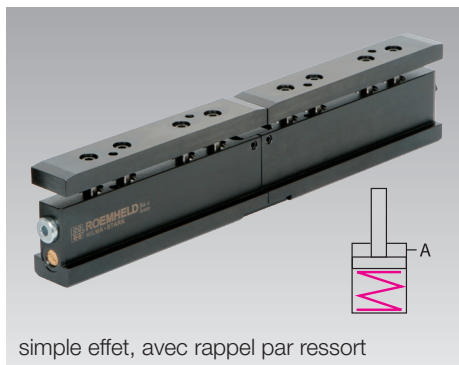
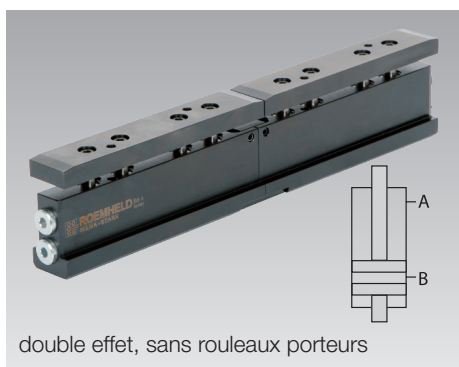




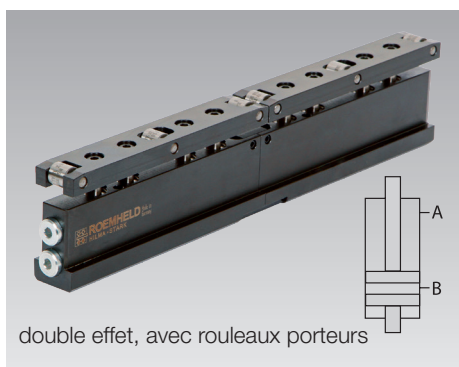
Tasseaux de serrage en double T simple ou double effet, pression de fonctionnement maxi. 400 bars



simple effet, avec rappel par ressort



double effet, sans rouleaux porteurs

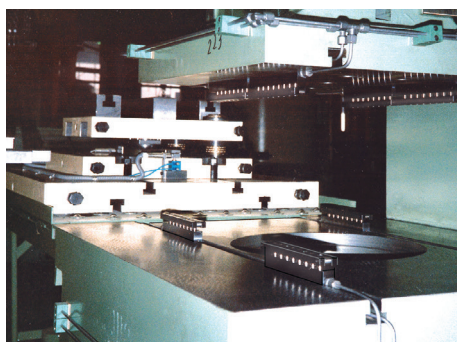


double effet, avec rouleaux porteurs

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.

Tasseau 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.

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

Utilisation de préférence sur la table de la presse.

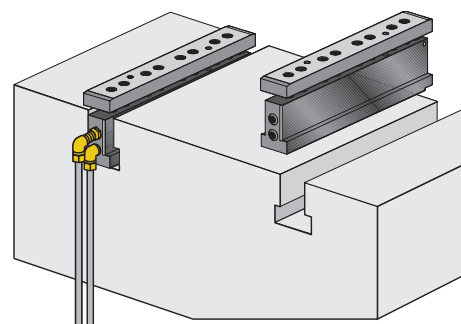
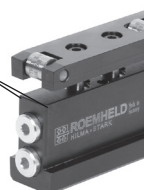
Installation et fonctionnement comme décrit ci-dessus, mais avec des rouleaux porteurs.

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.

