

## SCLS9 A

Vérin pneumatique sans tige

## SCLS9 B/C

d° + unité latérale de guidage

## SCLS9 D

d° + double unité latérale de guidage

Ø 25 à 63 mm



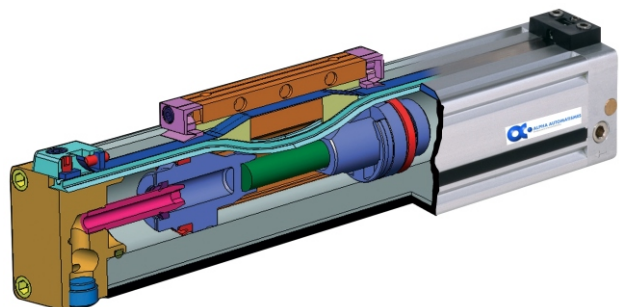
### Caractéristiques

◆ La série SCLS est l'évolution de notre précédente série KCLS, les dimensions et performances sont identiques, elles sont donc totalement interchangeables. Les kits de pièces détachées sont toutefois différents

- ◆ Excellente résistance à l'usure avec d'exceptionnelles performances pneumatiques et mécaniques (amortissement, taux de fuite, pression de décollement, friction, régularité de déplacement)
- ◆ Avec ou sans unité(s) latérale(s) de guidage
- ◆ Réglage d'amortissement de fin de course très progressif
- ◆ Longue course d'amortissement de fin de course
- ◆ Joints de piston en polyuréthane à flexibilité variable et très faible friction
- ◆ Bande intérieure en polyuréthane, très résistante
- ◆ Piston magnétique en standard

### Matériaux

Corps, embouts, chariot	Aluminium anodisé
Piston	Acétal
Joint de piston	Polyuréthane
Bande intérieure	Polyuréthane
Bande extérieure	Acier inoxydable
Visserie	Acier inoxydable



### Description

**SCLS9 A** Vérin sans tige à couplage mécanique, amortissement de fin de course réglable et piston magnétique, chariot standard

#### SCLS9 B ou SCLS9 C

Idem + unité latérale de guidage sur patins en nylon, couplée sur le chariot et positionnée en face frontale ou dorsale

#### SCLS9 D

Idem + double unité latérale de guidage sur patins en nylon, couplée sur le chariot.

