

BB-D

Denture en POUCE

BB-M

Denture MÉTRIQUE

Mandrins de haute précision Ø 140 - 315 mm

- avec passage de barre EXTRA LARGE
- 3 mors

**Application**

- Pour le serrage de pièces utilisant le passage complètement ou partiellement
- Pour machines avec très grand passage de barre

BB-D: porte-mors avec denture en POUCE (1/16" x 90°)**BB-M:** porte-mors avec denture métrique (1.5 mm x 60°)
(compatible avec mors Japonais)**Caractéristiques techniques**

- Passage en barre extra large
- Transmission de la force de serrage par rampe inclinée
- Corps entièrement cémenté et trempé pour une meilleure précision et durée de vie

Dotation standard

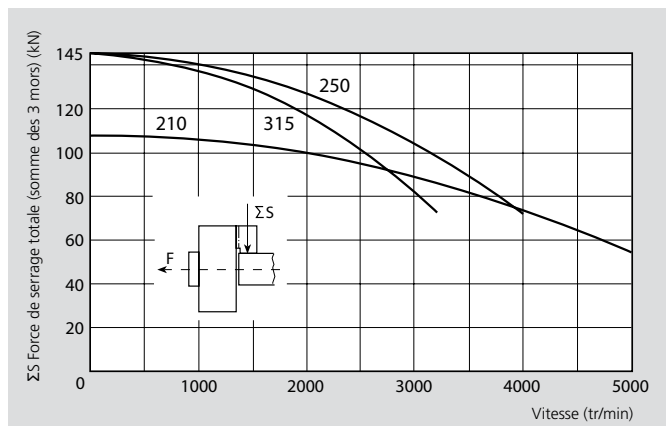
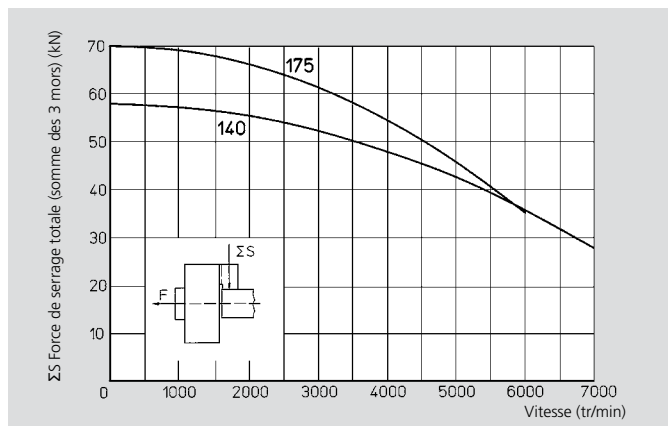
3 mors
1 jeu de tasseaux en T + vis
1 jeu de mors doux
Vis de fixation
Pompe à graisse

Exemple de commande

Mandrin à 3 mors BB-D 175/A6

ou

Mandrin à 3 mors BB-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:

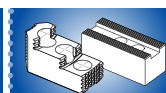
En cas d'utilisation de mors plus lourds ou déplacés vers l'extérieur, il est nécessaire de réduire la vitesse de rotation ainsi que la force de traction du cylindre

Caractéristiques techniques

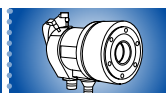
SMW-AUTOBLOK type		BB-D 140 BB-M 140	BB-D 175 BB-M 175	BB-D 210 BB-M 210	BB-D 250 BB-M 250	BB-D 315 BB-M 315
Nombre de mors		3	3	3	3	3
Passage de barre	mm	39	56	66	78	122
Course par mors	mm	3.2	3.2	4	5	5
Course du coin	mm	15	15	19	24	24
Force de traction maximale	kN	22	25	38	50	50
Force de serrage maximale	kN	58	70	108	145	145
Vitesse maximale	tr/min	7000	6000	5000	4000	3200
Masse (sans mors)	kg	6	11.5	19.5	30	44
Moment d'inertie	kg·m ²	0.016	0.05	0.12	0.27	0.62
Cylindres recommandés		SIN-S 85/100 VNK 70-37	SIN-S 100 VNK 130-52	SIN-S 100/125 VNK 150-67	SIN-S 125/150 VNK 170-77	SIN-S 125/150 VNK 320-127



