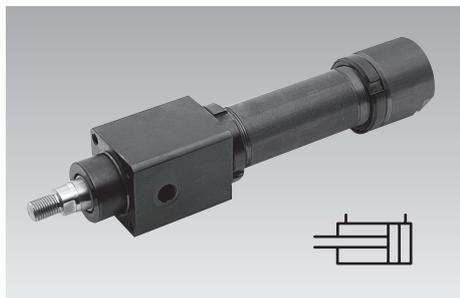




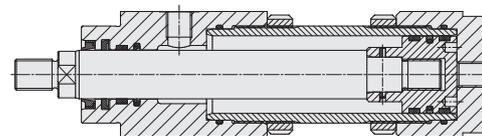
## Vérins hydrauliques

sans amortisseur de fin de course, construction courte,  
pression de fonctionnement maxi. 200 bars



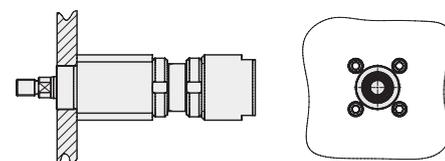
### Avantages

- Encombrement réduit
- Vitesse du piston 0,5 m/s maxi.
- Joints composite à usure et à frottement réduits
- Vie élevée par l'utilisation de bagues de guidage sur le piston et sur la tige du piston
- Étanchéité quasi parfaite grâce au double joint du piston
- Tige du piston trempée à haute fréquence et chromée dur
- Joint racleur sur bague de tête
- Possibilité de fixation directe sur la tête du vérin (petit diamètre) et précision du centrage particulièrement appréciées dans la construction de montages d'usinage et de moules
- Version à flasquer selon DIN ISO 6020



### Possibilités de fixation

#### • Version de base



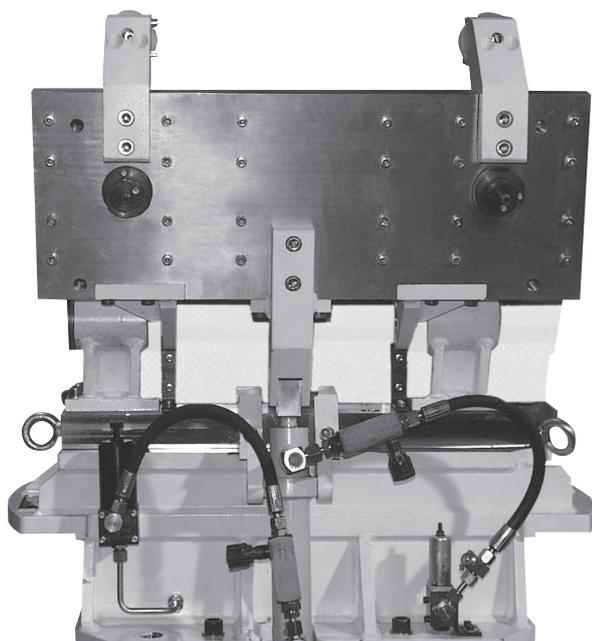
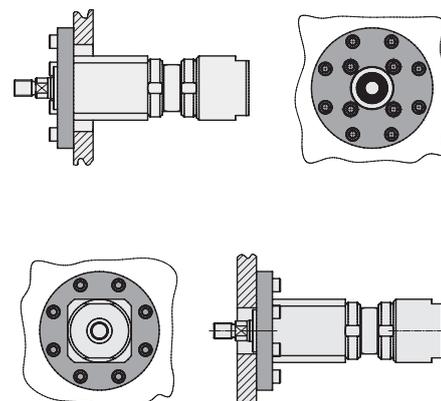
### Exemple d'application

Le vérin hydraulique montré sert pour la commande d'une plaque de serrage dans un montage spécial pour l'usinage des pièces en aluminium.

### Remarque importante

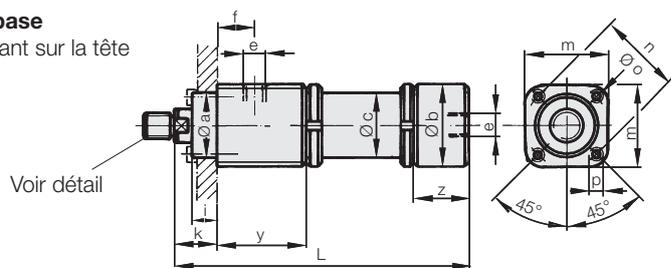
Conditions d'utilisation, tolérances et autres renseignements voir A 0.100.