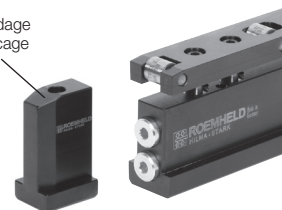
Chanfreins d'entrée



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



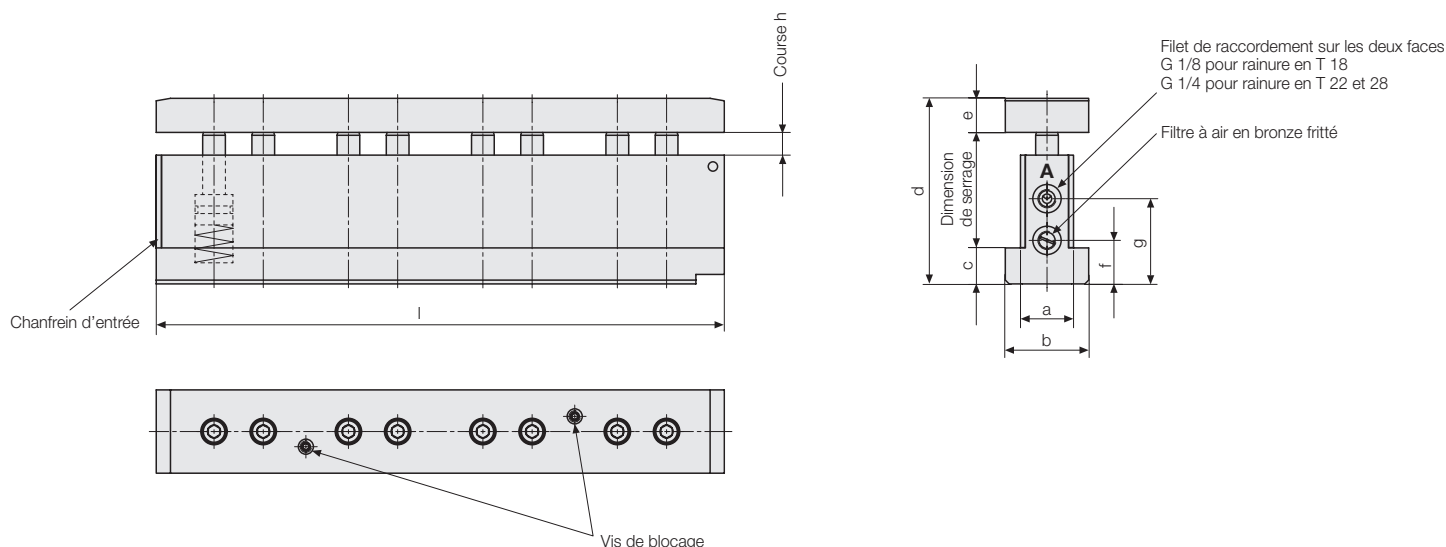
Tasseau de guidage

- pour rainure en T 18
- pour rainure en T 22
- pour rainure en T 28

Référence

- 7 18320015**
- 7 18320016**
- 7 18320017**

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 mini. | [mm] | 55 | 70 | 89 |
| d maxi. | [mm] | 63 | 80 | 101 |
| e | [mm] | 11 | 15 | 18 |
| 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 |
| Pression de fonctionnement maxi. | [bars] | 400 | 400 | 400 |

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 \triangleq 150 mm
 Rainure en T 22 \triangleq 300 mm
 Rainure en T 28 \triangleq 300 mm

