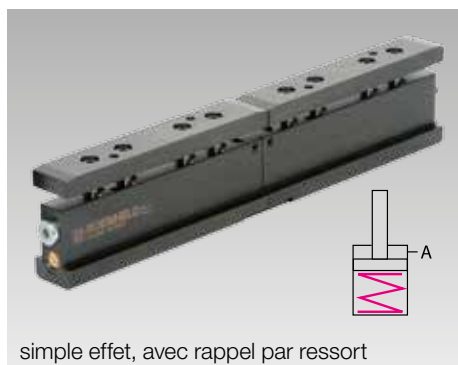
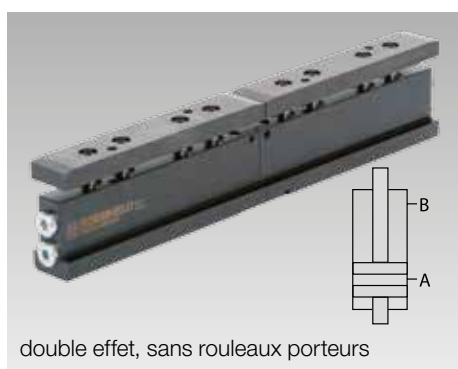




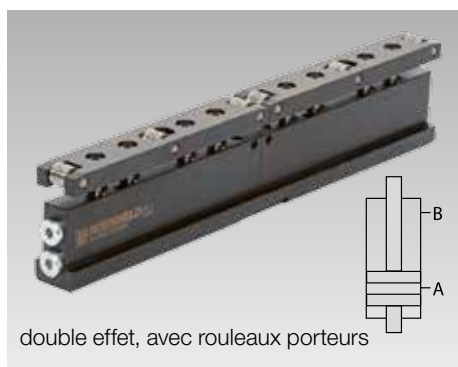
Tasseaux de serrage en double T simple ou double effet, pression de fonctionnement maxi. 400 bars



simple effet, avec rappel par ressort



double effet, sans rouleaux porteurs



double effet, avec rouleaux porteurs

Application

- pour le serrage d'outils sur la table et le coulisseau de presse
- en cas d'espace réduit

Exemple d'application



Tasseaux de serrage en double T sur la table de presse et le coulisseau

Avantages

- Toute la surface de serrage peut être utilisée
- Aucun bord de collision
- Montage ultérieur aisé et rapide
- Transmission idéale et uniforme de la force

Tasseau de serrage en double T simple effet, avec rappel par ressort, sans rouleaux porteurs

Utilisation sur le coulisseau, mais également sur la table de presse.

Le tasseau de serrage en double T s'installe en le glissant dans les rainures en T du coulisseau ou de la table de presse dans n'importe quelle position. Fixation manuelle du tasseau en utilisant des vis de blocage au fond des rainures. La construction en double T requiert que l'outil ainsi que le coulisseau ou la table de presse aient des rainures en T.

La force de serrage est générée en appliquant la pression hydraulique aux pistons. Le desserrage se fait mécaniquement avec rappel par ressort.

Tasseaux de serrage en double T, double effet sans rouleaux porteurs

Utilisation sur le coulisseau, mais également sur la table de presse.

Installation du tasseau de serrage en double T et génération de la force de serrage comme décrit ci-dessus, mais avec un circuit additionnel pour le desserrage.

Tasseaux de serrage en double T, double effet avec rouleaux porteurs pour levage et serrage

Utilisation de préférence sur la table de la presse. Installation et fonctionnement comme décrit ci-dessus, mais avec des rouleaux porteurs.

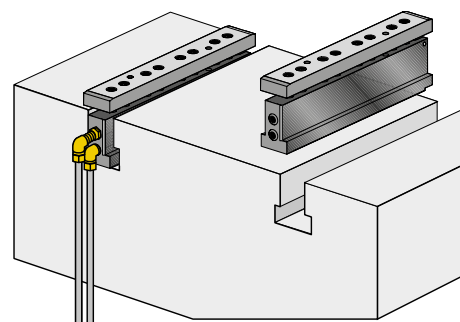
Les rouleaux porteurs sont levés par un piston double effet et ensuite, l'outil est serré par un deuxième circuit de serrage. L'outil qui est posé sur les rouleaux porteurs n'est pas en contact avec la table de presse avant le serrage, ce qui permet de le déplacer en direction linéaire pour atteindre une position optimale.

Un seul élément pour lever, transporter, positionner et serrer.

