

# Mandrin porte-pinces

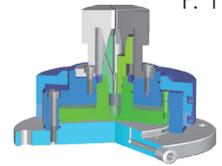
## Système Ottet

Caractéristiques techniques

P. 114

Mandrin pneumatique à cylindre  
incorporé système Ottet  
avec limitation de la course  
Plateau de base (statique)

P. 117



Mandrin porte-pinces automatique,  
système Ottet  
avec limitation de la course

P. 115



Pincres COCN  
Double cône intérieur  
Serrage ouvrant et serrage fermant  
dans la même pince

P. 118



Mandrin pneumatique pour pincres  
de serrage système Ottet  
avec limitation de la course

P. 116



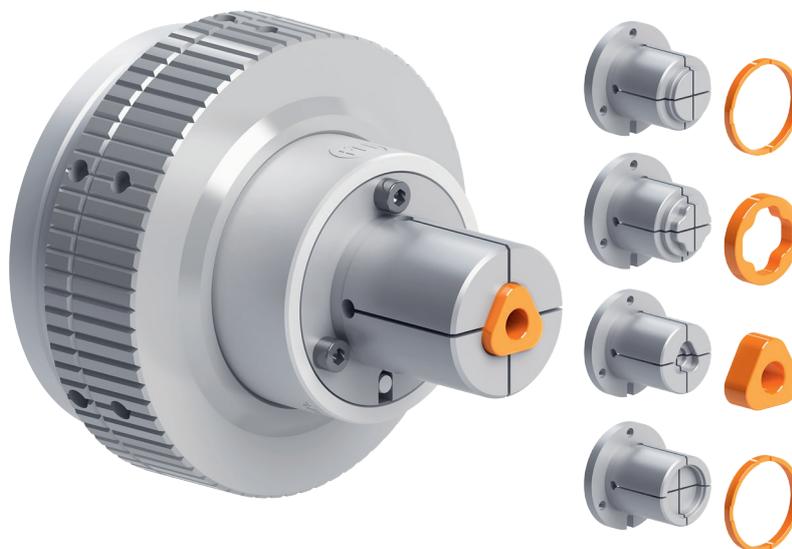
Pièces de pression

P. 119



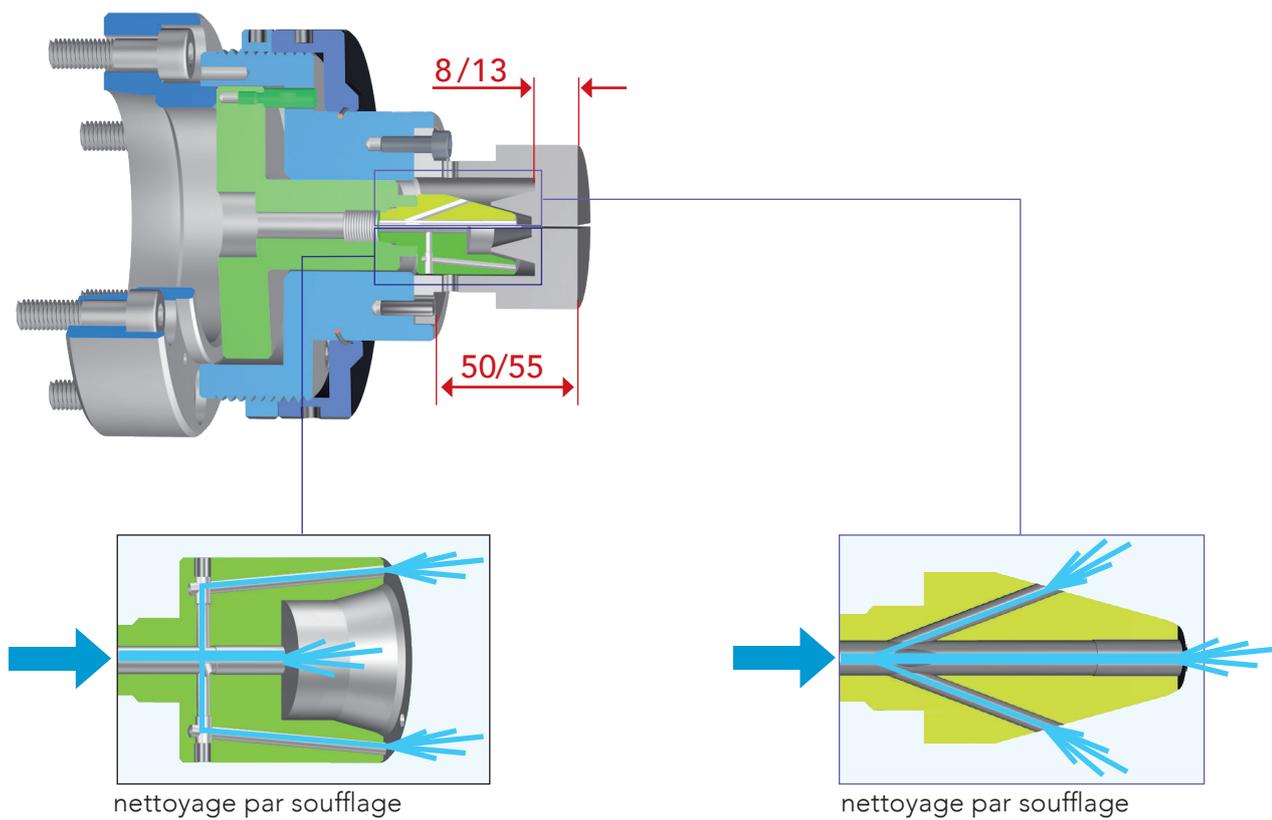
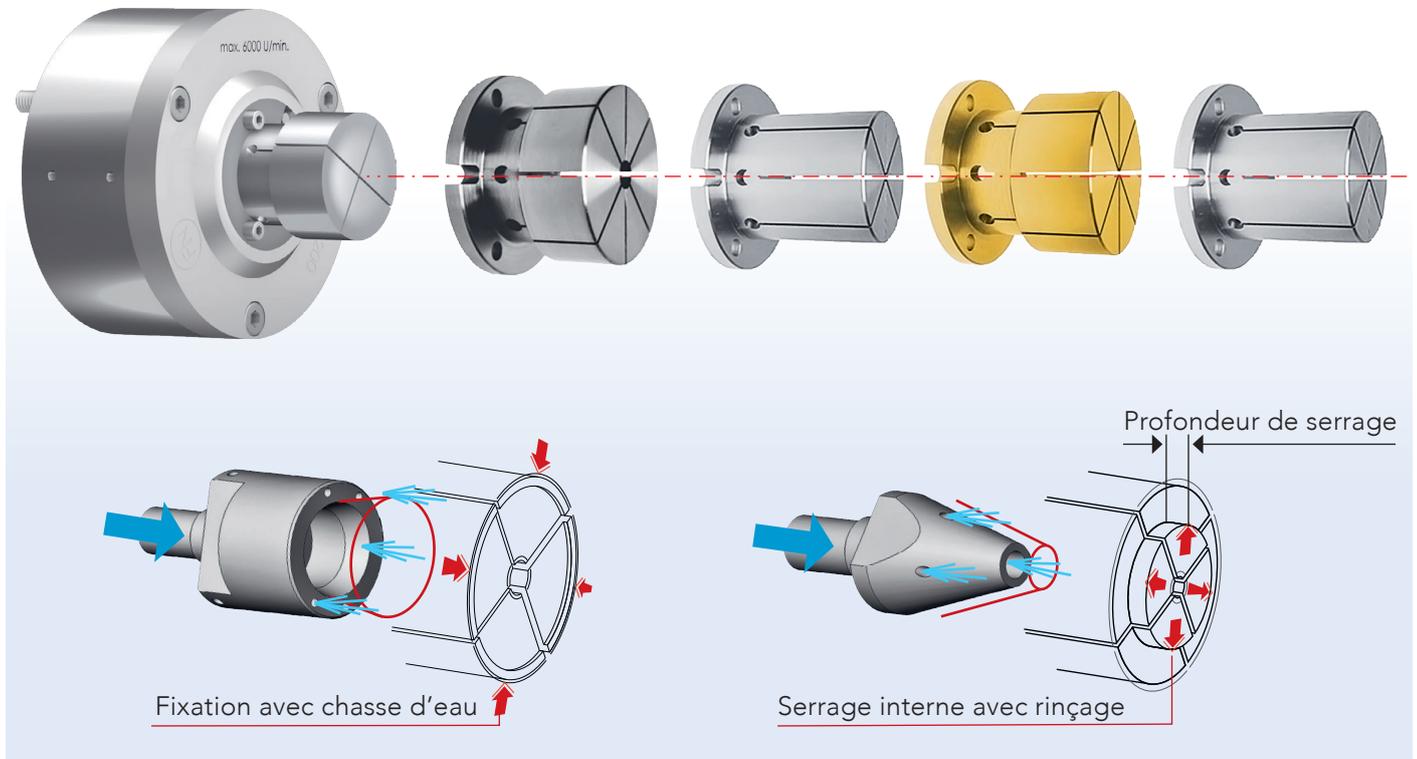
Mandrin pneumatique à cylindre  
incorporé système Ottet