#### • avec accessoire bride



**1. Version de base**

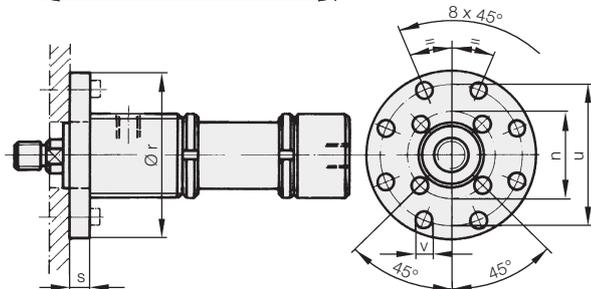
Fixation par l'avant sur la tête du vérin



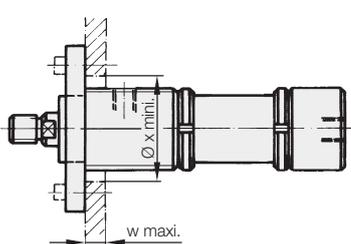
Voir détail

**2. Fixation par flasque**

2.1 Fixation par l'arrière



2.2 Fixation par l'avant



Des versions spéciales sont réalisables sur demande.

**Exemples de commande**

**Exemple 1**

1 vérin hydraulique  
 Ø 32/20 x 250 course  
 Libellé : 1 vérin hydraulique

**Référence 1284 035**

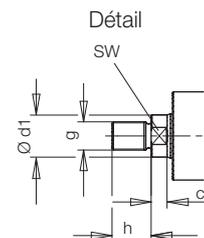
**Exemple 2**

2 vérins hydrauliques  
 Ø 32/20 x 250 course  
 les deux avec bride avant  
 Libellé : 2 vérins hydrauliques

**Référence 1284 035**

2 brides avant

**Référence 1284 910**



Piston Ø D		[mm]	25	32	40	50	63	80
Tige Ø d		[mm]	16	20	25	32	40	50
Force nominale	pousser	[kN]	9,8	16	25	39,2	62,3	100,5
	tirer	[kN]	5,7	9,8	15,3	23,1	37,2	61,2
Section de piston		[cm <sup>2</sup> ]	4,9	8,04	12,56	19,63	31,17	50,26
Section annulaire		[cm <sup>2</sup> ]	2,89	4,9	7,65	11,59	18,6	30,6
L = course +		[mm]	88	100	119	130	150	180
Ø a f7		[mm]	32	40	50	60	70	85
Ø b		[mm]	48	55	65	80	95	115
Ø c		[mm]	35	42	50	60	75	95
Ø d1 x c1		[mm]	15x9	19x8	24x9	31x10	38,5x12	48,5x13
e			G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/2	G 1/2	G 1/2
f		[mm]	20	22	30	34	40	43
g		[mm]	M 12 x 1,25	M 14 x 1,5	M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	M 27 x 2	M 33 x 2
h		[mm]	16	18	22	28	36	45
i		[mm]	15	20	20	24	29	37
k		[mm]	28	32	32	38	45	54
m		[mm]	48	55	65	80	95	115
Ø n		[mm]	45	58	68	82	95	115
Ø o		[mm]	61	73	86	104	119	144
p x prof. du taraudage		[mm]	M 6 x 12	M 8 x 15	M 8 x 15	M 10 x 20	M 12 x 20	M 16 x 28
Ø r		[mm]	90	110	125	150	170	200
s		[mm]	12	16	16	20	25	32
Ø u		[mm]	75	92	106	126	145	165
Ø v		[mm]	7	9	9	11	14	18
w maxi.		[mm]	9	11	15	18	21	24
Ø x mini.		[mm]	62	74	87	105	120	145
y		[mm]	55	61	75	81	93	103
z		[mm]	39	44	46	49	54	60
SW		[mm]	13	17	22	27	36	46
<b>Référence, vérin</b>	voir page 3							

Course [mm]	Pression de fonctionnement admise [bars] pour une résistance au flambage s = 3,5						
100	200	200	200	200	200	200	200
160	200	200	200	200	200	200	200
200	200	200	200	200	200	200	200
250	200	200	200	200	200	200	200
320	200	200	200	200	200	200	200
400	200	200	200	200	200	200	200
500	200	200	200	200	200	200	200
630	160	200	200	200	200	200	200
800	100	160	200	200	200	200	200
1000	63	100	160	200	200	200	200



Références vérins hydrauliques

Piston Ø D [mm]	25	32	40	50	63	80
Tige Ø d [mm]	16	20	25	32	40	50
Course [mm]						
100	1283005	1284005	1285005	1286005	1287005	1288005
160	1283015	1284015	1285015	1286015	1287015	1288015
200	1283025	1284025	1285025	1286025	1287025	1288025
250	1283035	1284035	1285035	1286035	1287035	1288035
320	1283045	1284045	1285045	1286045	1287045	1288045
400	1283055	1284055	1285055	1286055	1287055	1288055
500	1283065	1284065	1285065	1286065	1287065	1288065
630	1283075	1284075	1285075	1286075	1287075	1288075
800	1283085	1284085	1285085	1286085	1287085	1288085
1000	1283095	1284095	1285095	1286095	1287095	1288095
Référence, bride	1283910	1284910	1285910	1286910	1287910	1288910

Article disponible sur demande

Sur demande, nous vérifions si l'article est encore disponible.