Chanfrein d'entrée

Si les outils sont légèrement déplacés en sens latéral, les tasseaux de serrage en double T sont protégés contre des détériorations par un chanfrein d'entrée au côté de raccordement.

Chanfreins d'entrée



Accessoire - tasseaux de guidage

Si le déplacement en sens latéral des outils est plus grande (jusqu'à 1,5 mm) ou les outils ne sont pas amenés vers la machine au côté de raccordement des tasseaux de serrage en double T, nous recommandons des tasseaux de guidage séparés. Ils sont fixés avec des vis de blocage dans la rainure en T. Version spéciale des tasseaux de guidage (p.ex. : avec des raccords hydrauliques pour le côté de raccordement) sur demande.

Tasseau de guidage avec vis de blocage



Tasseau de guidage Référence

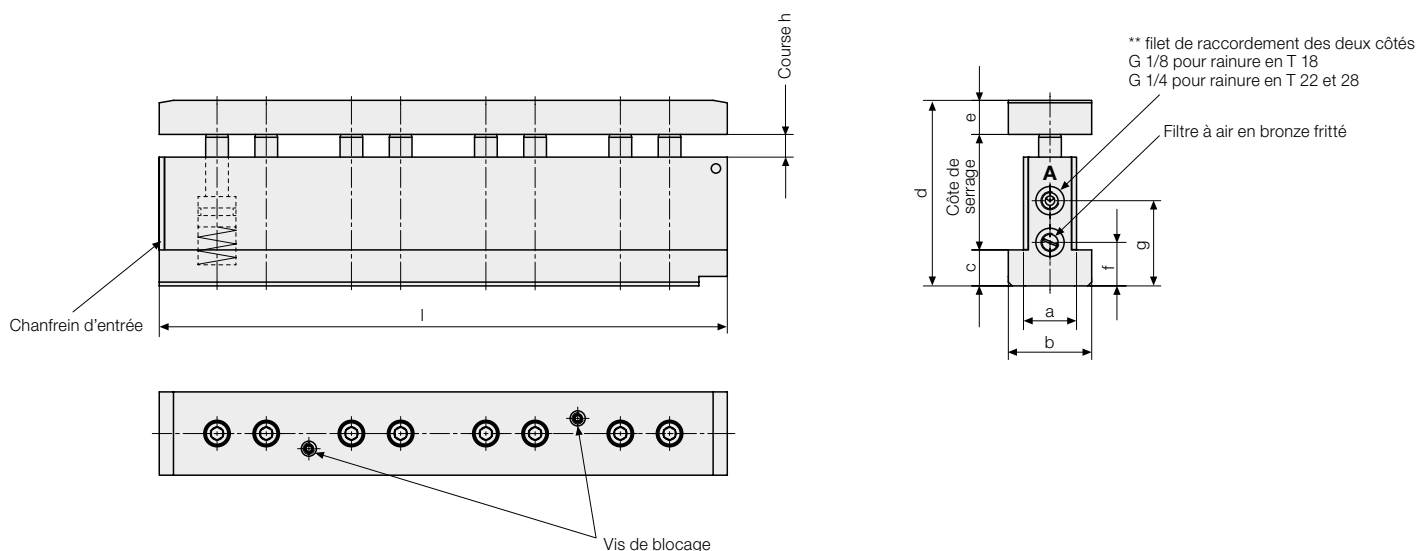
pour rainure en T 18	7.1832.0015
pour rainure en T 22	7.1832.0016
pour rainure en T 28	7.1832.0017

Remarques importantes

Les tasseaux de serrage en double T se composent de segments individuels. Lors du serrage ou du desserrage, veiller à ce qu'un recouvrement de >90% de la longueur du segment soit obtenu.

Longueurs des segments :
 Rainure en T 18 Δ 150 mm
 Rainure en T 22 Δ 300 mm
 Rainure en T 28 Δ 300 mm

Tasseaux de serrage en double T simple effet avec rappel par ressort • avec pistons encastrés



Rainure a	[mm]	18	22	28
b	[mm]	28	35	44
c	[mm]	11,5	15,0	19,0
d mín.	[mm]	55	70	89
d maxi.	[mm]	63	80	101
e	[mm]	11	15	18
g	[mm]	30,5	41,0	46,0
Côte de serrage	[mm]	33,5 +6	41,0 +8	53,0 +10
Course h*	[mm]	8	10	12
Pression de fonctionnement maxi.	[bars]	400	400	400

