

COMPOSANTS PNEUMATIQUES
POSANTS PNEUMATIQUES COMPOSANTS
COMPOSANTS PNEUMATIQUES COMPOSANTS

VERINS COMPACTS

série BX
ISO 21287



 airfit

19, route de la salle - ZAC des Romains Sud - 74960 ANNECY - FRANCE
Tel: 04 50 57 03 04 - Fax: 04 50 57 19 18 - www.airfit.fr - E-mail : contact@airfit.fr

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

Les vérins de la série BX sont à tube profilé en aluminium, avec des dimensions de montage selon la norme ISO 21287.

La série BX se divise en 8 alésages (Ø20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100).

Les vérins peuvent être fournis dans les versions tige femelle, tige mâle, tige traversante, simple effet tige rentrée, simple effet tige sortie, et avec dispositif anti-rotation.

- > Profil extrudé : aluminium anodisé 20 µm.
- > Piston : élastomère nitrilique vulcanisé (NBR) sur disque en acier, magnétique de série.
- > Tige : acier inoxydable AISI 303.
- > Goulot de guidage : coussinet en bronze anti-friction fritté.
- > Joints : NBR-Polyuréthane.
- > Têtes : alliage d'aluminium moulé.
- > Ressorts : acier.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

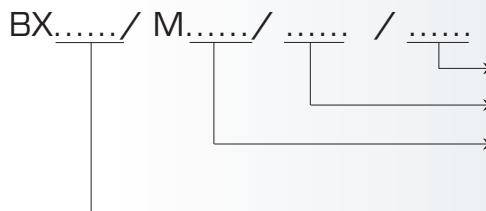
Course minimum :	5 mm
Course maximum :	Ø20, 25 : 150 mm en double effet Ø32 à 63 : 300 mm en double effet Ø80, 100 : 400 mm en double effet Ø20 à 100 : 25 mm en simple effet Ø20, 25 : 40 mm en anti-rotation Ø32 à 100 : 80 mm en anti-rotation
Tolérance de course :	± 1,5 mm
Fluide :	air filtré, lubrifié ou non
Température ambiante :	0°C ÷ +80°C (avec air sec -20°C)
Pression :	2 ÷ 10 bar pour simple effet 1 ÷ 10 bar pour double effet

A utiliser avec capteurs magnétiques série FM100.

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

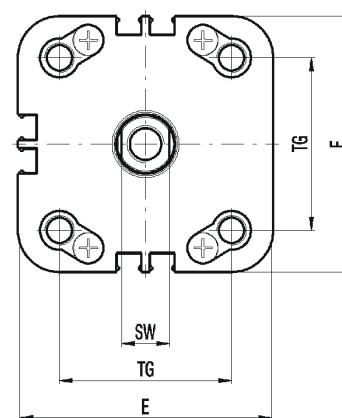
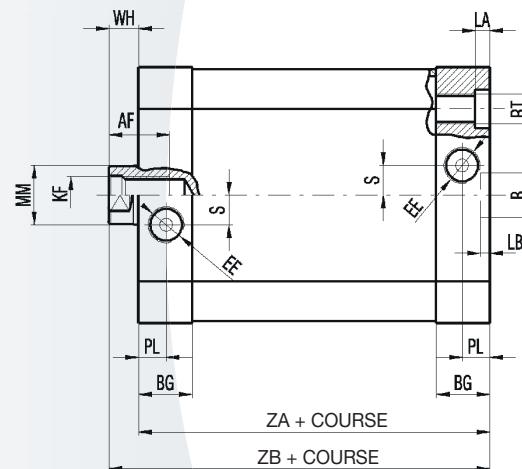
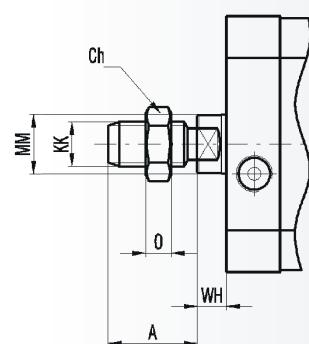
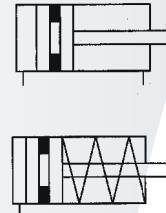
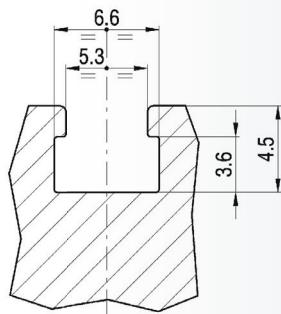
VERINS SERIE BX ISO 21287

Détermination de la référence:



course en mm
alésage en mm
8 : tige femelle
7 : tige mâle
D : double effet
S : simple effet tige rentrée
Y : simple effet tige sortie