P. 117



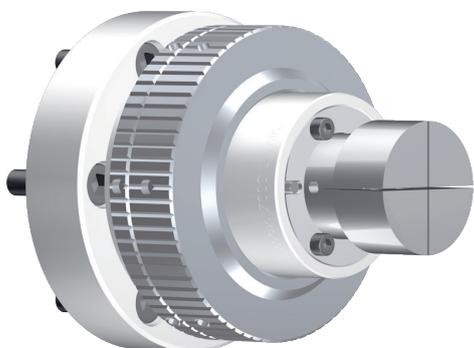
Mandrin porte-pince automatique, système Ottet  
avec limitation de la course,  
serrage extérieur et intérieur, avec rouger.

# Caractéristiques techniques



# Mandrin porte-pinces automatique, système Ottet

## avec limitation de la course

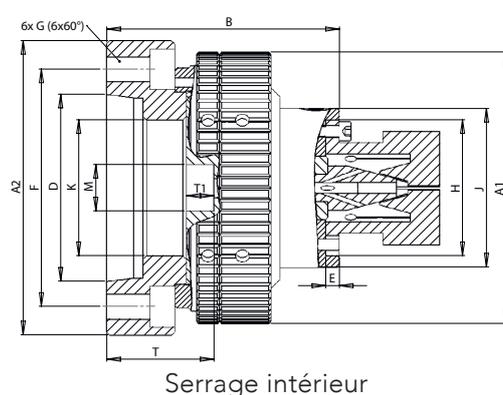
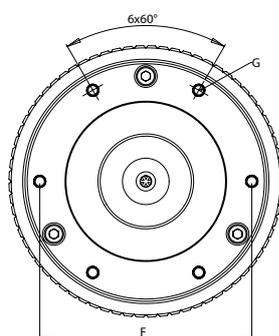
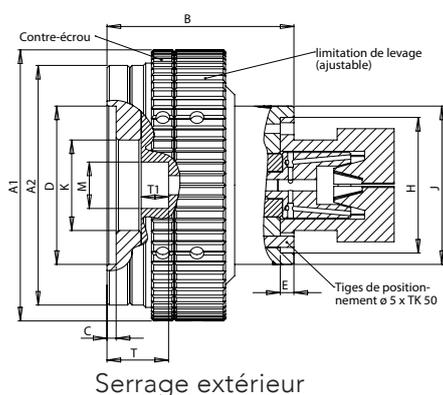


L'opération de serrage a lieu au moyen d'un cylindre de traction hydraulique ou pneumatique de la machine. Le réglage mécanique de la course permet de limiter la force de serrage et ainsi de brider sans déformation des pièces très minces jusqu'à une épaisseur de paroi de 0,25 mm. Le réglage mécanique de la course est accessible de l'extérieur et peut être ajusté directement sur la machine. Le mandrin convient pour un serrage extérieur et intérieur.