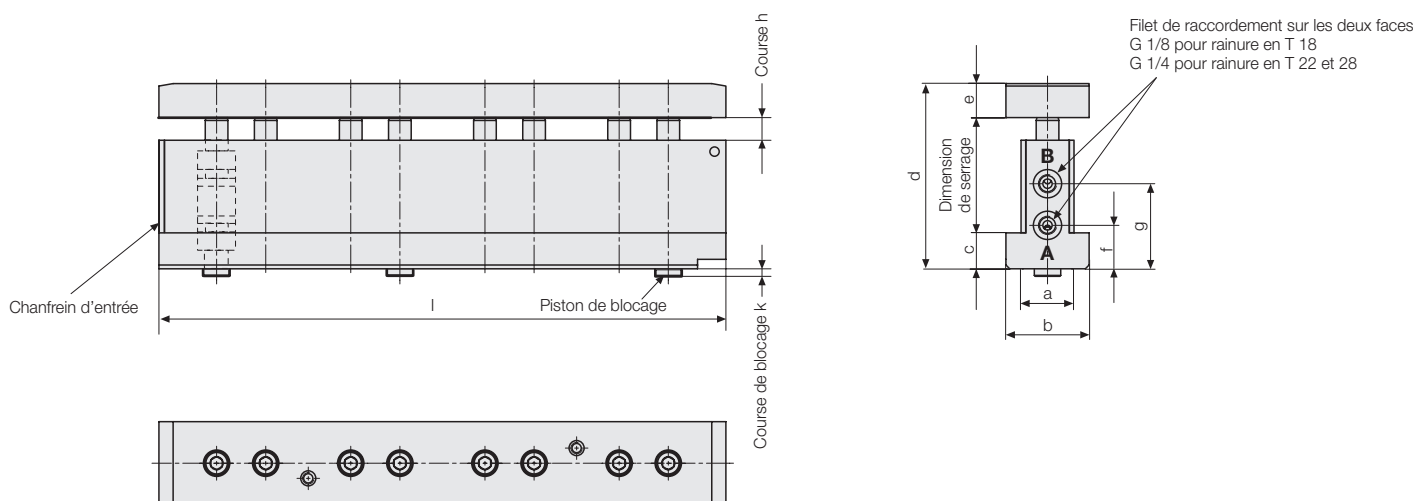
* Course réduite sur demande

| Rainure en T a [mm] | Longueur l* [mm] | Force de serrage à 400 bars [kN] | Consommation d'huile [cm ³] 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 mini. | [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 |
| 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 |

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 \triangleq 150 mm
 Rainure en T 22 \triangleq 300 mm
 Rainure en T 28 \triangleq 300 mm

* Course réduite sur demande

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

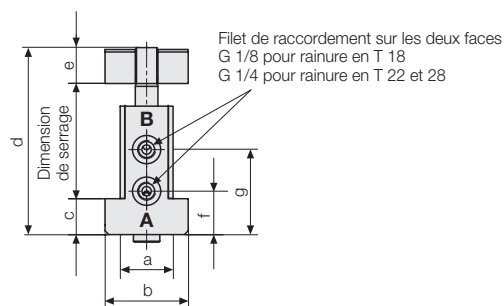
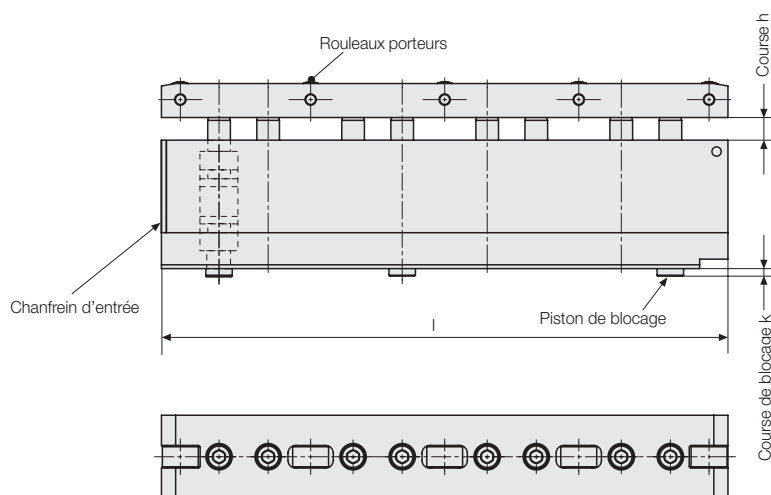
| Rainure en T a [mm] | Longueur l* [mm] | Force de serrage à 400 bars [kN] | Consommation d'huile [cm ³] | | Référence |
|------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|------------|---------------|
| | | | Serrage | Desserrage | |
| 18 | 150 | 16,6 | 3,3 | 5,7 | 8 1832 1820** |
| 18 | 300 | 33,2 | 6,6 | 11,4 | 8 1832 1822 |
| 18 | 450 | 49,8 | 9,9 | 17,1 | 8 1832 1824 |
| 18 | 600 | 66,4 | 13,3 | 22,8 | 8 1832 1826 |
| 18 | 750 | 83,0 | 16,6 | 28,5 | 8 1832 1828 |
| 22 | 300 | 39,2 | 9,8 | 18,5 | 8 1832 2220** |
| 22 | 600 | 78,4 | 19,6 | 37 | 8 1832 2222 |
| 22 | 900 | 117,6 | 29,4 | 55,5 | 8 1832 2224 |
| 22 | 1200 | 156,8 | 39,2 | 74 | 8 1832 2226 |
| 22 | 1500 | 196,0 | 49,0 | 92,5 | 8 1832 2228 |
| 28 | 300 | 64,0 | 19,3 | 34 | 8 1832 2820** |
| 28 | 600 | 128,0 | 38,6 | 67,9 | 8 1832 2822 |
| 28 | 900 | 192,0 | 57,9 | 101,8 | 8 1832 2824 |
| 28 | 1200 | 256,0 | 77,2 | 135,8 | 8 1832 2826 |
| 28 | 1500 | 320,0 | 96,5 | 169,7 | 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 mini. | [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

