

Caractéristiques selon VDI 3294									
Caractéristiques		Symbole	Unité	Observations					
<b>Caractéristiques générales</b>									
Désignation				vérin anti-rotation à faible course					
Série				SZV 6000					
Type de construction				double effet pour détection magnétique					
Mode de fixation				2 vis de fixation dimensions, voir schéma					
Température ambiante		$\vartheta_{\min}$ $\vartheta_{\max}$	°C °C	-10 +70	Remarque: En cas d'utilisation				
Température du fluide		$\vartheta_{\max}$	°C	+70	en dessous de 0 °C, veuillez nous consulter.				
Poids (masse)			kg	voir tableau					
Position de montage				indifférente					
Fluide				air filtré, avec ou sans lubrification					
Lubrification				par brouillard d'huile compatible avec le Perbunan					
Matériaux	Corps			aluminium profilé, anodisé					
	Fonds avant			Ø 20 - Ø 40 laiton, Ø 50, 63 alu.					
	Fonds arrière			aluminium					
	Tige de piston Tige de guidage			acier inox					
	Joint			caoutchouc résistant à l'huile					
<b>Caractéristiques pneumatiques</b>									
Pression nominale		$p_n$	bar	6					
Pression de service		$p_{\min}$ $p_{\max}$	bar bar	1 10					
Alésage			mm	20	25	32	40	50	63
Raccordement				M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Diamètre tige de piston			mm	10	12	12	16	20	20
Courses standard			mm	voir indications de commande					

Poids (masse) kg		
Type	Poids (kg)	Poids supp. par 10 mm de course
SZV 6020/10	0,22	0,024
SZV 6025/10	0,28	0,036
SZV 6032/10	0,35	0,046
SZV 6040/10	0,48	0,065
SZV 6050/10	0,65	0,090
SZV 6063/10	1,20	0,115

Capteurs magnétiques voir 2.90.040F, 2.90.041F

Fiche technique 2.13.004F-1

# Vérin à faible course

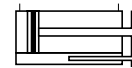
## Ø 20-63 mm

anti-rotation

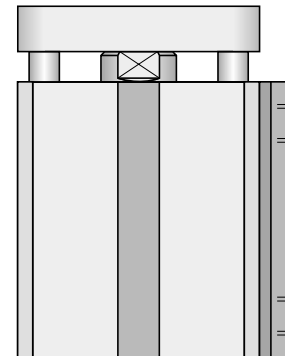
double effet sans amortissement pour détection magnétique

Série SZV ....

SZV 6...

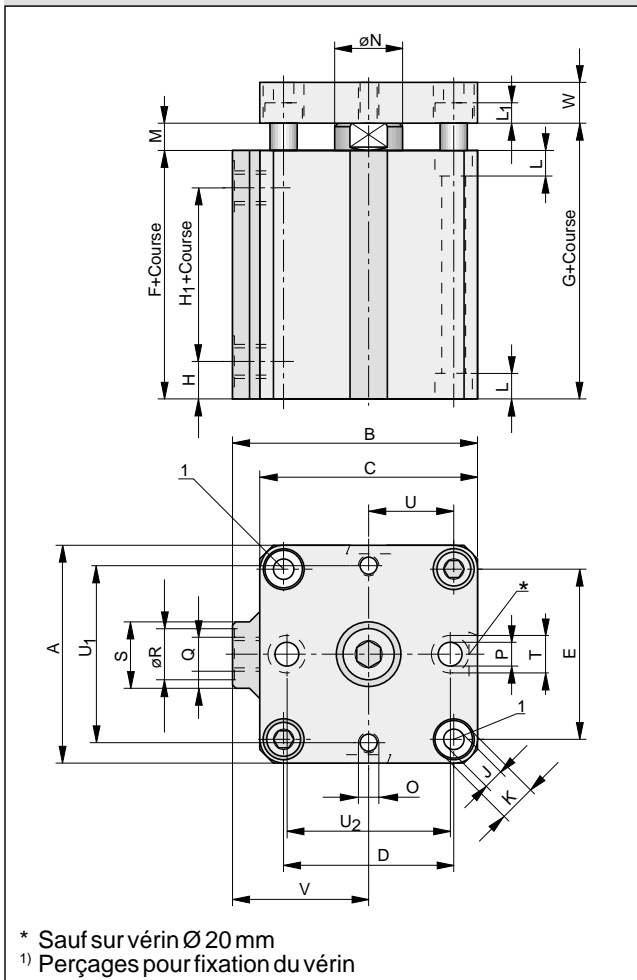


Versions spéciales  
 ● courses hors standard  
 ● à tige traversante



**HOERBIGER**  
**ORIGA**

## Dimensions



## Indications de commande

Ø du vérin	Références	
	Type	Code article
20	SZV 6020/..	PA 67370-....
25	SZV 6025/..	PA 67380-....
32	SZV 6032/..	PA 58190-....
40	SZV 6040/..	PA 59100-....
50	SZV 6050/..	PA 60130-....
63	SZV 6063/..	PA 61080-....

course (mm) →  
 à compléter →

course à compléter (4 chiffres)  
 p.ex. 0025

## Courses standard

Ø du vérin	Courses (mm)
20, 25	5, 10, 25, 50
32, 40	5, 10, 25, 50, 80
50, 63	10, 25, 50, 80

autres courses sur demande.

## Tableau de dimensions (mm)

Ø vérin	A	B	C	D	E	F <sub>+course</sub>	G <sub>+course</sub>	H	H <sub>1+course</sub>	ØJ	ØK	L	L <sub>1</sub>
20	32	34	32	22	22	36	42	11	14	4,5	7,5	4,8	5
25	37	44	39	28	26	38,5	45	11,5	15,5	4,5	7,5	4,8	5
32	45	52	48	36	32	39	45,5	9	20,5	5,5	10	5,8	6
40	55	59	55	41	41	42	48	9	24	6,7	11	6,8	6
50	64	72	64	50	50	45	53	11	23	6,7	11,5	6,8	7
63	80	88	80	62	62	52,5	60,5	12	28,5	8,5	15	8,3	9

Ø vérin	M	ØN	ØO	P	Q	ØR	S	ØT	U	U <sub>1</sub>	U <sub>2</sub>	V	W
20	6	10	M4	4,5	M5	8	11	7,5	11	22	22	18	8
25	6,5	12	M4	4,5	G1/8	15	19	8	14	26	28	24,5	8
32	6,5	12	M5	5,5	G1/8	15	19	10	18	32	36	28	10
40	6	16	M5	5,5	G1/8	15	19	10	20,5	40	40	31,5	10
50	8	20	M6	6,8	G1/8	15	19	11	25	50	50	40	12
63	8	20	M6	9	G1/8	15	23	15	31	62	62	48	12