### Spécifications techniques

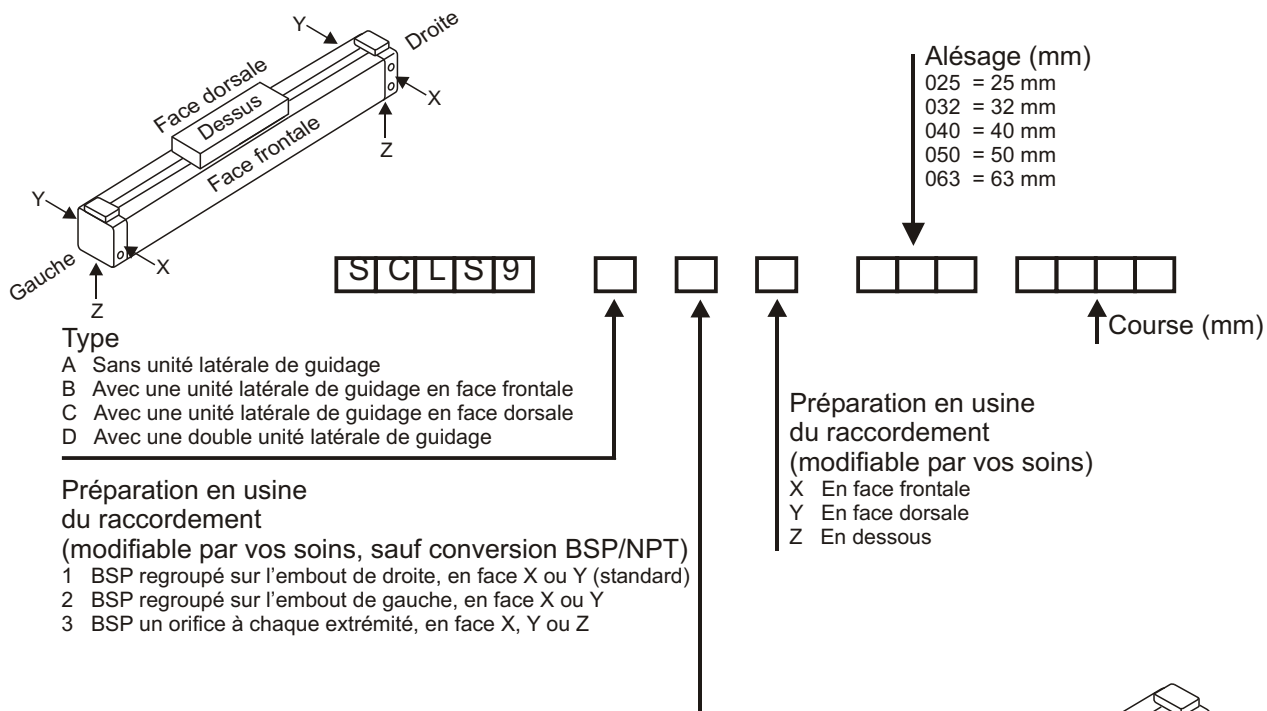
Plage de pression	2 à 8 bar
Plage de température	-20°C à +80°C
Fluide	Air comprimé filtré, lubrification facultative
Vitesse maximale	2 m/s, selon application
Amortissement	Pneumatique, réglable
Détection magnétique	Ampoule ILS, ou capteur PNP
Course maximale	6 mètres

### Livraison possible en très longue course



## Série SCLS9 - Codification

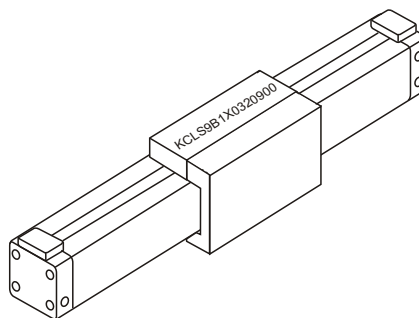
Nota : La référence KCLS9 correspond à l'ancienne version, les encombrements, plans et aspect sont identiques en tout point.