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 \triangleq 150 mm
 Rainure en T 22 \triangleq 300 mm
 Rainure en T 28 \triangleq 300 mm

| Rainure en T a [mm] | Longueur l* [mm] | Force portante a 400 bars [kN] | Force de serrage à 400 bars [kN] | Nombre de rouleaux porteurs | Consommation d'huile [cm ³] | | Référence |
|---------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|---|------------|---------------|
| | | | | | Serrage | Desserrage | |
| 18 | 150 | 9 | 16,6 | 3 | 3,3 | 5,7 | 8 1832 1830** |
| 18 | 300 | 18 | 33,2 | 6 | 6,6 | 11,4 | 8 1832 1832 |
| 18 | 450 | 27 | 49,8 | 9 | 9,9 | 17,1 | 8 1832 1834 |
| 18 | 600 | 36 | 66,4 | 12 | 13,3 | 22,8 | 8 1832 1836 |
| 18 | 750 | 45 | 83,0 | 15 | 16,6 | 28,5 | 8 1832 1838 |
| 22 | 300 | 32 | 39,2 | 5 | 9,8 | 18,5 | 8 1832 2230** |
| 22 | 600 | 64 | 78,4 | 10 | 19,6 | 37 | 8 1832 2232 |
| 22 | 900 | 96 | 117,6 | 15 | 29,4 | 55,5 | 8 1832 2234 |
| 22 | 1200 | 128 | 156,8 | 20 | 39,2 | 74 | 8 1832 2236 |
| 22 | 1500 | 160 | 196,0 | 25 | 49,0 | 92,5 | 8 1832 2238 |
| 28 | 300 | 37,5 | 64,0 | 5 | 19,3 | 34 | 8 1832 2830** |
| 28 | 600 | 75,0 | 128,0 | 10 | 38,6 | 67,9 | 8 1832 2832 |
| 28 | 900 | 112,5 | 192,0 | 15 | 57,9 | 101,8 | 8 1832 2834 |
| 28 | 1200 | 150,0 | 256,0 | 20 | 77,2 | 135,8 | 8 1832 2836 |
| 28 | 1500 | 187,5 | 320,0 | 25 | 96,5 | 169,7 | 8 1832 2838 |