Page 304



Page 306



Page 217

Mandrins de haute précision Ø 140 - 315 mm

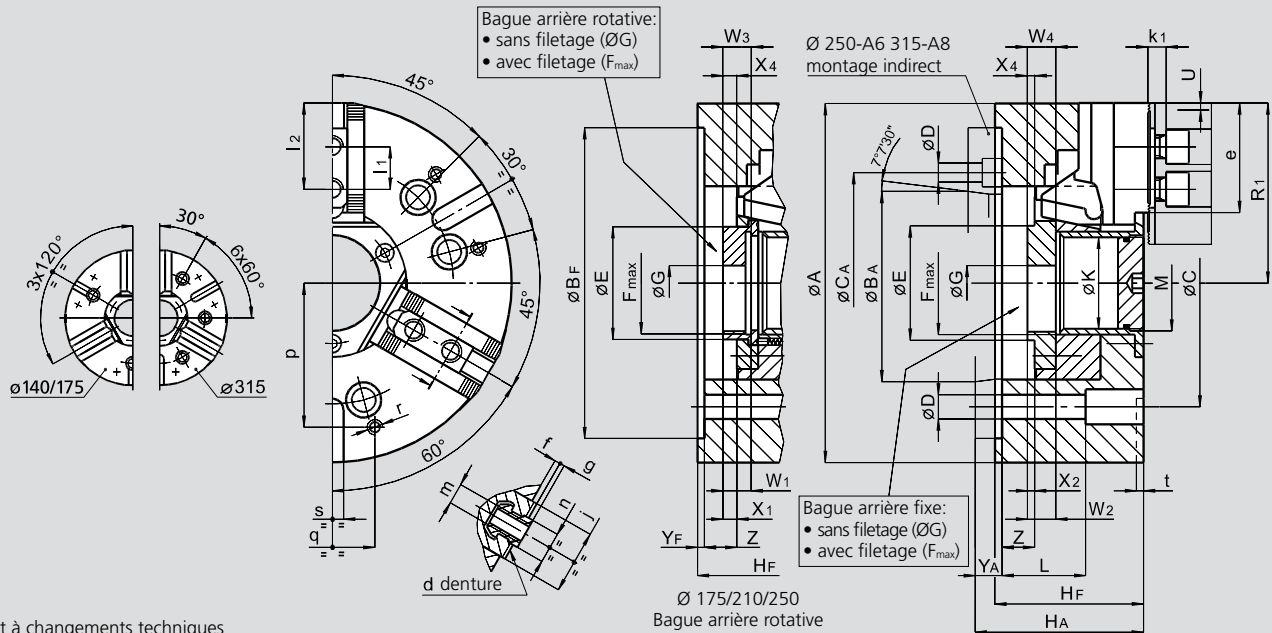
BB-D

BB-M

- avec passage de barre EXTRA LARGE
- 3 mors

Denture en POUCE

Denture MÉTRIQUE



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

SMW-AUTOBLOK type			BB-D 140 BB-M 140		BB-D 175 BB-M 175		BB-D 210 BB-M 210		BB-D 250 BB-M 250			BB-D 315 BB-M 315		
Fixation			Z130	A5	Z160	A6	Z170	A6	Z220	A6	A8	Z300	A8	A11
	A	mm	140		175		210		254			315		
	Bf/BA H6	mm	130	82.563	160	106.375	170	106.375	220	106.375	139.719	300	139.719	196.869
	C	mm	104.8		133.4		133.4		171.4	-	171.4	235	-	235
	CA	mm	-	-	-	-	-	-	-	133.4	-	-	171.4	-
	D	mm	11.5		13.5		13.5		13.5			17		21
	E	mm	53		71		78		92			143		
	Fmax	mm	M45 x 1.5		M62 x 1.5		M72 x 1.5		M85 x 2			M135 x 2		
	G	mm	16		20		20		25			70		
	Hf/HA	mm	67	77	82	94	92	104	105	124	119	118	143	134
	K	mm	39		56		66		78			122		
	L	mm	46		54		66		89			72		
	M	mm	M42 x 1.5		M58 x 1.5		M68 x 2		M80 x 2			M125 x 2		
Mandrin ouvert	R1	mm	70		89		106		128			157.5		
Course par mors	U	mm	3.2		3.2		4		5			5		
	(1) W1/W2	mm	-14		18/16		20/18		20/20			-23		
	(2) W3/W4	mm	-14		28/35		30/35		33/38			-23		
BB-D	X1/X2	mm	-6		11/5		12/5		11/6			-5		
BB-M	X1/X2 (X4)	mm	-6 (6)		11/5 (22)		12/5 (22)		11/11 (23)			-5 (5)		
	Yf/YA	mm	5	15	5	17	5	17	5	24	19	5	30	21
max./min.	Z	mm	15/0		15/0		19/0		24/0			24/0		
BB-D denture	d	pouce	1/16" x 90°		1/16" x 90°		1/16" x 90°		1/16" x 90°			1/16" x 90°		
BB-M denture	d	mm	1.5 x 60°		1.5 x 60°		1.5 x 60°		1.5 x 60°			1.5 x 60°		
	e	mm	39		49.5		59		73			77.5		
	f	mm	2		3		3		4			4		
	g	mm	2.5		2.5		2.5		3.5			3.5		
	j	mm	30		33		38		45			45		
	k1	mm	10		10		11		12			12		
BB-D	l1	mm	16		16.5		23		30			30		
BB-M	l1	mm	16		20		25		30			30		
max./min.	l2	mm	32/23		41/24		49/33		57/43			62/43		
BB-D	m	mm	M8		M10		M12		M16			M16		
BB-D	n h8	mm	12		14		17		21			21		
BB-M	m	mm	M8		M10		M12		M12			M16		
BB-M	n h8	mm	12		12		14		16			21		
	p	mm	52		65		80		102			100		
	q	mm	30		36		45		60			60		
	r	mm	M6		M8		M8		M10			M10		
	s H12	mm	12		16		16		16			20		
	t	mm	5		5		5		5			5		

(1) Bague arrière rotative fileté
 Bague arrière fixe fileté

W₁=BBD-BBM
 W₂=BBD-BBM

(2) Bague arrière rotative ébauchée sans filetage
 Bague arrière fixe ébauchée sans filetage

W₃ = BBD-BBM
 W₄ = BBD-BBM