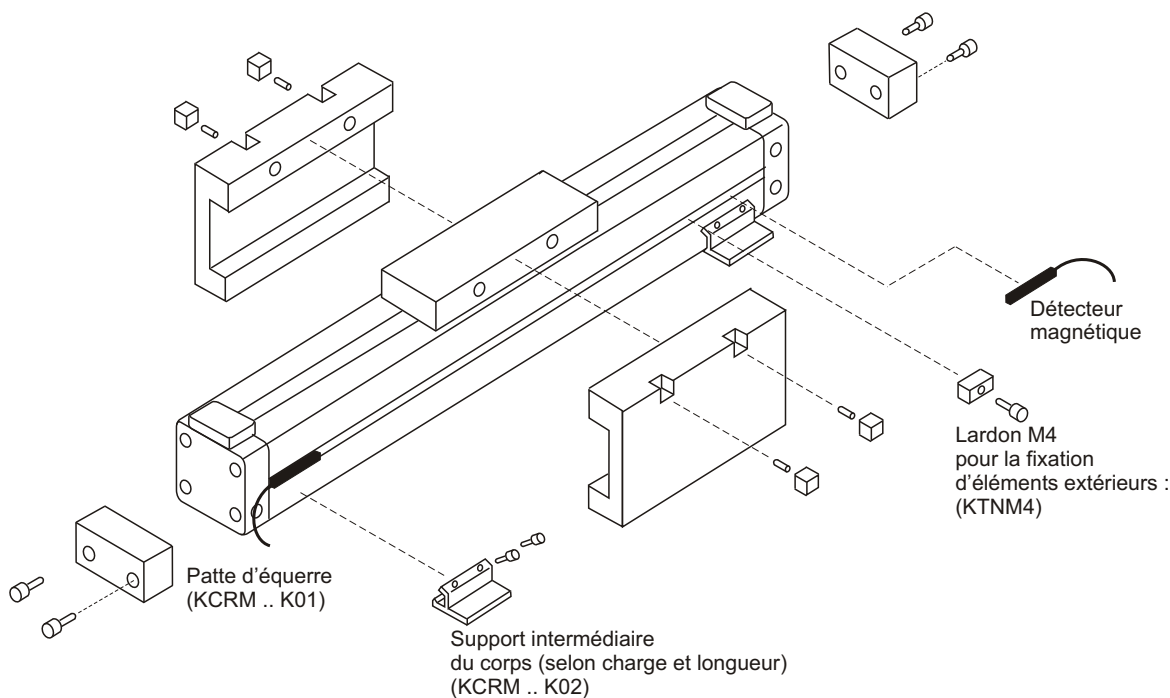
## Exemple de codification

SCLS9 B 1 X 032 0900

Alésage de 32 mm, course de 900 mm, avec une unité latérale de guidage en face frontale, et raccordement BSP regroupé sur l'embout de droite



## Accessoires



## Série SCLS9 - Phototèque



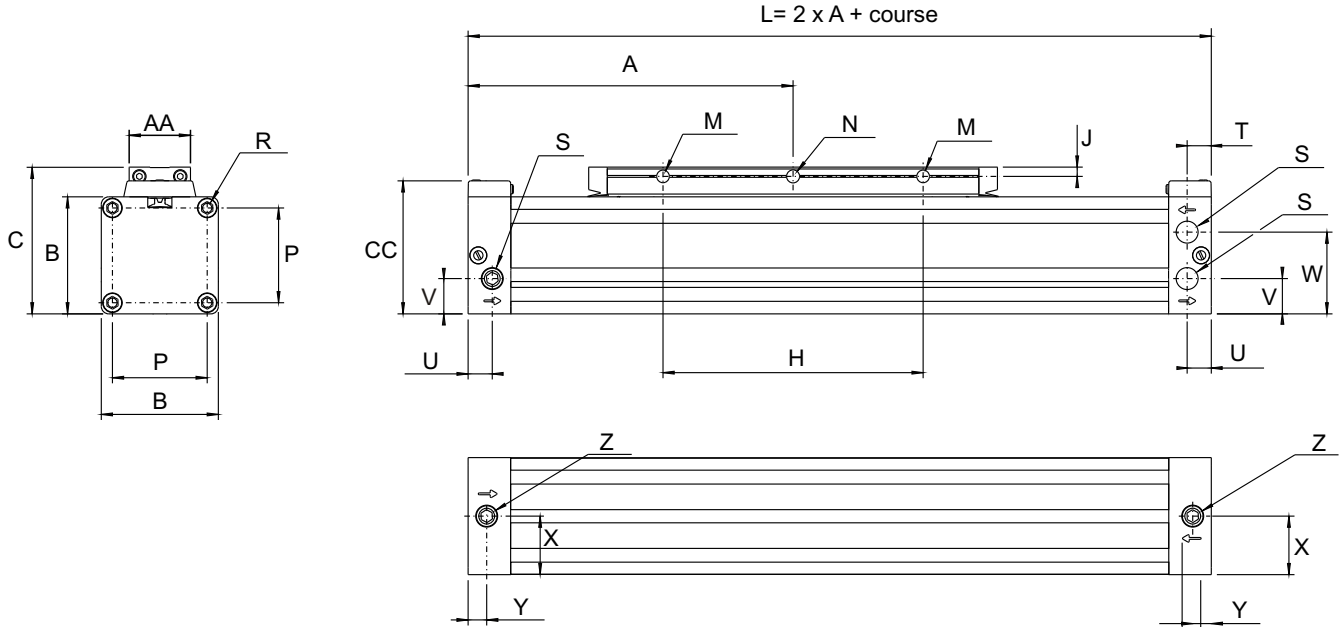
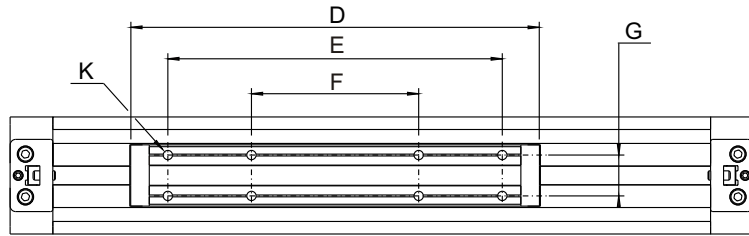
## Dimensions