> Sur demande: version anti-rotation

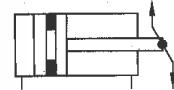
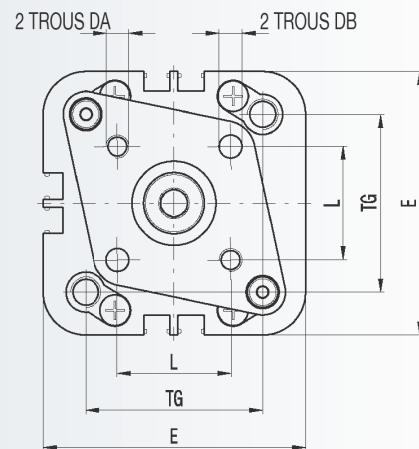
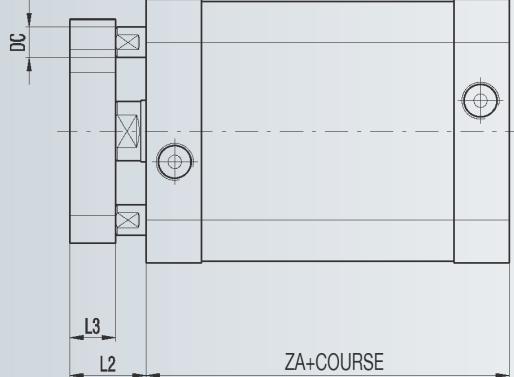


Ø	A	AF	B	BG*	CH	E	EE	KF	KK	LA	LB	MM	O	PL	RT	S	SW	TG	WH	ZA	ZB
20	16	10	9	14,25	13	36	M5	M6	M8	3	2,1	10	5	7	M5	2,5	9	22	6	37	43
25	16	10	9	14	13	39,5	M5	M6	M8	3	2,1	10	5	7	M5	2,5	9	26	6	39	45
32	19	12	9	15,5	17	49,5	G1/8	M8	M10x1,25	3,5	2,1	12	6	7,75	M6	6	10	32,5	7	44	51
40	19	12	9	15,5	17	54	G1/8	M8	M10x1,25	3,5	2,1	12	6	7,75	M6	8	10	38	7	45	52
50	22	16	12	14,5	19	69	G1/8	M10	M12x1,25	4	2,6	16	7	7,5	M8	8	13	46,5	8	45	53
63	22	16	12	15,5	19	79	G1/8	M10	M12x1,25	4	2,6	16	7	7,75	M8	11,5	13	56,5	8	49	57
80	28	20	12	17,5	24	94,5	G1/8	M12	M16x1,5	5	2,6	20	8	8,75	M10	11,5	17	72	10	54	64
100	28	20	12	21	24	114,5	G1/8	M12	M16x1,5	5	2,6	25	8	10,5	M10	20	21	89	10	67	77

COMPOSANTS PNEUMATIQUES

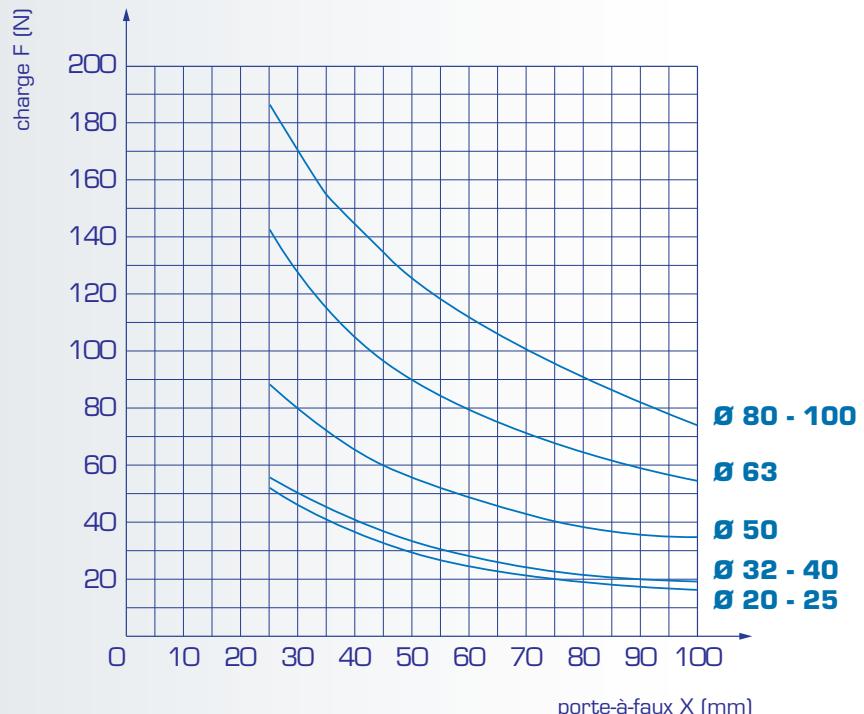
VERINS SERIE BX ISO 21287

ANTI-ROTATION



Ø	DA	DB	DC	E	L	L2	L3	TG	ZA
20	M4	4	5	36	12	14	8	22	37
25	M5	5	5	39,5	15,5	14	8	26	39
32	M5	5	5	49,5	19,8	17	10	32,5	44
40	M5	5	6	54	23,3	17	10	38	45
50	M6	6	8	69	29,7	20	12	46,5	45
63	M6	6	8	79	35,4	20	12	56,5	49
80	M8	8	10	94,5	46	24	14	72	54
100	M10x1,25	10	10	114,5	56,6	24	14	89	67

