

- sans passage
- 2 ou 3 mors (4 mors seulement Ø 400 mm)



### Application

- Pour pièces de reprise.
- Convient également pour machines verticales

**AN-D:** Porte-mors avec denture en POUCE (1/16" x 90°, 3/32" x 90°)

**AN-M:** porte-mors avec denture métrique (1.5 mm x 60°)  
(compatible avec mors Japonais)

### Caractéristiques techniques

- Transmission de la force de serrage par rampes inclinées
- Protection contre les copeaux
- Corps entièrement cémenté et trempé pour une meilleure précision et durée de vie

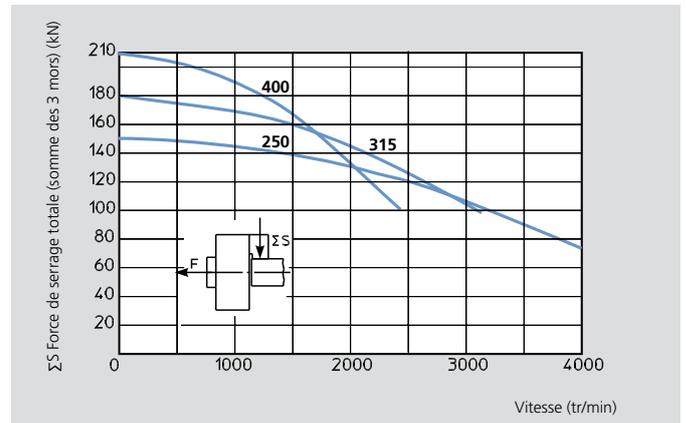
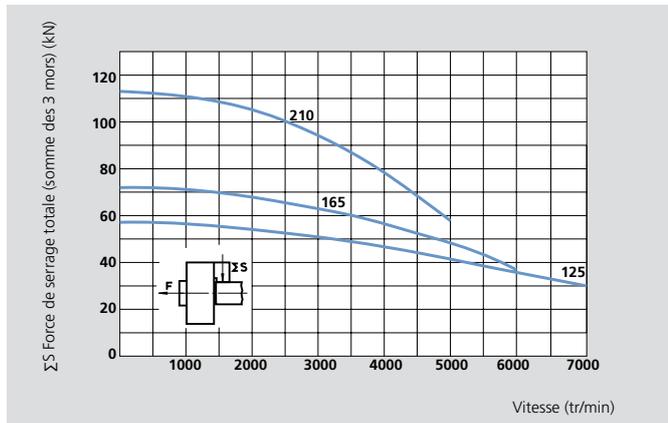
### Dotation standard

Mandrin 2, 3 ou 4 mors  
1 jeu de tasseaux en T + vis  
Vis de fixation  
Pompe à graisse

### Exemple de commande

Mandrin à 3 mors AN-D 210/A6  
ou  
Mandrin à 2 mors AN-M 250/Z220

## Diagrammes de la force de serrage réelle



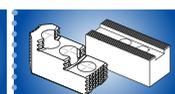
Les données se réfèrent à un mandrin neuf et graissé avec la graisse SMW-AUTOBLOK K05. La force de serrage statique et dynamique a été mesurée avec des mors doux de taille standard, placés en position ne dépassant pas le diamètre extérieur du mandrin.

### ⚠ Consignes de sécurité / Danger:

En cas d'utilisation de mors plus lourds ou déplacés vers l'extérieur, il est nécessaire de réduire la vitesse de rotation ainsi que la force de traction du cylindre.