Unités en mm

### SCLS9 A Vérin sans tige standard

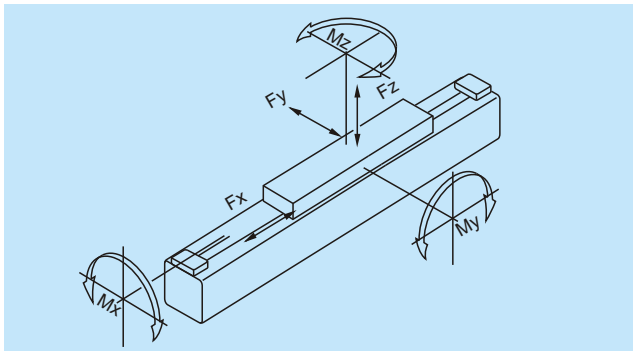
Les orifices de raccordement 'S' sont usinés sur les deux faces opposées.

L'obturation des orifices non utilisés est réalisée par des bouchons métalliques noyés Hc, compris dans notre livraison.



Alésage (mm)	A	AA	B	C	CC	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	R
25	100	20	42	53	50.2	131	100	50	13	70	3.5	M4 x 7	4.4	4.5	33	M4 x10
32	120	25	52	65	60.2	171	140	70	16	100	4.5	M5 x 9	5.3	5.5	41	M5 x11
40	150	33	63	79	71.6	220	180	90	22	140	5	M6 x 10	6.8	7	51	M6 x13
50	180	42	78	96	86.6	280	220	110	29	180	6.5	M8 x 12.5	6.8	7	63	M8 x13
63	215	54	93	113.5	101.6	333	280	140	40	230	8	M8 x 15	8.8	9	78	M8 x13

Alésage (mm)	Orifices de raccordement S et Z	Orifices de raccordement S et Z							Masse à course 0 (Kg)	Masse additionnelle par tranche de 100 mm (Kg)
		T	U	V	W	X	Y			
25	G1/8"	7	13	13.5	28.5	21	7	0.7	0.26	
32	G1/8"	7	7	15.5	36.5	26	9	1.4	0.4	
40	G1/4"	13	13	19	44	31.5	10	2.7	0.47	
50	G1/4"	12	12	21	50	39	12	4.3	0.78	
63	G3/8"	13	12	23	61.5	46.5	12	7.1	1.08	



### Charge et moments de flexion admissibles

	Charge maximale (N) @ 0.35m/s Fz	Moments maximum (Nm)		
		Mx	My	Mz
25	480	1.2	13	4
32	650	2.3	25	7
40	800	5.5	50	13
50	1060	10	90	23
63	1680	16	165	47

