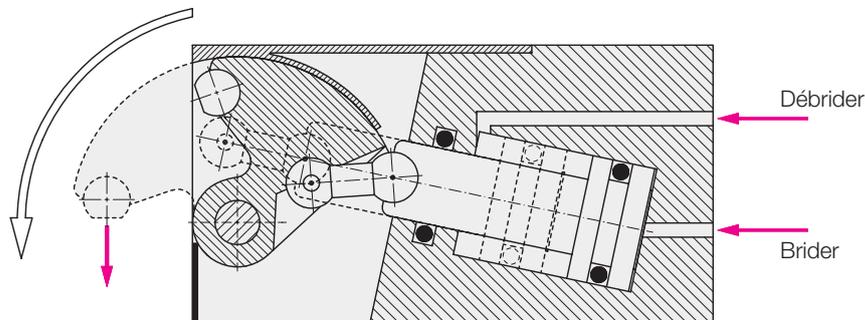




Bride de serrage pour bords plats avec contrôle de position en option, double effet, Pression de fonctionnement maxi. 500 bars



Application

La bride de serrage pour bords plats est un élément de serrage plan et compact avec une grande course de serrage.

Il est conçu pour le bridage de pièces à usiner à bords plats sur des montages d'usinage ainsi que pour des applications dans la technique de soudage. L'élément est bien protégé contre les liquides de refroidissement et les copeaux et résiste aux projections de soudure.

Description

La bride de serrage pour bords plats est un élément de serrage hydraulique double effet, où le piston agit par l'intermédiaire d'une bielle sur le levier de serrage. Dans la position de débridage le levier est complètement rentré et les pièces à usiner peuvent être insérées librement par le dessus. Une poche un peu plus grande que la largeur du levier de serrage est suffisante comme zone de serrage.

L'élément compense les forces transversales au point de serrage. L'introduction des forces de serrage se fait dans le cas d'une hauteur de serrage h_3 perpendiculairement vers le bas, de ce fait des déformations par effort incliné sont évitées.

Avantages

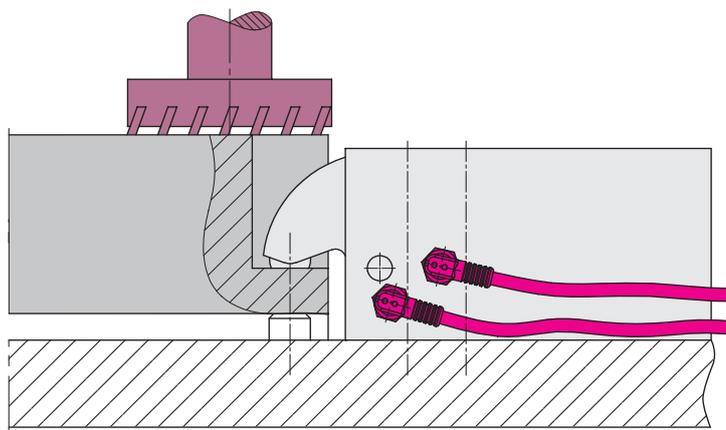
- Construction plate et compacte
- Protection élevée contre copeaux et projections de soudure
- Grande course de serrage
- Le levier de serrage est complètement rentré dans la position initiale
- Les forces transversales sont compensées au point de serrage
- N'exige pratiquement aucun entretien
- Contrôle de position en option

