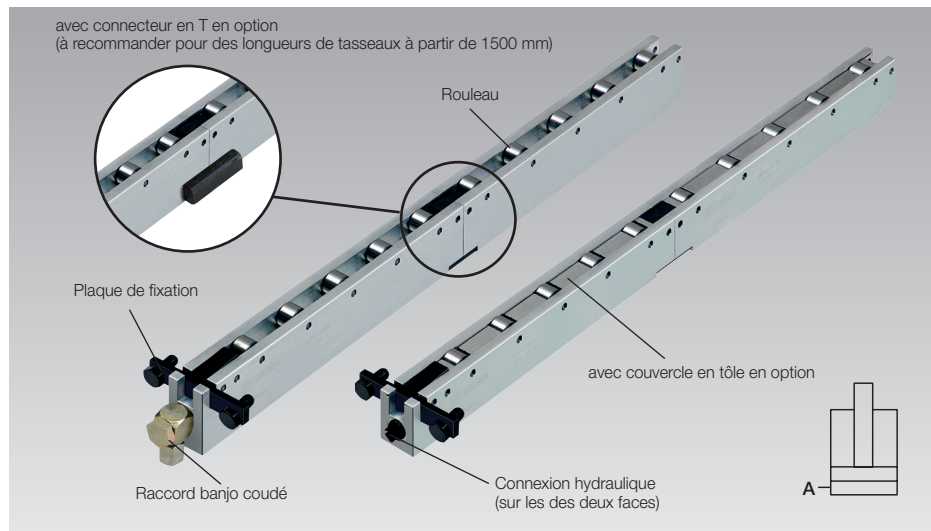




## Tasseaux à rouleaux, hydrauliques

à soulèvement du tasseau

force portante maxi. 160 kN/m, pression de fonctionnement maxi. 400 bars



### Avantages

- Changement des outils simple et sûr
- Soulèvement hydraulique du tasseau complet
- Forces portantes très élevées
- Longueurs jusqu'à 2500 mm en segments de 250 mm
- L'alimentation hydraulique se trouve protégée au fond des rainures
- Nettoyage facile des tasseaux et rouleaux du fait de la construction ouverte
- Faible poids (versions en aluminium)

### Application

- Dans les rainures en T ou les rainures rectangulaires de la table de presse pour un changement d'outils simple et aisé
- Rationalisation du changement des outils

### Livraison

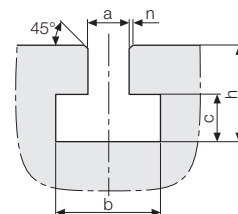
- Tasseau à rouleaux
- Plaque de fixation
- Raccord banjo coudé

### Description

Tasseaux à rouleaux à soulèvement hydraulique du tasseau complet pour charges lourdes pour le déplacement linéaire des outils.

Sur sa face intérieure, le tasseau à rouleaux est pourvu de pistons hydrauliques qui, mis sous pression par un générateur de pression, soulèvent le tasseau. L'outil positionné sur les tasseaux à rouleaux n'est pas en contact avec la table, ce qui permet un déplacement linéaire et positionnement aisés.

### Tolérances des rainures en T selon DIN 650



a	b	c	h mini.	h maxi.	n maxi.
<b>22 H12</b>	37 <sup>+3</sup>	16 <sup>+2</sup>	<b>38</b>	45	1,6
<b>28 H12</b>	46 <sup>+4</sup>	20 <sup>+2</sup>	<b>48</b>	56	1,6
<b>36 H12</b>	56 <sup>+4</sup>	25 <sup>+3</sup>	<b>61</b>	71	2,5

Dimensions en mm

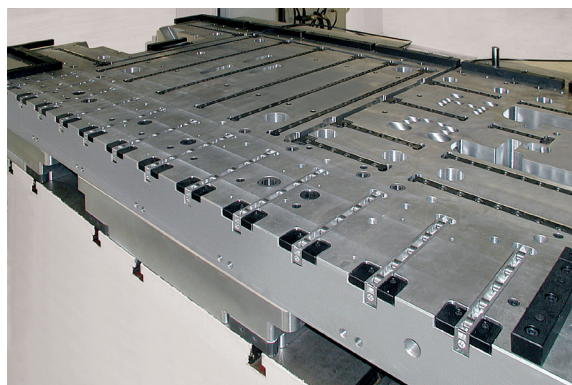
$h_{\text{mini.}}$  = Cote minimale selon DIN 650

La hauteur des tasseaux à rouleaux est conçue pour la cote  $h_{\text{mini.}}$  des dimensions de la rainure.