## Caractéristiques techniques

SMW-AUTOBLOK type		AN-D 125 AN-M 125		AN-D 165 AN-M 165		AN-D 210 AN-M 210		AN-D 250 AN-M 250		AN-D 315 AN-M 315		AN-D 400 AN-M 400		
		2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	4
<b>Nombre de mors</b>														
<b>Course par mors</b>	mm	3.2		3.6		4.4		5		6.3		7		
<b>Course du coin</b>	mm	15		17		21		24		30		33		
<b>Force de traction maximale</b>	kN	14	20	17	25	25	38	33	50	40	60	50	70	70
<b>Force de serrage maximale</b>	kN	40	56	50	72	75	115	100	150	120	180	150	210	210
<b>Vitesse maximale</b>	tr/min	7000		6000		5000		4000		3200		2400		2000
<b>Masse (sans mors)</b>	kg	5.5		9.5		19		32		56		84		
<b>Moment d'inertie</b>	kg·m²	0.011		0.032		0.105		0.26		0.69		1.6		
<b>Cylindres recommandés</b>		SIN-S 85/100		SIN-S 100		SIN-S 100/125		SIN-S 125/150		SIN-S 125/150		SIN-S 150/175		



# Mandrins de haute précision Ø 125 - 400 mm

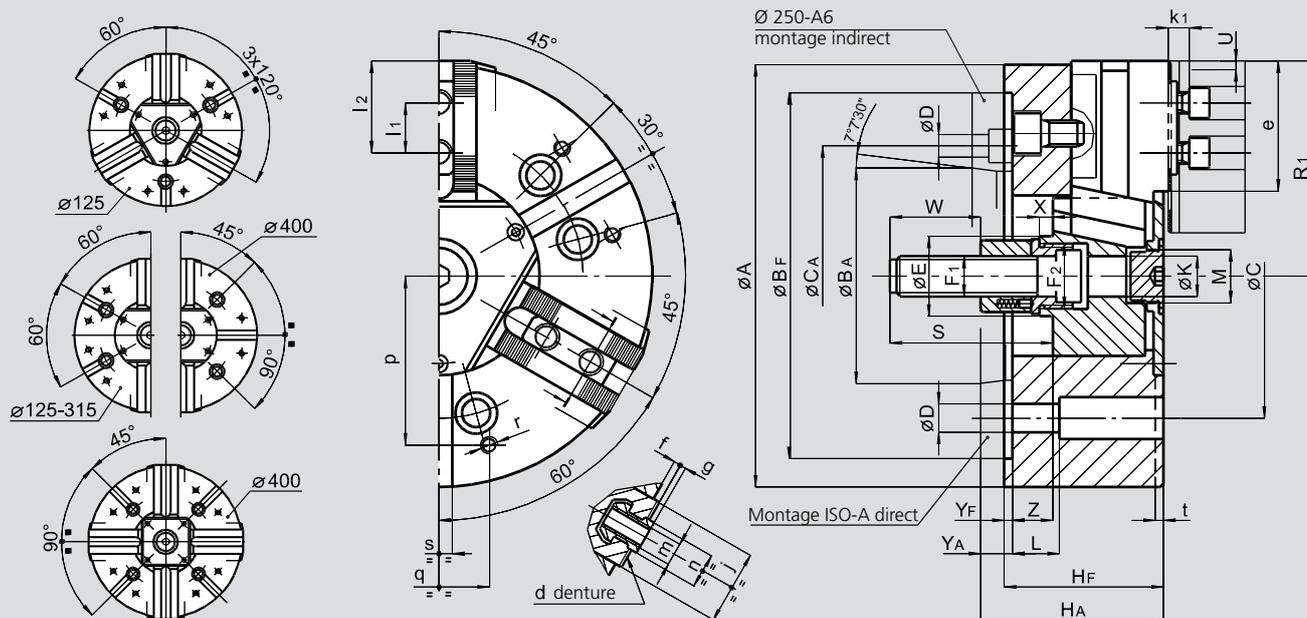
## AN-D

## AN-M

- sans passage
- 2 ou 3 mors (4 mors seulement Ø 400 mm)

Denture en POUCE

Denture MÉTRIQUE



Sujet à changements techniques  
Pour plus d'informations détaillées, merci de demander le plan technique.