## Dimensions

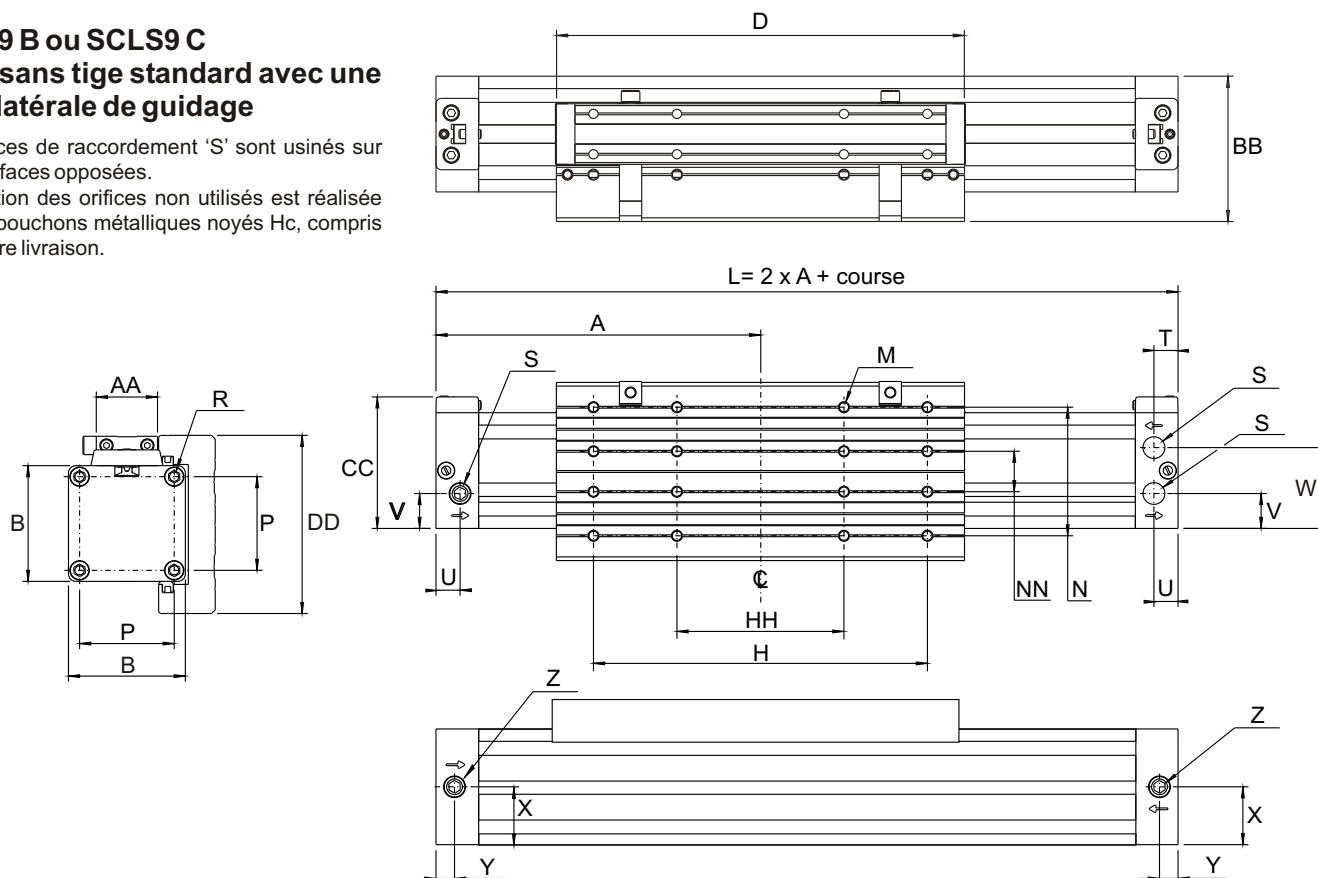
Unités en mm

### SCLS9 B ou SCLS9 C

### Vérin sans tige standard avec une unité latérale de guidage

Les orifices de raccordement 'S' sont usinés sur les deux faces opposées.

L'obturation des orifices non utilisés est réalisée par des bouchons métalliques noyés Hc, compris dans notre livraison.