### Fourniture :

- Mandrin sans pince de serrage
- Vis de fixation
- Pièces de pression pour serrage extérieur et intérieur (Pour pinces de serrage de hauteur 50 ou 55 mm uniquement)

Exécution manuelle sur demande

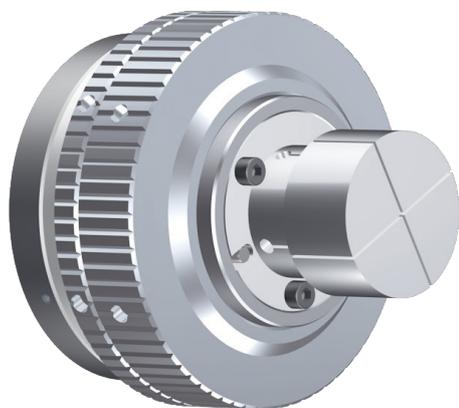


Fixation	Z-70	Z-140	Z-170	ASA 2-4	ASA 2-5	ASA 2-6
Modèle	FNO-K	FNO-K-Z140	FNO-K-Z170	FNO-K-A4	FNO-K-A5	FNO-K-A6
No. de commande	114-100	114-103	114-108	114-104	114-105	114-106

Dimensions						
A1	120					
A2	106	150		108	130	165
B	82	102	107	107		
C	4	6		-		
D	70 H6	140 H6	170 H6	-		
E	6					
F	93	104.8	133.4	82.6	104.8	133.4
G	M5	M10	M12	M10		
H	60 H6					
J	70					
K	40	72		55	72	
M	M22 x 1.5					
T	27	47		47		52
T1	12					
Cylindres recommandés	SIN-S 100					
Vitesse maximale tr/min	7000					
No. de commande Cylindre	33093110					

# Mandrin pneumatique pour pinces de serrage système Ottet

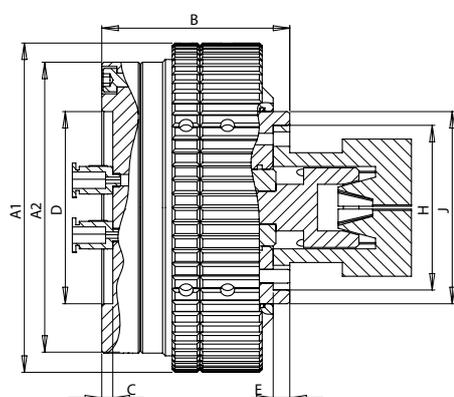
avec limitation de la course



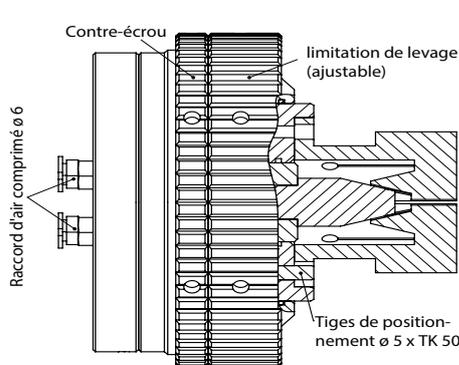
Mandrin à air comprimé pour serrage intérieur et extérieur avec pinces de serrage Ottet. Ce mandrin à pinces de serrage comporte à l'intérieur un piston de serrage pouvant être alimenté en air comprimé. Cela permet de le monter sur des machines avec ou sans vérin de traction, il y a seulement besoin d'un passage tournant pour amener l'air dans la broche rotative. Grâce au réglage mécanique de la course, il est possible de limiter la force de serrage, ce qui permet de serrer sans les déformer des pièces à usiner aux parois très minces (jusqu'à 0,25 mm d'épaisseur). Le réglage mécanique de la course est accessible de l'extérieur et peut être directement fait sur la machine. Ce mandrin convient pour le serrage extérieur comme pour le serrage intérieur. Il n'y a pas de possibilité de rinçage à travers le centre.