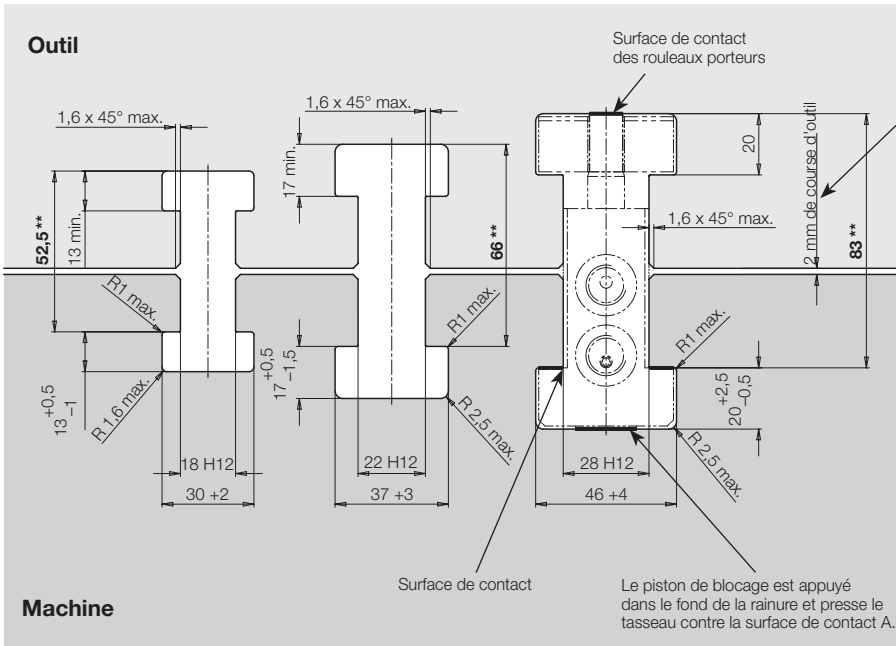
* longueurs intermédiaires et surlongueurs sur demande

** filet de raccordement d'un côté

Dimensions de rainure en T pour les tasseaux de serrage en double T

Présentation : Outil en état soulevé

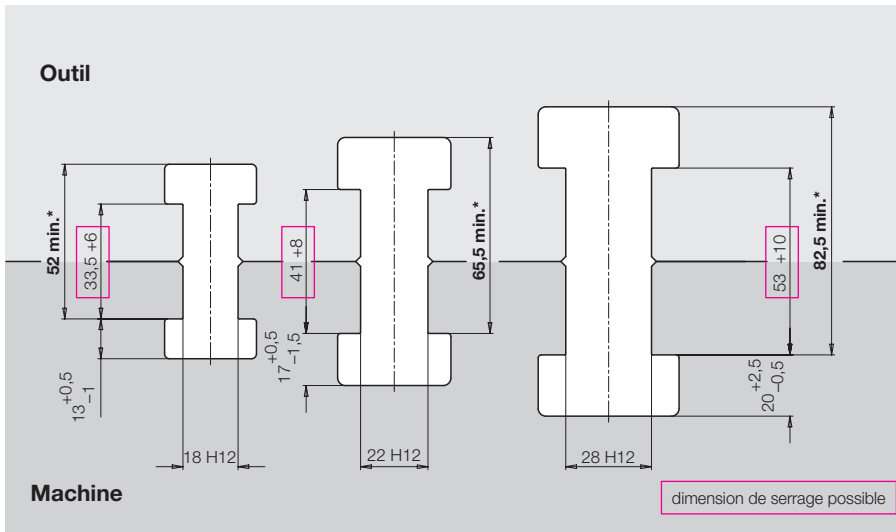
(Soulevé par le tasseau de serrage en double T avec rouleaux porteurs ou des tasseaux à rouleaux ou à billes externes)



Note :
La course de l'outil de 2 mm est exemplaire (p. ex.: pour une course d'outil plus importante, réduire la profondeur de la rainure en conséquence).

** Dimension des tasseaux de serrage en double T avec rouleaux porteurs en état soulevé ou desserré (= d maxi. - c)

Présentation : Outil en état serré



* Dimension minimale de la rainure en cas d'utilisation de tasseaux de serrage en double T sans rouleaux porteurs, hauteur en état desserré +0,5 mm (= d maxi. - c + 0,5)

Rainures en T selon DIN 650