Remarque importante

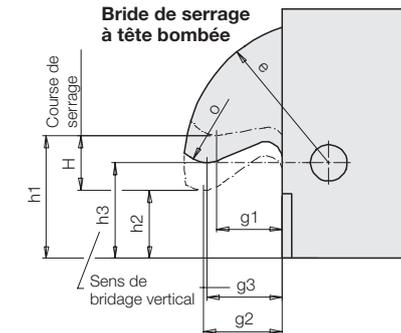
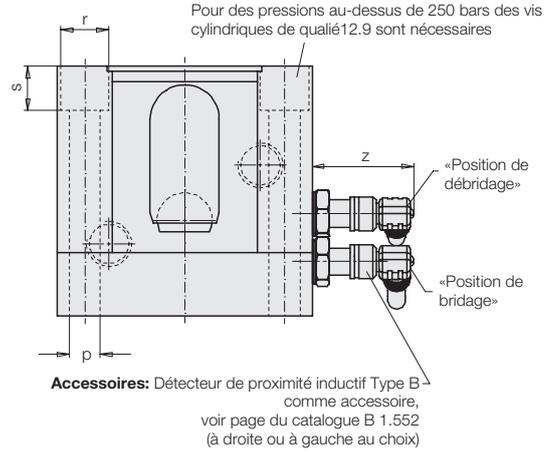
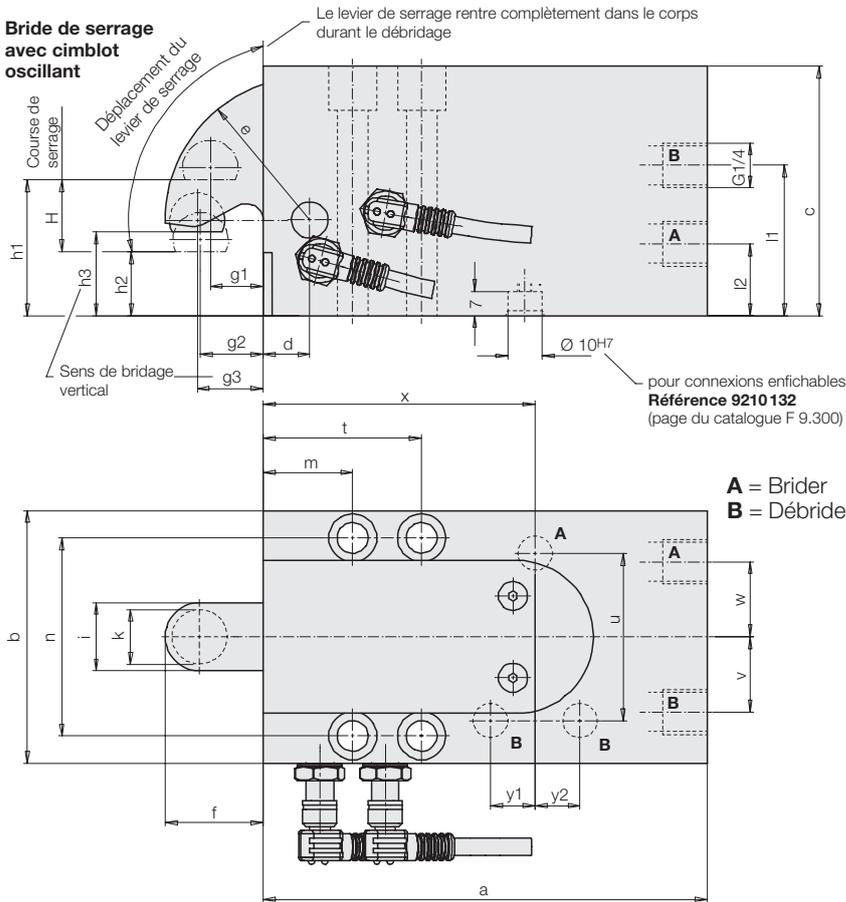
Dans le cas d'usinage avec enlèvement de copeaux et installation verticale (levier de serrage vers le haut) il est recommandé d'enlever la tôle de protection.

Conditions d'utilisation, tolérances et autres renseignements voir A 0.100.

Exemple d'application avec contrôle de position inductif



Bride de serrage avec cimblot oscillant



Accessoires	Référence
Bouchon de fermeture G 1/4	3610264
Connexion enfichable DN5	9210132
Détecteur de proximité inductif	3829263
Fiche soudée avec câble	3829099

		Bride de serrage	à tête bombée	avec cimblot oscillant	à tête bombée	avec cimblot oscillant
Force de serrage à h3/h1	100 bars	[kN]	2,1/2,4	2,3/2,5	3,7/4,1	3,8/4,1
	500 bars		10,5/12	11,5/12,5	18,5/20,5	19/20,5
H Course de serrage maxi.		[mm]	12	9	16	10
Consommation d'huile brider	mini./maxi. course	[cm ³]	5,89/9,57	6,48/9,57	12,63/20,51	15,12/20,51
Consommation d'huile débrider	mini./maxi. course	[cm ³]	3,48/5,65	3,83/5,65	7,69/12,50	9,21/12,50
a		[mm]	108,5	108,5	129	129
b		[mm]	60	60	75	75
c		[mm]	58,5	58,5	73,5	73,5
d		[mm]	10	10	13,5	13,5
e		[mm]	34	34	42	42
f		[mm]	24	24	28,5	28,5
g1		[mm]	16	14	18	17,5
g2		[mm]	20	16	22,5	19
g3		[mm]	19,5	16	22	19
h1	Hauteur de serrage, maxi.	[mm]	30	28	38	34,5
h2	Hauteur de serrage, mini.	[mm]	18	19	22	24,5
h3	Hauteur de serrage, direction de serrage verticale	[mm]	21	20	28	26
i		[mm]	15	15	20	20
k		[mm]	-	12	-	16
l1		[mm]	45	45	44	44
l2		[mm]	30	30	21	21
m		[mm]	20,5	20,5	26	26
n		[mm]	47	47	58	58
o		[mm]	6	-	8	-
p		[mm]	6,6	6,6	8,5	8,5
r		[mm]	11	11	13,5	13,5
s		[mm]	12	12	13	13
t		[mm]	40,5	40,5	46	46
u ± 0,02		[mm]	42	42	44	44
v		[mm]	19	19	22	22
w		[mm]	19	19	0	0
x		[mm]	76,5	76,5	66	66
y1 ± 0,02		[mm]	13	13	-	-
y2 ± 0,02		[mm]	-	-	10	10
z		[mm]	32	32	29	29
Référence			1824201	1824202	1824261	1824262