

# HB-D

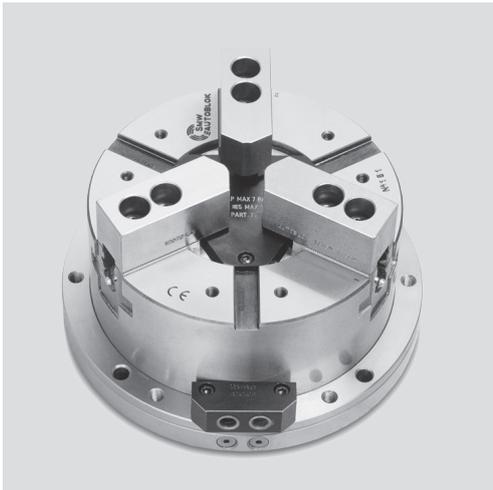
Denture en POUCE  
2 ou 3 mors

# HB-C

Tenons croisés  
3 mors

## Mandrin hydraulique statique à cylindre incorporé incorporé Ø 165 - 315 mm

■ cylindre hydraulique incorporé  
■ 2 ou 3 mors



### Application

- Mandrin statique à cylindre incorporé pour le serrage autocentrant de pièces à usiner sur centres d'usinage, de perçage ou machines spéciales.

**HB-D:** porte-mors avec denture en POUCE (1/16" x 90°)

**HB-C:** porte-mors avec tenons croisés (American standard)

**HB-M:** porte-mors avec denture MÉTRIQUE (1.5 mm x 60°) **sur demande**

### Caractéristiques techniques

- Unité de serrage indépendante avec mandrin 2 ou 3 mors et cylindre hydraulique incorporé.
- Conception compacte
- Corps entièrement cémenté et trempé pour une meilleure précision et durée de vie

### Dotation standard

Unité statique

1 jeu de tasseaux en T + vis (sauf HB-C)

1 jeu de mors doux (sauf HB-C)

Pompe à graisse

### Exemple de commande

Unité statique à 3 mors HB-C 250

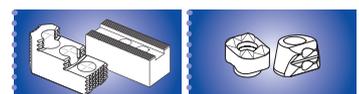
ou

Unité statique à 2 mors HBL-D2 165

## Caractéristiques techniques

SMW-AUTOBLOK Type		HB-D 165 HB-C 165	HB-D 210 HB-C 210	HB-D 250 HB-C 250	HB-D 315 HB-C 315
Course par mors	mm	3.2	4	4.6	5.5
Course par mors HBL-D2 (2 mors)*	mm	6	7.5	8.8	10.5
Surface du piston	cm <sup>2</sup>	79	114	167	203
Pression maximale	bar	30	30	30	30
Force de serrage à 25 bar	kN	55	85	125	150
Force de serrage à 25 bar HBL-D2 (2 mors)*	kN	35	52	75	90
Masse (sans mors)	kg	18	30	44	69

\* L'unité avec le mandrin à 2 mors est seulement disponible avec denture (en pouce ou métrique) et grande course des mors