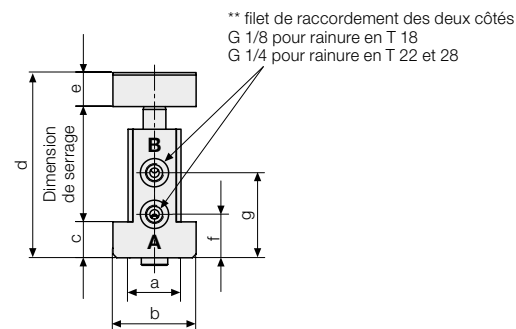
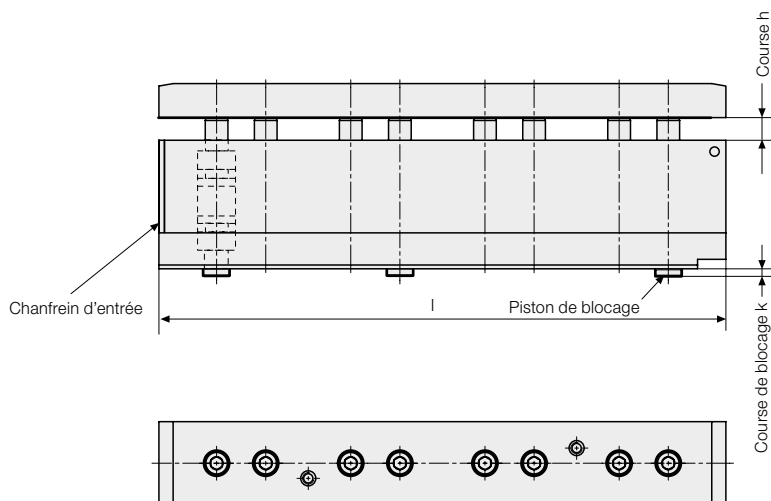
* Course réduite sur demande

Rainure en T a [mm]	Longueur l* [mm]	Force de serrage à 400 bars [kN]	Consommation d'huile [cm³] Serrage	Référence
18	150	16,6	3,3	8.1832.1810**
18	300	33,2	6,6	8.1832.1812
18	450	49,8	9,9	8.1832.1814
18	600	66,4	13,2	8.1832.1816
18	750	83,0	16,6	8.1832.1818
22	300	39,2	3,3	8.1832.2210**
22	600	78,4	19,6	8.1832.2212
22	900	117,6	29,4	8.1832.2214
22	1200	156,8	39,2	8.1832.2216
22	1500	196,0	49,0	8.1832.2218
28	300	64,0	19,3	8.1832.2810**
28	600	128,0	38,6	8.1832.2812
28	900	192,0	57,9	8.1832.2814
28	1200	256,0	77,2	8.1832.2816
28	1500	320,0	96,5	8.1832.2818

* longueurs intermédiaires et surlongueurs sur demande

** filet de raccordement d'un côté

Tasseaux de serrage en double T double effet • sans rouleaux porteurs



Rainure a	[mm]	18	22	28
b	[mm]	28	35	44
c	[mm]	11,5	15,0	19,0
d mín.	[mm]	55	70	89
d maxi.	[mm]	63	80	101
e	[mm]	11	15	18
f	[mm]	13,5	18,0	23,0
g	[mm]	30,5	41,0	46,0
Côte de serrage	[mm]	33,5+6	41,0+8	53,0+10
Course h*	[mm]	8	10	12
Course de blocage k**	[mm]	2,5	3,0	4,0
Pression de fonctionnement maxi.	[bars]	400	400	400