## Contenu de la livraison :

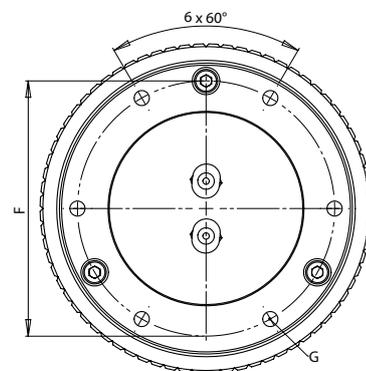
- Mandrin sans pinces de serrage
- Vis de fixation
- Pièces de pression pour serrage extérieur et intérieur (Pour pinces de serrage de hauteur 50 ou 55 mm uniquement)



Serrage extérieur

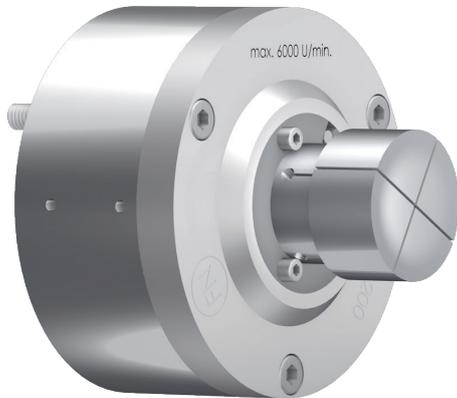


Serrage intérieur



No. de commande	Type	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	J
114-300	FNO-PH	120	106	68	4	70 H6	6	93	M5	60	70

# Mandrin pneumatique à cylindre incorporé système Ottet

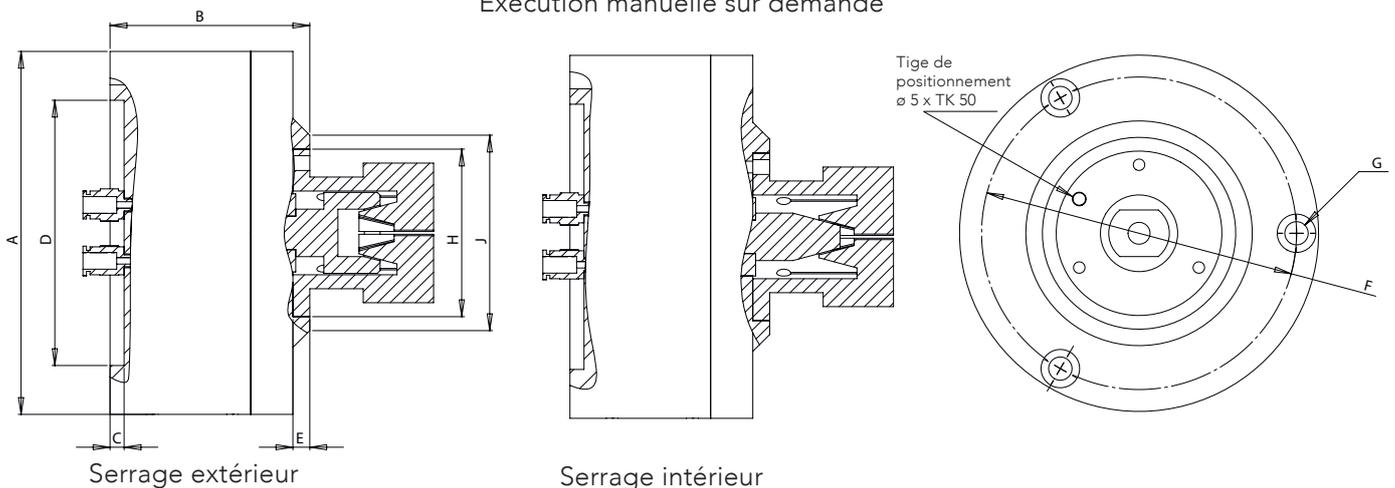


Mandrin à pince de serrage à commande pneumatique adapté aux pinces de serrage Ottet, pour un serrage intérieur et extérieur. Le mandrin à pince de serrage est équipé d'un piston de serrage intérieur alimenté en air comprimé. Ce système permet le montage sur des machines équipées ou non de vérin de traction. Seul un passage tournant est nécessaire pour permettre l'alimentation en air de la broche rotative. Le mandrin est parfaitement approprié à un serrage extérieur et intérieur. Il n'y a pas de possibilité de rinçage à travers le centre.

