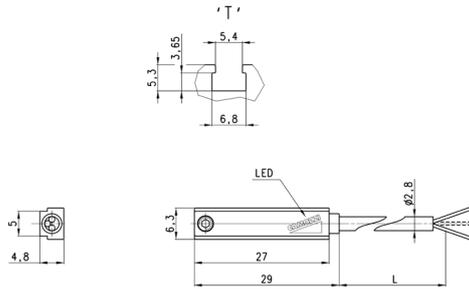
Remarque pour les détecteurs 2 fils Mod. CSG-223-2-UL, CSG-223-5-UL, CSG-324-2-UL, CSG-324-5-UL: en cas d'inversion de polarité, le capteur fonctionne toujours, mais la LED ne s'allume pas.

Capteurs magnétiques de proximité, certifiés UL, rainure en T, droit


Mod.	Fonctionnement	Connexion	Tension	Sortie	Courrant Max.	Charge max.	Protection	L = longueur câble (m)	LED colour
CSG-223-2-UL	Reed	2 wires	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1,8 W	IP67	2	Red
CSG-223-5-UL	Reed	2 wires	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1,8 W	IP67	5	Red
CSG-223-10-UL	Reed	2 wires	5 ÷ 30 V AC/DC	-	60 mA	1,8 W	IP67	10	Red
CSG-233-2-UL	Reed	3 wires	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	2	Yellow
CSG-233-5-UL	Reed	3 wires	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	5	Yellow
CSG-233-10-UL	Reed	3 wires	10 ÷ 30 V AC/DC	-	100 mA	3 W	IP67	5	Yellow
CSG-324-2-UL	Magnetoressistive	2 wires	10 ÷ 28 V DC	-	40 mA	1,2 W	IP67	2	Red
CSG-324-5-UL	Magnetoressistive	2 wires	10 ÷ 28 V DC	-	40 mA	1,2 W	IP67	5	Red
CSG-334-2-UL	Magnetoressistive	3 wires	10 ÷ 28 V DC	PNP	100 mA	3 W	IP67	2	Yellow
CSG-334-5-UL	Magnetoressistive	3 wires	10 ÷ 28 V DC	PNP	100 mA	3 W	IP67	5	Yellow
CSG-534-2-UL	Magnetoressistive	3 wires	10 ÷ 28 V DC	NPN	100 mA	3 W	IP67	2	Red
CSG-534-5-UL	Magnetoressistive	3 wires	10 ÷ 28 V DC	NPN	100 mA	3 W	IP67	5	Red

Remarque pour les détecteurs 2 fils Mod. CSG-223-2-UL, CSG-223-5-UL, CSG-324-2-UL, CSG-324-5-UL: en cas d'inversion de polarité, le capteur fonctionne toujours, mais la LED ne s'allume pas.

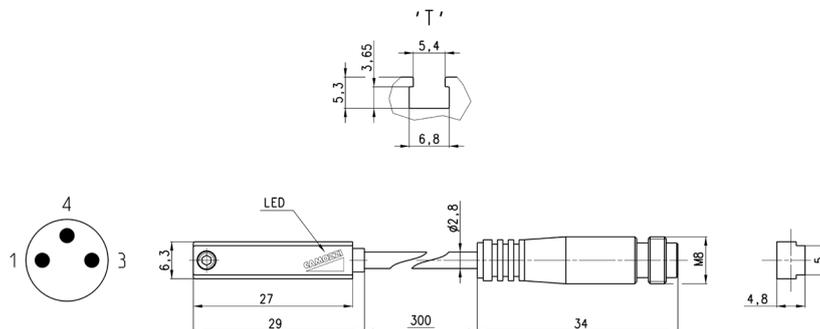
Capteurs magnétiques avec câble 2 ou 3 fils pour rainures T



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.

