

Blocs de bridage et préhension 3D SSCB

Surface de préhension Ø 22 mm et 60 mm



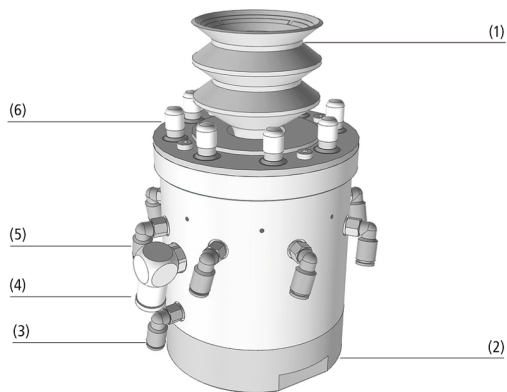
Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

Applications

- Blocs de bridage et préhension 3D pour la préhension et le bridage automatisés et précis de différentes pièces dans une ligne de production
- Solution idéale pour la préhension et le bridage stables des surfaces de forme libre 3D non planes
- Préhension et bridage symétrique possibles grâce au tracé précis du contour de la pièce à usiner
- Ajustement sans entraînement sans butées mécaniques ou aides au positionnement



Blocs de bridage et préhension 3D SSCB



Construction

- Ventouse à soufflet souple (1) pour un ajustement optimal par rapport à la pièce
- Corps (2) en aluminium
- Alimentation en air comprimé (3) pour la force du ressort
- Alimentation en vide (4) de la ventouse
- Alimentations en air comprimé (5) pour desserrer les broches de positionnement
- Broches de positionnement (6) avec revêtement n'abîmant pas les pièces

Composition du système Blocs de bridage et préhension 3D SSCB



Bloc ventouse SSCB pour la préhension et le bridage automatisés d'une pièce de tôle

Points forts du produit

- Conception flexible des systèmes de préhension et de bridage grâce au positionnement précis du support de la pièce
- Les surfaces de forme libre 3D contrôlées par logiciel via une surface de référence 2D permettent un processus de mise en place automatisé
- Les goupilles de positionnement non pressurisées s'adaptent automatiquement au contour de la pièce
- Un élément de support spécial permet une fixation fiable, même pour les pièces complexes

Blocs de bridage et préhension 3D SSCB

Surface de préhension Ø 22 mm et 60 mm

Code de désignation Blocs de bridage et préhension 3D SSCB

SSCB	–	78	–	93.5-108	–	ZP	–	60
1		2		3		4		5
SAB	–	NBR						
6		7						

1 – Désignation courte

Code	Type
SSCB	Blocs de bridage et préhension 3D Balance

2 – Broches de positionnement

Code	Diamètre en mm
30...78	ø 30 à 78

3 – Zone d'application

Code	Dimensions en mm
60.7-66.5...	60,7 à 171
141-171	

4 – Fixation des broches de positionnement

Code	Type
EP	Broches de positionnement fixées individuellement
ZP	Broches de positionnement fixes

5 – Connexion

Code	Connexion
M6-IG	M6-IG
60	60 mm Innospann enregistrement

6 – Ventouse

Code	Type
FSG	2,5 soufflets, rond
SAB	1,5 soufflets, rond

7 – Matière ventouse

Code	Matière
VU1	VU1
NBR	Caoutchouc nitrile

Le blocs de bridage et préhension 3D Balance SSCB est livrée montée. La livraison se compose de :

Ventouse composée d'un corps en aluminium avec broches de positionnement
ventouses FSG-VU1 ou SAB-NBR

Pièces de rechange disponibles : ventouses (jeu de pièces de rechange), capuchon de protection

Données de commande Blocs de bridage et préhension 3D SSCB

Type	Réf. article
SSCB-30 60.7-66.5 ZP M4-IG SAB-NBR	10.01.41.00017
SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR	10.01.15.00572
SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1	10.01.15.00850
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1	10.01.15.00922

Données de commande Pièces de rechange Blocs de bridage et préhension 3D SSCB

Type	Pièces de rechange		Réf. article
SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1	Jeu de pièces de rechange	ERS SSCB-FG60-VU1	10.01.15.00953
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1	Jeu de pièces de rechange	ERS SSCB-FG60-VU1	10.01.15.00953
SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR	Ventouse à soufflets (rondes)	SABT-C 60 NBR-60 M10-AG	10.01.06.01878