> Charge maximum permise -
BX anti-rotation



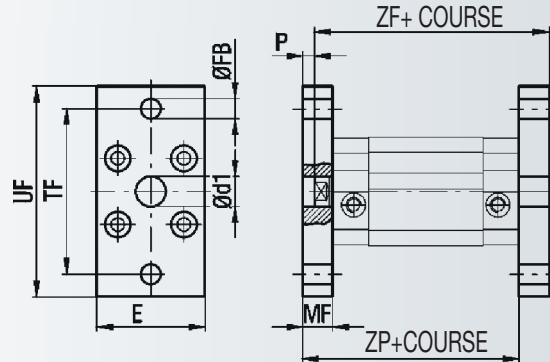
COMPOSANTS PNEUMATIQUES

ACCESSOIRES SERIE BX

ISO 21287

BX/F: FLASQUES

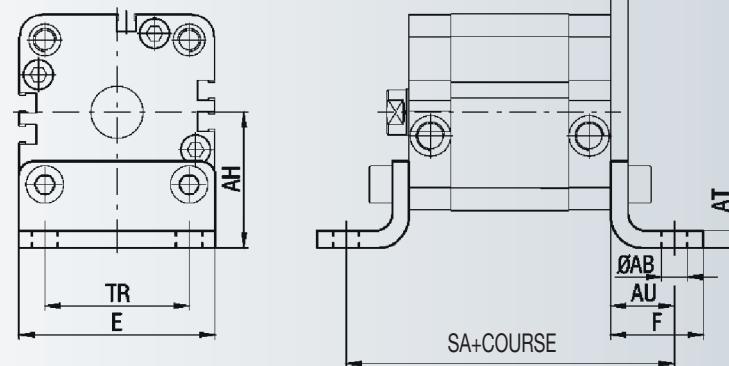
- > corps en aluminium
- > vendues à l'unité
- > fournies avec vis



Réf:	Ø	d1 H11	E	FB H13	MF	P	TF	UF	ZF	ZP
BX/F 20	20	12	36	6,6	10	4	55	70	53	47
BX/F 25	25	12	40	6,6	10	4	60	76	55	49

BX/PB: PIEDS

- > corps en acier
- > vendus à l'unité
- > fournis avec vis



Réf:	Ø	AB H13	AH	AU	AT	E	F	SA	TR
BX/PB 20	20	6,6	27	16	4	36	22	69	22
BX/PB 25	25	6,6	30	16	4	40	22	71	26

P.S. : Pour les autres diamètres (\varnothing 32 à 100), utiliser les accessoires des séries ISO 15552.

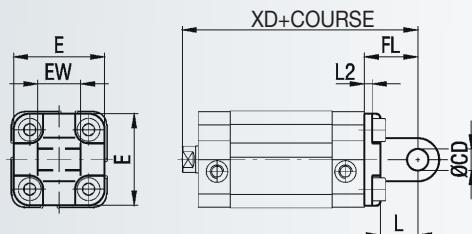
COMPOSANTS PNEUMATIQUES

ACCESSOIRES SERIE BX

ISO 21287

BX/CM: ARTICULATIONS MALES

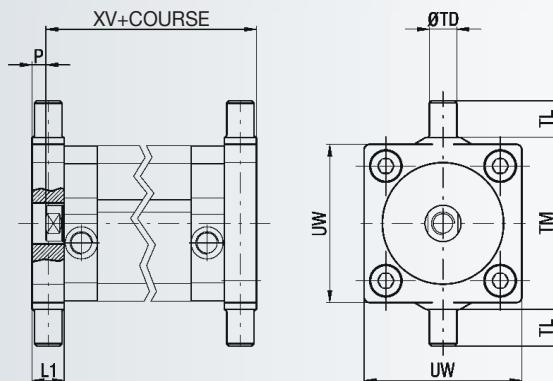
- > corps en aluminium
- > fournies avec vis



Réf:	Ø	CD <i>H9</i>	E	EW <i>h4</i>	FL	L	L2	XD
BX/CM 20	20	8	34	16	20	14	2,6	63
BX/CM 25	25	8	38	16	20	14	2,6	65

BX/CTA: CHARNIÈRES OSCILLANTES

- > corps en acier
- > vendues à l'unité
- > fournies avec vis



Réf:	Ø	L1	P	TD <i>e9</i>	TL <i>h14</i>	TM <i>h14</i>	UW	XV
BX/CTA 20	20	14	8	12	12	38	35	57
BX/CTA 25	25	14	8	12	12	42	39	59

P.S. : Pour les autres diamètres (\varnothing 32 à 100), utiliser les accessoires des séries ISO 15552.