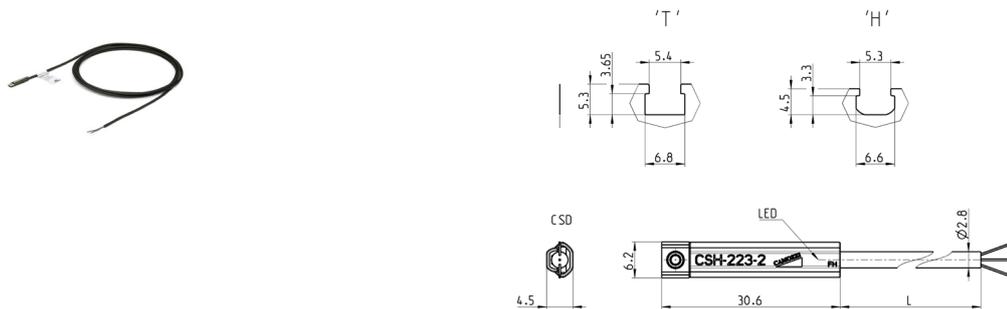
Capteurs magnétiques avec connecteur M8 3 pôles pour rainure en T



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

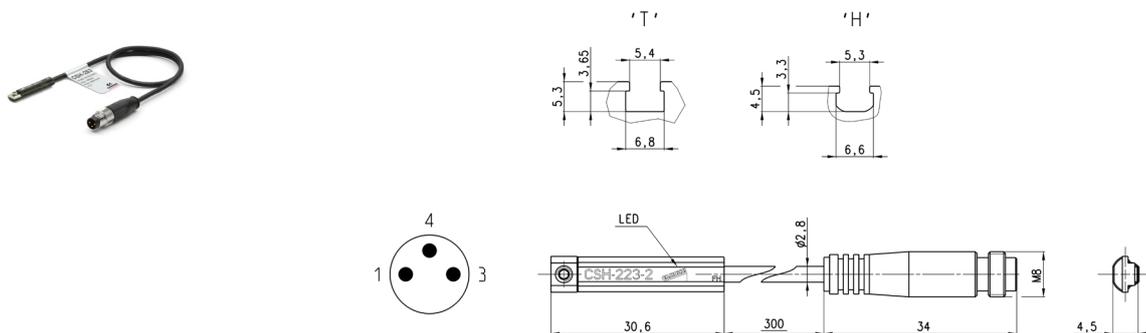
Capteurs magnétiques avec câble 2 ou 3 fils pour rainure en H



Mod.	Fonctionnement	Connexion	Tension	Sortie	Courrant Max.	Charge max.	Protection	L = longueur câble
CSH-223-2	Reed	2 fils	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités	2 m
CSH-223-5	Reed	2 fils	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités	5 m
CSH-223-10	Reed	2 wires	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing and overvoltage	10 m
CSH-223-2EX	Reed	2 wires	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing and overvoltage	2 m
CSH-223-5EX	Reed	2 wires	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	5 m
CSH-223-10EX	Reed	2 wires	10 ÷ 30 VAC/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 VAC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités	2 m
CSH-233-5	Reed	3 fils	10 ÷ 30 VAC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités	5 m
CSH-233-2EX	Reed	3 wires	10 ÷ 30 VAC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	2 m
CSH-233-5EX	Reed	3 wires	10 ÷ 30 VAC/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 VAC/DC	PNP	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing and overvoltage	2 m
CSH-433-5	Reed	3 wires	10 ÷ 30 VAC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	5 m
CSH-433-2EX	Reed	3 wires	10 ÷ 30 VAC/DC	PNP-NC	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing	2 m
CSH-433-5EX	Reed	3 wires	10 ÷ 30 VAC/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



Mod.	Fonctionnement	Connexion	Tension	Sortie	Courrant Max.	Charge max.	Protection
CSH-253	Reed NO	2 fils M8 mâle 3 pôles	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	contre les inversions de polarités
CSH-253EX	Reed NO	2 wires M8 male 3 pin	10 ÷ 30 VAC/DC	-	250 mA	10 VA / 8 W	Against polarity reversing
CSH-263	Reed NO	3 fils M8 mâle 3 pôles	10 ÷ 30 VAC/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 VAC/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	Magnétoresistive	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 VAC/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 VAC/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.