Type	Pièces de rechange		Réf. article
SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR	Chapeau (rond)	KAPP 7x10.5 SSCB	10.01.15.00918
SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1	Chapeau (rond)	KAPP 7x10.5 SSCB	10.01.15.00918
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1	Chapeau (rond)	KAPP 7x10.5 SSCB	10.01.15.00918

Blocs de bridage et préhension 3D SSCB

Surface de préhension Ø 22 mm et 60 mm

Données techniques Blocs de bridage et préhension 3D SSCB

Type*	Soutien de la pièce par la matière	Type de ventouse	Taille	Matière	Force d'aspiration (-600 mbar) [N]**	Force de rupture [N]***	Poids propre [g]
SSCB-30 60.7-66.5 ZP M4-IG SAB-NBR	NBR	SAB	22	NBR	16	24	200
SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR	NBR	SAB	60	NBR	82	130	1.300
SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1	NBR	FSG	60	VU1	61	100	2.598
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1	NBR	FSG	60	VU1	61	100	2.610

*Remarque : Les données techniques et les données de construction sont des valeurs maximales indiquées, les valeurs réelles peuvent diverger lors des applications individuelles. Il est recommandé de faire contrôler préalablement tous les types de pièces grâce à des essais. Ce n'est que de cette manière qu'un processus de manipulation sûr peut être garanti.

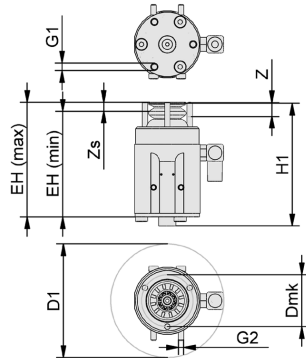
**Les indications sont des valeurs théoriques pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane – elles sont indiquées sans facteurs de sécurité

***Les indications sont des valeurs théoriques pour un vide de -0,6 bar et une surface de pièce sèche, lisse et plane – elles sont indiquées sans facteurs de sécurité

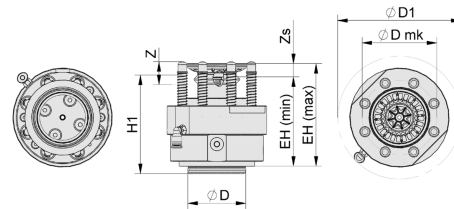
Blocs de bridage et préhension 3D SSCB

Surface de préhension \varnothing 22 mm et 60 mm

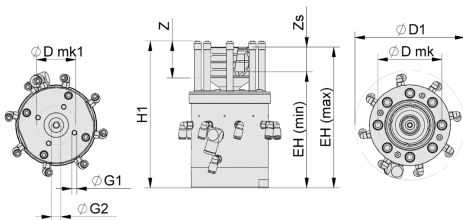
Données de construction Blocs de bridage et préhension 3D SSCB



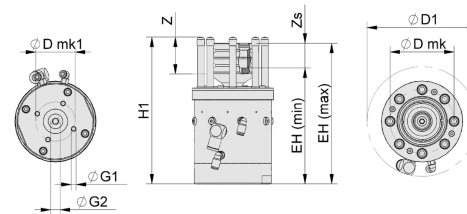
SSCB-30 ZP - SAB



SSCB-78 ZP - SAB



SSCB-78 EP - FSG



SSCB-78 ZP - FSG

Blocs de bridage et préhension 3D SSCB

Surface de préhension Ø 22 mm et 60 mm

Données de construction Blocs de bridage et préhension 3D SSCB

Type	D [mm]	D1 [mm]	Dmk [mm]	D mk1 [mm]	EH (max.) [mm]	EH (min.) [mm]	G1	G2	H1 [mm]	Zs [mm]	Z (Allongement) [mm]
SSCB-30 60.7-66.5 ZP M4-IG SAB-NBR	-	66	30	-	67	61	M4-F	M3-M	72	6	8
SSCB-78 93.5-107.5 ZP 60 SAB-NBR	60	117	78	-	108	94	-	-	118	14	22
SSCB-78 141-171 EP M6-IG FSG-VU1	-	134	78	48	171	141	M6-F	G1/4"-F	179	30	46
SSCB-78 141-171 ZP M6-IG FSG-VU1	-	134	78	48	171	141	M6-F	G1/4"-F	179	30	46

Présentation multimédia des produits

Moyen

How-to-Video 03

Lien

<https://vimeo.com/153886220>