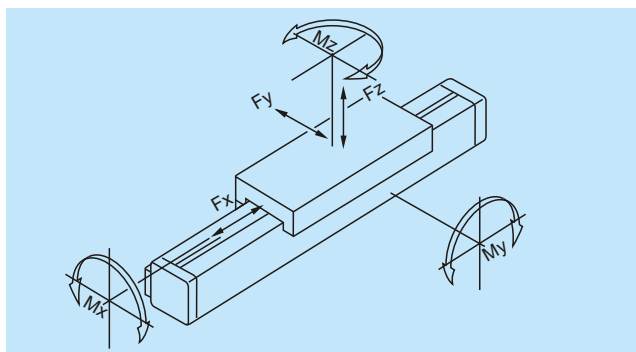


Alésage (mm)	A	AA	B	BB	CC	D	DD	H	HH	M	N	NN	P	R
25	100	20	42	53	50.2	131	66	100	50	M4 x 7	45	13	33	M4 x10
32	120	25	52	65	60.2	171	80	140	70	M5 x 9	55	16	41	M5 x11
40	150	33	63	79	71.6	220	97	180	90	M6 x10	70	22	51	M6 x13
50	180	42	78	96	86.6	280	116	220	110	M8 x12.5	85	29	63	M8 x13
63	215	54	93	113.5	101.6	333	136	280	140	M8 x15	105	40	78	M8 x13

Alésage (mm)	Orifices de raccordement S et Z	Orifices de raccordement S et Z							Masse à course 0 (Kg)	Masse additionnelle par tranche de 100 mm (Kg)
		T	U	V	W	X	Y			
25	G1/8"	7	13	13.5	28.5	21	7	1	0.26	
32	G1/8"	7	7	15.5	36.5	26	9	2	0.4	
40	G1/4"	13	13	19	44	31.5	10	3.8	0.47	
50	G1/4"	12	12	21	50	39	12	6	0.78	
63	G3/8"	13	12	23	61.5	46.5	12	9.8	1.08	

### Charge et moments de flexion admissibles

	Charge maximale (N) @ 0.35m/s		Moments maximum (Nm)		
	Fy	Fz	Mx	My	Mz
25	800	800	10	20	20
32	1200	1200	25	45	45
40	1600	1600	40	75	75
50	2100	2100	80	150	150
63	2800	2800	110	250	250