## Fourniture :

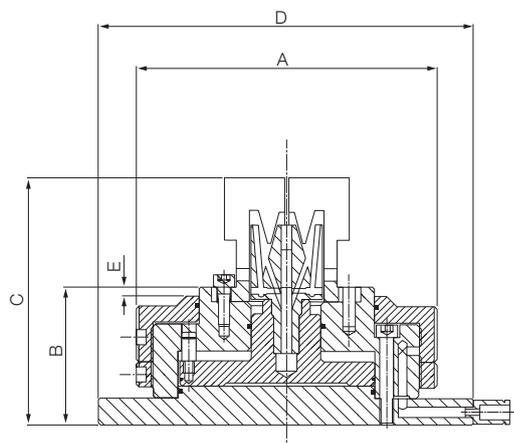
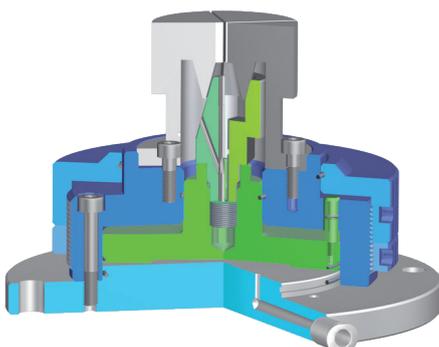
- Mandrin sans pince de serrage
- Vis de fixation
- Pièces de pression pour serrage extérieur et intérieur (Pour pinces de serrage de hauteur 50 ou 55 mm uniquement)

Exécution manuelle sur demande



No. de commande	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J
114-200	FNO-P	130	71	5	95 H6	6	114	3×M8	60	70

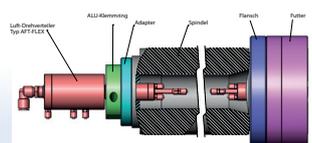
Plateau de base (statique)



No. de commande	Type	A	B	C	D	E
114-400	FNO-PH-ST	150	56	100	120	0-4



Commande pneumatique  
Page 129



Conduites flexibles d'alimentation en air comprimé  
Page 130



Tube polyuréthane spiralé  
Page 130

# Pinces COCN

Double cône intérieur

Serrage ouvrant et serrage fermant dans la même pince



## Acier - Hauteur 50 mm

Grandeur $\varnothing$	Version: Nombre de fentes / $\varnothing$ Du trou central					
	4 / $\varnothing$ 0	8 / $\varnothing$ 0	4 / $\varnothing$ 4	4 / $\varnothing$ 8	8 / $\varnothing$ 4	8 / $\varnothing$ 8
30	S3040H50	S3080H50	S3044H50	S3048H50	S3084H50	S3088H50
40	S4040H50	S4080H50	S4044H50	S4048H50	S4084H50	S4088H50
45	S4540H50	S4580H50	S4544H50	S4548H50	S4584H50	S4588H50
50	S5040H50	S5080H50	S5044H50	S5048H50	S5084H50	S5088H50
60	S6040H50	S6080H50	S6044H50	S6048H50	S6084H50	S6088H50
70	S7040H50	S7080H50	S7044H50	S7048H50	S7084H50	S7088H50
80	S8040H50	S8080H50	S8044H50	S8048H50	S8084H50	S8088H50



## Laiton - Hauteur 50 mm

Grandeur $\varnothing$	Version: Nombre de fentes / $\varnothing$ Du trou central					
	4 / $\varnothing$ 0	8 / $\varnothing$ 0	4 / $\varnothing$ 4	4 / $\varnothing$ 8	8 / $\varnothing$ 4	8 / $\varnothing$ 8
30	M3040H50	M3080H50	M3044H50	M3048H50	M3084H50	M3088H50
40	M4040H50	M4080H50	M4044H50	M4048H50	M4084H50	M4088H50
50	M5040H50	M5080H50	M5044H50	M5048H50	M5084H50	M5088H50
60	M6040H50	M6080H50	M6044H50	M6048H50	M6084H50	M6088H50
70	M7040H50	M7080H50	M7044H50	M7048H50	M7084H50	M7088H50
80	M8040H50	M8080H50	M8044H50	M8048H50	M8084H50	M8088H50