### Données techniques

Pression de fonctionnement maxi. [bars]	400
Force portante maxi. [kN/m]	160
Écart des rouleaux [mm]	50
Matière du tasseau	aluminium (acier sur demande)
Fixation du tasseau	plaque de fixation ou goupille de positionnement
Longueurs standard [mm]	250 ... 2500
Longueurs intermédiaires [mm]	composée de segments de 250 mm raccourcissement des segments en étapes de 50 mm

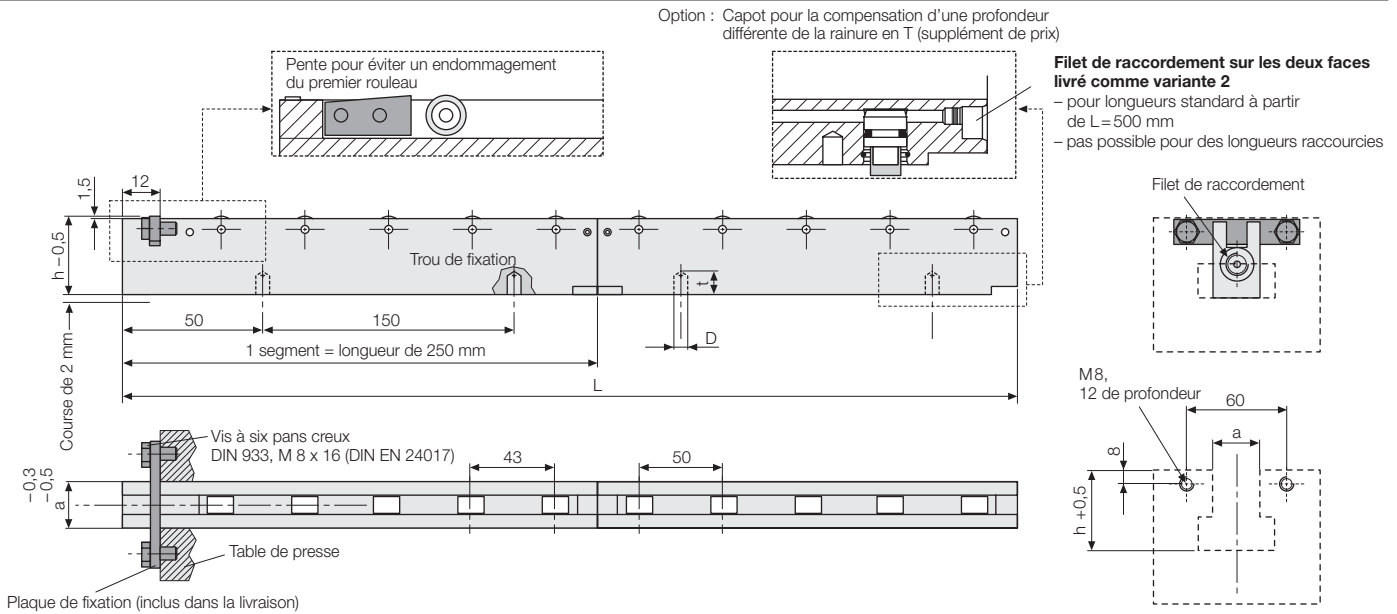
### Exemple d'application



Tasseau à rouleaux à soulèvement hydraulique



Tasseaux de serrage installés sur la table et le coulisseau de presse. Mouvement aisé des outils grâce aux consoles et aux tasseaux à billes hydrauliques dans les rainures en T de la table de presse.



**Données techniques**

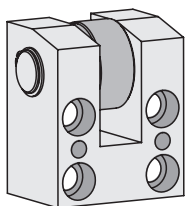
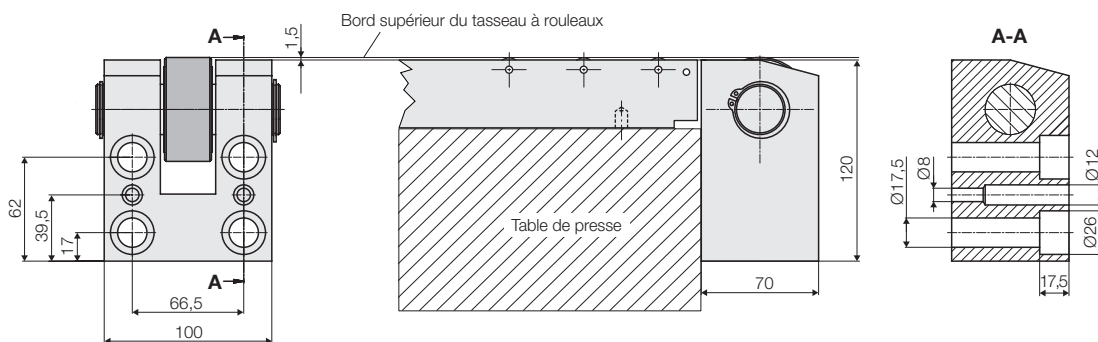
Température maxi. 100 °C

Largeur de rainure (a)	[mm]	22	28	36
Profondeur de rainure (h)	[mm]	38	48	61
Profondeur maxi. de rainure (h)	[mm]	45	56	71
Force portante/rouleau	[kN]	6,0	6,4	8,0
Nombre de rouleaux/segment (= 250 mm)		5	5	5
Nombre de pistons /segment (= 250 mm)		5	4	5
Filet de raccordement		G 1/8	G 1/8	G 1/4
Pression de fonctionnement maxi.	[bars]	400	400	400
Rouleaux Ø x largeur	[mm]	16 x 12	16 x 12	19 x 12
Course	[mm]	2	2	2
Consommation d'huile/segment	[cm³]	1,54	1,60	2,00
D	[mm]	6,5	8,5	8,5
t	[mm]	9	12	12

Plaque de fixation et raccord banjo coudé sont inclus à la livraison.