SMW-AUTOBLOK type		AN-D 125 AN-M 125		AN-D 165 AN-M 165		AN-D 210 AN-M 210		AN-D 250 AN-M 250			AN-D 315 AN-M 315		AN-D 400 AN-M 400		
Fixation		Z115	A4	Z140	A5	Z170	A6	Z220	A6	A8	Z220	A8	Z300	A11	
<b>A</b>	mm	127		165		210		254			315		390		
<b>Bf/BA H6</b>	mm	115	63.513	140	82.563	170	106.375	220	106.375	139.719	220	139.719	300	196.869	
<b>C</b>	mm	82.6		104.8		133.4		171.4	171.4		171.4		235		
<b>CA</b>	mm	-	-	-	-	-	-	-	133.4	-	-	-	-	-	
<b>D</b>	mm	11.5		11.5		13.5		17	13.5	17	17		21		
<b>E</b>	mm	25		32		41		47			47		86		
<b>F1</b>	mm	M12 x 1.25		M16		M20		M24			M24		M24		
<b>F2</b>	mm	M18 x 1.5		M24 x 2		M32 x 1.5		M38 x 1.5			M38 x 1.5		M75 x 2		
<b>Hf/HA</b>	mm	59	67	71	81	85	97	95	114	109	105	119	116	131	
<b>K</b>	mm	9		17		20		25			25		65		
<b>L</b>	mm	32		23		32		28			38		54		
<b>M</b>	mm	M16 x 1.5		M24 x 1.5		M32 x 1.5		M32 x 1.5			M38 x 1.5		M68 x 2		
Mandrin ouvert	<b>R1</b>	mm	64	83		105		128			158		196		
	<b>S</b>	mm	77	104		97		103			103		105		
Course par mors	<b>U</b>	mm	3.2	3.6		4.4		5			6.3		7		
	<b>W</b>	mm	40	52		55		60			60		60		
	<b>X</b>	mm	12	17		8		8			8		8		
	<b>Yf/YA</b>	mm	5	13	5	15	5	17	5	24	19	5	19	6	21
max./min.	<b>Z</b>	mm	15/0		17/0		21/0		24/0			30/0		33/0	
<b>AN-D</b>	<b>d</b>	pouce	1/16" x 90°		1/16" x 90°		1/16" x 90°		1/16" x 90°			1/16" x 90°		3/32" x 90° (1)	
<b>AN-M</b>	<b>d</b>	mm	1.5 x 60°		1.5 x 60°		1.5 x 60°		1.5 x 60°			1.5 x 60°		1.5 x 60°	
	<b>e</b>	mm	37		48		60		77			99		116	
	<b>f</b>	mm	3		4		3		4			4		6	
	<b>g</b>	mm	2.5		2.5		3		3.5			3.5		3.5	
	<b>j</b>	mm	26		30		36		45			45		62	
	<b>k1</b>	mm	10		10		11		12			12		14	
<b>AN-D</b>	<b>l1</b>	mm	16		16.5		23		30			30		38	
<b>AN-M</b>	<b>l1</b>	mm	16		20		25		30			30		38	
max./min.	<b>l2</b>	mm	30/23		40/24		50/33		62/43			84/43		90/49	
<b>AN-D</b>	<b>m</b>	mm	M8		M10		M12		M16			M16		M20	
<b>AN-M</b>	<b>m</b>	mm	M8		M10		M12		M12			M16		M20	
<b>AN-D</b>	<b>n</b>	h8	12		14		17		21			21		25.5	
<b>AN-M</b>	<b>n</b>	h8	12		12		14		16			21		22	
	<b>p</b>	mm	52		65		80		102			120		150	
	<b>q</b>	mm	30		36		45		60			60		80	
	<b>r</b>	mm	M6		M8		M8		M10			M10		M12	
	<b>s</b>	mm	12		16		16		16			16		20	
	<b>t</b>	mm	5		5		5		5			5		5	

(1) denture 1/16 x 90° sur demande