Page 318

Page 322

# Mandrin hydraulique statique à cylindre incorporé Ø 165 - 315 mm

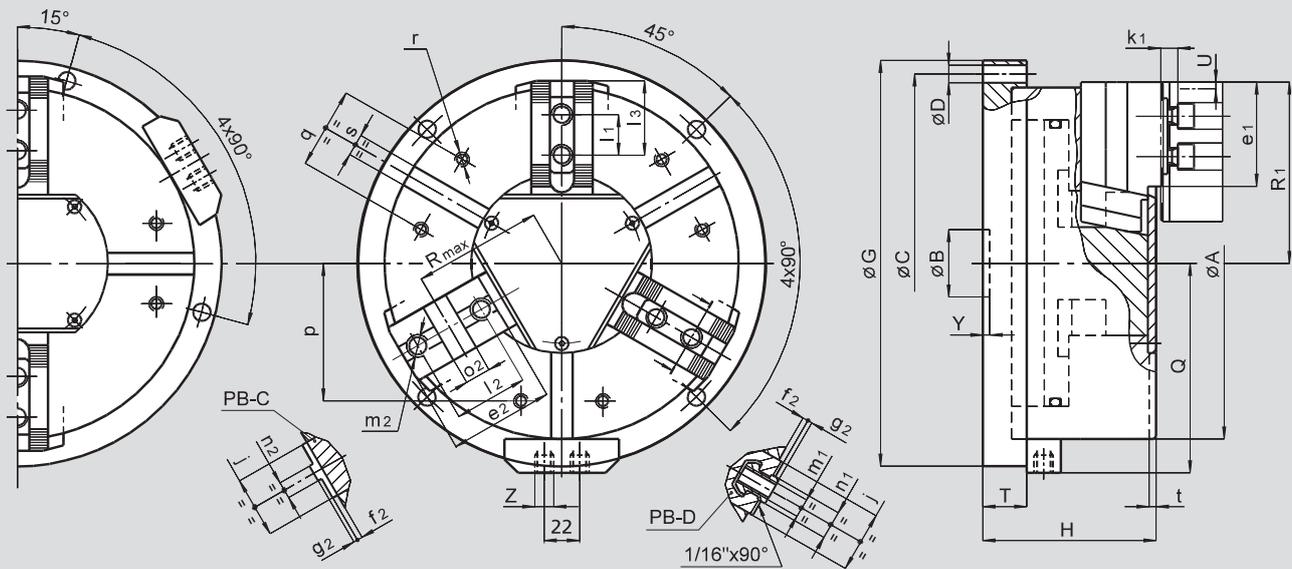
- cylindre hydraulique incorporé
- 2 ou 3 mors

## HB-D

Denture en POUCE  
2 ou 3 mors

## HB-C

Tenons croisés  
3 mors



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

## Dimensions communes

SMW-AUTOBLOK Type		HB-D 165 HB-C 165	HB-D 210 HB-C 210	HB-D 250 HB-C 250	HB-D 315 HB-C 315
	<b>A</b>	mm	170	215	315
	<b>B</b>	mm	30	35	50
Diamètre fixation vis	<b>C</b>	mm	190	235	340
Diamètre passage vis	<b>D</b>	mm	11	11	13
	<b>G</b>	mm	210	255	360
	<b>H</b>	mm	100	117	141
	<b>Q</b>	mm	110	133	183
	<b>T</b>	mm	27	30	32
Course par mors (3 mors)	<b>U</b>	mm	3.2	4	4.6
Course par mors HBL-D2 (2 mors)	<b>U</b>	mm	6	7.5	8.8
	<b>Y</b>	mm	5	5	5
Raccords hydrauliques	<b>Z</b>	pouce	R1/4"	R1/4"	R1/4"
	<b>j</b>	mm	30	36	45
	<b>k1</b>	mm	10	11	12
	<b>p</b>	mm	65	80	102
	<b>q</b>	mm	36	45	60
	<b>r</b>	mm	M8	M8	M10
	<b>s</b> H12	mm	16	16	16
	<b>t</b>	mm	5	5	5

## Dimensions des mandrins HB-D et HBL-D2

SMW-AUTOBLOK Type		HB-D 165	HB-D 210	HB-D 250	HB-D 315
	<b>e1</b>	mm	48	60	99
	<b>f1</b>	mm	4	3	4
	<b>g1</b>	mm	2.5	2.5	3.5
	<b>l1</b>	mm	16.5	23	30
Position tasseau en T min./max.	<b>l3</b>	mm	24/40	33/50	43/84
	<b>m1</b>	mm	M10	M12	M16
	<b>n1</b> h8	mm	14	17	21
Mandrin ouvert (3 mors)	<b>R1</b>	mm	89	110	162
Mandrin ouvert HBL-D2 (2 mors)	<b>R1</b>	mm	92	114	168

## Dimensions des mandrins HB-C (disponible seulement en 3 mors)

SMW-AUTOBLOK Type		HB-C 165	HB-C 210	HB-C 250	HB-C 315
	<b>e2</b>	mm	54	71	99
	<b>f2</b>	mm	4	4	4
	<b>g2</b>	mm	3	3	3
	<b>l2</b>	mm	38	44.4	63.5
	<b>m2</b>	mm	M10	M12	M16
	<b>n2</b> h8	mm	7.94	7.94	12.70
	<b>o2</b> H7	mm	12.68	12.68	19.03
Mandrin ouvert	<b>R1</b>	mm	89	110	162
Mandrin ouvert	<b>Rmax</b>	mm	62	77	109