**Accessoires**

**Support d'insertion pour la protection du premier rouleau**



Vis à six pans creux DIN 912, M16 x 100  
 Couple de serrage Ma = 120 Nm  
 Goupille de serrage DIN 1481 Ø8 x 40

**Référence 718340042**

Dimensions en [mm]

### Longueurs standard

#### Référence

pour largeur de rainure a = 22 mm

Longueur (L) [mm]	Force portante [kN] à 400 bars	Référence
250	30	<b>8 1834 5100</b>
500	60	<b>8 1834 5110</b>
750	90	<b>8 1834 5115</b>
1000	120	<b>8 1834 5120</b>
1250	150	<b>8 1834 5130</b>
1500	180	<b>8 1834 5140</b>
1750	210	<b>8 1834 5150</b>
2000	240	<b>8 1834 5160</b>
2250	270	<b>8 1834 5170</b>
2500	300	<b>8 1834 5180</b>

pour largeur de rainure a = 28 mm

Longueur (L) [mm]	Force portante [kN] à 400 bars	Référence
250	32	<b>8 1834 6100</b>
500	64	<b>8 1834 6110</b>
750	96	<b>8 1834 6115</b>
1000	128	<b>8 1834 6120</b>
1250	160	<b>8 1834 6130</b>
1500	192	<b>8 1834 6140</b>
1750	224	<b>8 1834 6150</b>
2000	256	<b>8 1834 6160</b>
2250	288	<b>8 1834 6170</b>
2500	320	<b>8 1834 6180</b>

pour largeur de rainure a = 36 mm

Longueur (L) [mm]	Force portante [kN] à 400 bars	Référence
250	40	<b>8 1834 7100</b>
500	80	<b>8 1834 7110</b>
750	120	<b>8 1834 7115</b>
1000	160	<b>8 1834 7120</b>
1250	200	<b>8 1834 7130</b>
1500	240	<b>8 1834 7140</b>
1750	280	<b>8 1834 7150</b>
2000	320	<b>8 1834 7160</b>
2250	360	<b>8 1834 7170</b>
2500	400	<b>8 1834 7180</b>

### Longueurs intermédiaires

Longueurs intermédiaires possibles : 300 à 2450 mm. Fabriquées par raccourcissement des segments en étapes de 50 mm.

#### Détermination de la force portante de longueurs intermédiaires

pour largeur de rainure a = 22 mm

Raccourcissement de [mm]	Réduction de la force portante [kN]
50	6
100	12
150	18
200	24

pour largeur de rainure a = 28 mm

Raccourcissement de [mm]	Réduction de la force portante [kN]
50	8
100	16
150	16
200	24

pour largeur de rainure a = 36 mm

Raccourcissement de [mm]	Réduction de la force portante [kN]
50	8
100	16
150	24
200	32

### Exemples pour longueurs intermédiaires de tasseau à rouleaux L = 500 mm

#### Référence:

Ajouter la longueur souhaitée « LXXX » en mm à la référence.

pour largeur de rainure a = 22 mm

Longueur (L) [mm]	Force portante [kN] à 400 bars	Exemple
300	36	<b>8 1834 5110 L300</b>
350	42	<b>8 1834 5110 L350</b>
400	48	<b>8 1834 5110 L400</b>
450	54	<b>8 1834 5110 L450</b>

pour largeur de rainure a = 28 mm

Longueur (L) [mm]	Force portante [kN] à 400 bars	Exemple
300	40	<b>8 1834 6110 L300</b>
350	48	<b>8 1834 6110 L350</b>
400	48	<b>8 1834 6110 L400</b>
450	56	<b>8 1834 6110 L450</b>

pour largeur de rainure a = 36 mm

Longueur (L) [mm]	Force portante [kN] à 400 bars	Exemple
300	48	<b>8 1834 7 110 L300</b>
350	56	<b>8 1834 7 110 L350</b>
400	64	<b>8 1834 7 110 L400</b>
450	72	<b>8 1834 7 110 L450</b>

### Filet de raccordement : Variante « 2 »

- pour longueurs standard à partir de L = 500 mm
- pas possible pour des longueurs raccourcies

#### Référence

Ajouter « -2 » à la référence du tasseau à rouleaux.

Exemple: **8 1834 5110 -2**

### Versions spéciales

#### Couvercles en tôle

Sur demande, les tasseaux à rouleaux sont également disponibles avec des couvercles en tôle entre les rouleaux.

#### Connecteur en T

Pour des longueurs de tasseaux à partir de 1500 mm, il est recommandé d'équiper les segments individuels de connecteurs en T (voir figure sur la page 1).

De ce fait, le tasseau à rouleaux est renforcé et la stabilité de forme est augmentée.

#### Versions spéciales spécifiques du client

D'autres hauteurs, longueurs et courses, nombre de rouleaux et de pistons par segment, et d'autres versions spéciales selon les spécifications du client ainsi que des versions en pouces sont disponibles sur demande.