## Acier - Hauteur 55 mm

Grandeur $\varnothing$	Version: Nombre de fentes / $\varnothing$ Du trou central					
	4 / $\varnothing$ 0	8 / $\varnothing$ 0	4 / $\varnothing$ 4	4 / $\varnothing$ 8	8 / $\varnothing$ 4	8 / $\varnothing$ 8
30	S3040H55	S3080H55	S3044H55	S3048H55	S3084H55	S3088H55
40	S4040H55	S4080H55	S4044H55	S4048H55	S4084H55	S4088H55
45	S4540H55	S4580H55	S4544H55	S4548H55	S4584H55	S4588H55
50	S5040H55	S5080H55	S5044H55	S5048H55	S5084H55	S5088H55
60	S6040H55	S6080H55	S6044H55	S6048H55	S6084H55	S6088H55
70	S7040H55	S7080H55	S7044H55	S7048H55	S7084H55	S7088H55
80	S8040H55	S8080H55	S8044H55	S8048H55	S8084H55	S8088H55

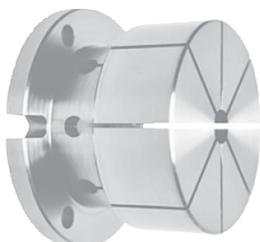


## Acier - Hauteur 40 mm

Grandeur $\varnothing$	Version: Nombre de fentes / $\varnothing$ Du trou central					
	4 / $\varnothing$ 0	8 / $\varnothing$ 0	4 / $\varnothing$ 4	4 / $\varnothing$ 8	8 / $\varnothing$ 4	8 / $\varnothing$ 8
40	S4040H40	S4080H40	S4044H40	S4048H40	S4084H40	S4088H40
50	S5040H40	S5080H40	S5044H40	S5048H40	S5084H40	S5088H40
60	S6040H40	S6080H40	S6044H40	S6048H40	S6084H40	S6088H40

Attention: exclusivement utilisable avec des pièces de pression pour hauteur 40 mm !

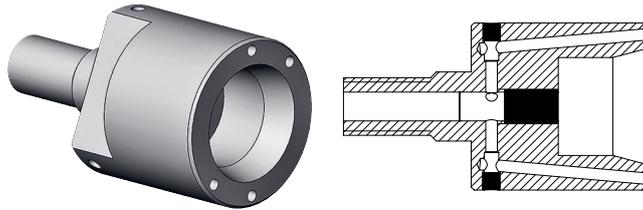
## Spécial sur demande



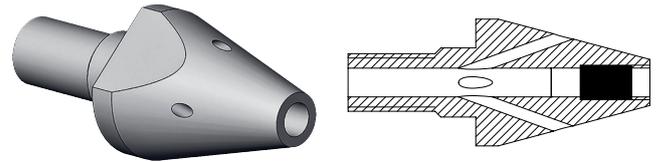
# Pièces de pression

Pour pinces de serrage de hauteur 50 / 55 mm. Les pièces de pression sont polies et durcies. Elles comportent en plus des canaux de rinçage.

Serrage extérieur



Serrage intérieur



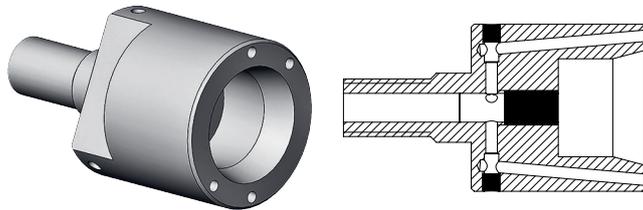
Pièces de pression H50/55	Serrage extérieur	Serrage intérieur
No. de commande	Z003218	Z003219

Pour pinces de serrage de hauteur 40 mm.

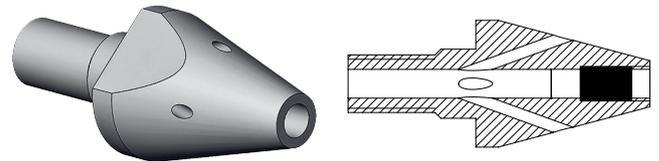
**Remarque :**

Le rinçage à travers le centre n'est disponible que sur la version FNO-K (à commande par vérin) !

Serrage extérieur



Serrage intérieur



Pièces de pression H40	Serrage extérieur	Serrage intérieur
No. de commande	Z003218	Z003219