* Course réduite sur demande

** Vis de blocage (voir tasseau de serrage en double T simple effet)
au lieu de piston de blocage sur demande

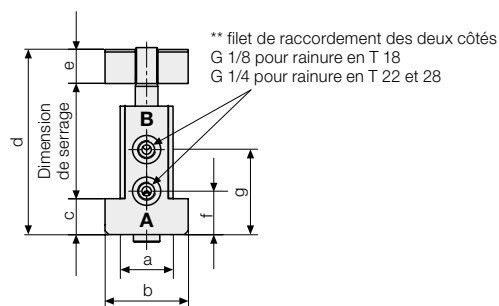
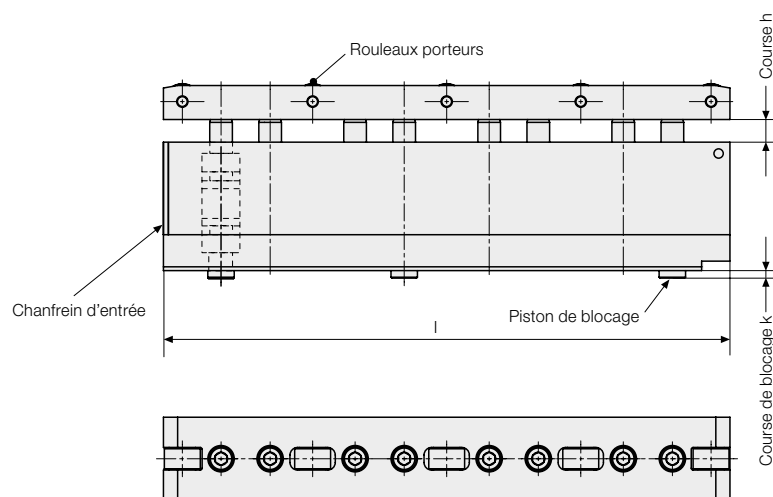
Rainure en T a [mm]	Longueur l* [mm]	Force de serrage à 400 bars [kN]	Consommation d'huile [cm³]		Référence
			Serrage	Desserrage	
18	150	16,6	3,3	6,4	8.1832.1820**
18	300	33,2	6,6	12,9	8.1832.1822
18	450	49,8	9,9	19,4	8.1832.1824
18	600	66,4	13,3	25,8	8.1832.1826
18	750	83,0	16,6	32,3	8.1832.1828
22	300	39,2	9,8	20,9	8.1832.2220**
22	600	78,4	19,6	41,8	8.1832.2222
22	900	117,6	29,4	62,7	8.1832.2224
22	1200	156,8	39,2	83,6	8.1832.2226
22	1500	196,0	49,0	104,5	8.1832.2228
28	300	64,0	19,3	40,2	8.1832.2820**
28	600	128,0	38,6	80,4	8.1832.2822
28	900	192,0	57,9	120,6	8.1832.2824
28	1200	256,0	77,2	160,8	8.1832.2826
28	1500	320,0	96,5	201,0	8.1832.2828

* longueurs intermédiaires et surlongueurs sur demande

** filet de raccordement d'un côté

Tasseaux de serrage en double T

double effet • avec rouleaux porteurs • pour levage et serrage



Rainure a	[mm]	18	22	28
b	[mm]	28	35	44
c	[mm]	11,5	15,0	19,0
d mín.	[mm]	56	71	90
d maxi.	[mm]	64	81	102
e	[mm]	12	16	19
f	[mm]	13,5	18,0	23,0
g	[mm]	30,5	41,0	46,0
Dimension de serrage	[mm]	33,5+6	41,0+8	53,0+10
Course h*	[mm]	8	10	12
Course de blocage k**	[mm]	2,5	3,0	4,0
Pression de fonctionnement maxi.	[bars]	400	400	400

* Course réduite sur demande

Rainure en T a [mm]	Longueur l* [mm]	Force portante a 400 bars [kN]	Force de serrage a 400 bars [kN]	Nombre de rou- leaux porteurs	Consommation d'huile [cm³]		Référence
					Serrage	Desserrage	
18	150	9	16,6	3	3,3	6,4	8.1832.1830**
18	300	18	33,2	6	6,6	12,9	8.1832.1832
18	450	27	49,8	9	9,9	19,4	8.1832.1834
18	600	36	66,4	12	13,3	25,8	8.1832.1836
18	750	45	83,0	15	16,6	32,3	8.1832.1838
22	300	32	39,2	5	9,8	20,9	8.1832.2230**
22	600	64	78,4	10	19,6	41,8	8.1832.2232
22	900	96	117,6	15	29,4	62,7	8.1832.2234
22	1200	128	156,8	20	39,2	83,6	8.1832.2236
22	1500	160	196,0	25	49,0	104,5	8.1832.2238
28	300	37,5	64,0	5	19,3	40,2	8.1832.2830**
28	600	75,0	128,0	10	38,6	80,4	8.1832.2832
28	900	112,5	192,0	15	57,9	120,6	8.1832.2834
28	1200	150,0	256,0	20	77,2	160,8	8.1832.2836
28	1500	187,5	320,0	25	96,5	201,0	8.1832.2838

* longueurs intermédiaires et surlongueurs sur demande

** filet de raccordement d'un côté