## Dimensions

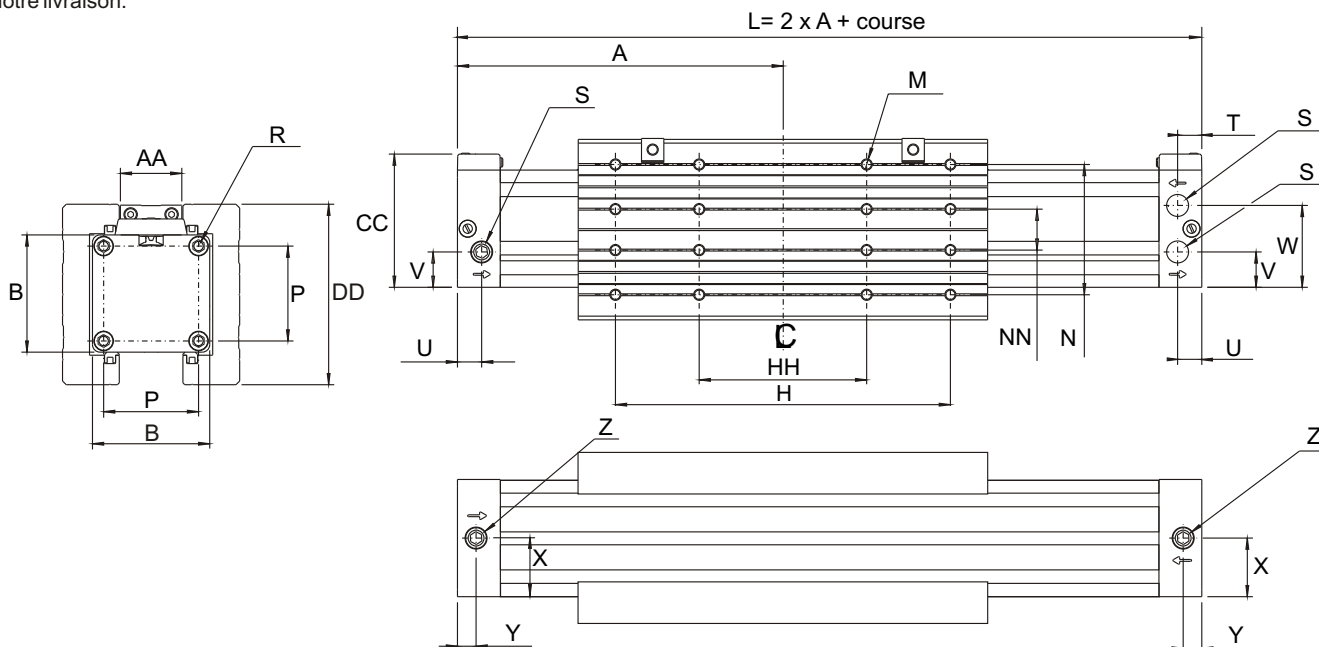
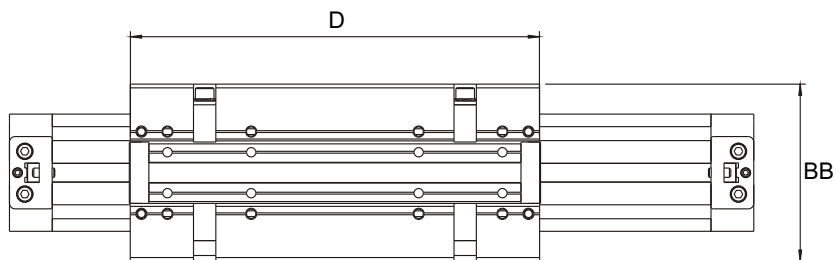
Unités en mm

### SCLS9 D

#### Vérin sans tige standard avec une double unité latérale de guidage

Les orifices de raccordement 'S' sont usinés sur les deux faces opposées.

L'obturation des orifices non utilisés est réalisée par des bouchons métalliques noyés Hc, compris dans notre livraison.



Alésage (mm)	A	AA	B	BB	CC	D	DD	H	HH	M	N	NN	P	R
25	100	20	42	64	50.2	131	66	100	50	M4 x 7	45	13	33	M4 x 10
32	120	25	52	78	60.2	171	80	140	70	M5 x 9	55	16	41	M5 x 11
40	150	33	63	95	71.6	220	97	180	90	M6 x 10	70	22	51	M6 x 13
50	180	42	78	114	86.6	280	116	220	110	M8 x 12.5	85	29	63	M8 x 13
63	215	54	93	134	101.6	333	136	280	140	M8 x 15	105	40	78	M8 x 13

Alésage (mm)	Orifices de raccordement S et Z	Orifices de raccordement S et Z							Masse à course 0 (Kg)	Masse additionnelle par tranche de 100 mm (Kg)
		T	U	V	W	X	Y			
25	G1/8"	7	13	13.5	28.5	21	7	1.3	0.26	
32	G1/8"	7	7	15.5	36.5	26	9	2.5	0.4	
40	G1/4"	13	13	19	44	31.5	10	4.8	0.47	
50	G1/4"	12	12	21	50	39	12	7.7	0.78	
63	G3/8"	13	12	23	61.5	46.5	12	12.3	1.08	

### Charge et moments de flexion admissibles

	Charge maximale (N) @ 0.35m/s		Moments maximum (Nm)		
	Fy	Fz	Mx	My	Mz
25	1200	1200	15	30	30
32	1800	1800	37	67	67
40	2400	2400	60	110	110
50	3200	3200	120	220	220
63	4200	4200	170	370	370

