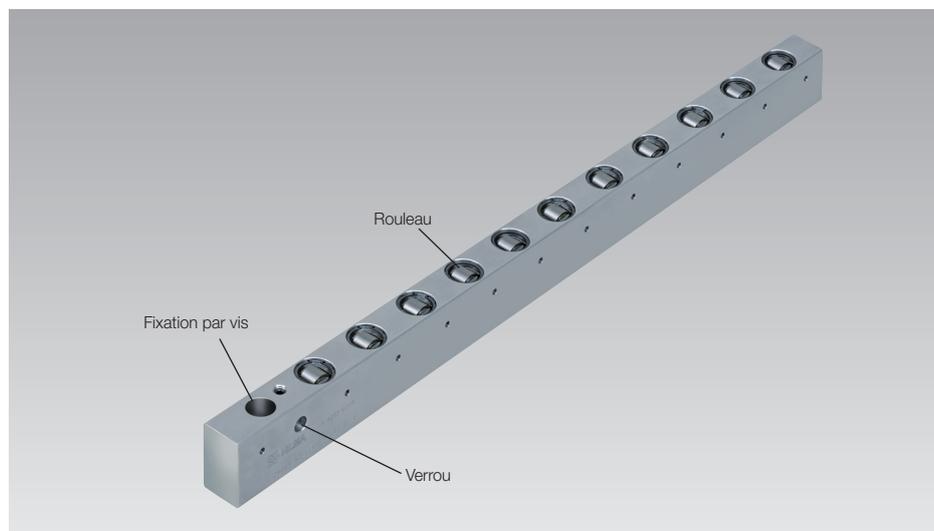




Tasseaux à rouleaux, mécaniques avec bloc-ressort

Force portante jusqu'à 66 kN/m



Avantages

- Changement des outils simple et sûr
- L'alimentation hydraulique n'est pas nécessaire
- Programme de variantes avec beaucoup d'options
- Longueurs variables jusqu'à 2900 mm en une pièce
- Profondeur de rainure, écart des rouleaux et longueur du tasseau configurable pour chaque application
- 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

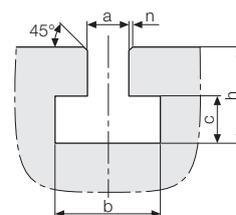
Livraison

- Tasseau à rouleaux
- Verrou (option)

Description

Tasseau à rouleaux avec bloc-ressort pour charges moyennes pour un déplacement horizontal flexible des outils. Les rouleaux précontraints débordent de la table de 2 mm environ. Quand l'outil est serré, les rouleaux sont pressés contre la force du bloc-ressort dans le tasseau et se trouvent au niveau de la table.

Tolérances des rainures en T selon DIN 650



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

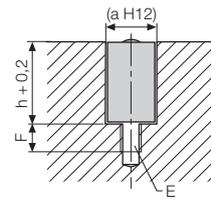
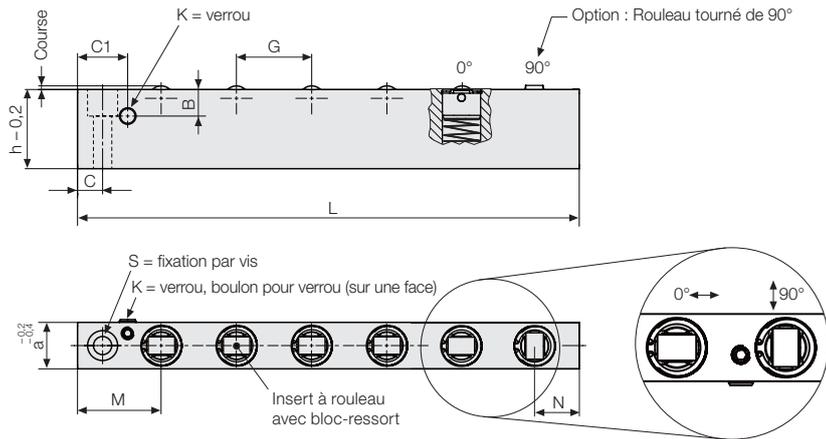
Dimensions en mm

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

Données techniques

Force portante maxi.	[kN/m]	66
Écart et orientation des rouleaux		flexible
Matière du tasseau		aluminium ou acier
Température maxi.	[°C]	avec tasseaux en aluminium : 100 avec tasseaux en acier : 250
Fixation du tasseau		fixation par vis ou verrou
Longueur maxi. du tasseau*	[mm]	variable* jusqu'à 2900

* La longueur minimale du tasseau dépend de l'écart des rouleaux G avec 3 rouleaux au minimum (voir page 2)



Orientation des rouleaux

Les rouleaux peuvent être montés, soit en sens longitudinal du tasseau à rouleaux (0° = standard), soit en sens transversal (90°).

Veillez indiquer l'orientation des rouleaux

p.ex.: X = 90°

Données techniques

Largeur de rainure (a)	[mm]	18	22	28	36	13/16"	1 1/16"
Profondeur mini. de rainure (h)	[mm]	28,5	34,5	42	51,5	28,5	34,5
Profondeur standard de rainure (h)	[mm]	30	38	48	61	29,4	38,9
Profondeur maxi. de rainure** (h)	[mm]	45	55	60	75	40	58
Écart des rouleaux G mini.	[mm]	20	23	28	34	20	23
Écart des rouleaux G standard	[mm]	30	40	45	50	30	40
Écart des rouleaux G maxi.	[mm]	60	80	90	100	60	80
L mini.	[mm]	*)	*)	*)	*)	*)	*)
L maxi.	[mm]	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Course	[mm]	1	2	2	2	1	2
Force portante/rouleau	[kN]	0,6	0,9	1,4	2,4	0,6	0,9
B	[mm]	12	16	16	16	12	16
C	[mm]	10	12,5	15	20	10	12,5
C1	[mm]	10	24,5	30	35	10	24,5
E	[mm]	M6	M8	M10	M10	M6	M8
F	[mm]	11	13	15	15	11	13
M	[mm]	27,5	40	50	57,5	27,5	40
N	[mm]	12,5	15	25	27,5	12,5	15

*) L mini. dépend de l'écart des rouleaux G avec 3 rouleaux au minimum

**) seulement en cas de matière de tasseau en acier

Configurateur de produits

Pour la sélection et configuration de tasseaux à rouleaux et à billes, il y a un configurateur de produits sur notre site web.

Après l'entrée de tous les paramètres, le configurateur détermine le tasseau à rouleaux ou à billes avec toutes les données techniques et le numéro d'identification de la valeur caractéristique identique à la référence. En plus, un dessin avec toutes les dimensions est émis.

Lien sur le configurateur :

<https://www.roemheld-gruppe.de/productconfigurator/?lang=fr>



Code de références Programme de variantes

Les tasseaux à rouleaux avec bloc-ressort sont configurés et fabriqués individuellement en fonction de l'application. Dans les limites indiquées dans le tableau de dimensions, les paramètres suivants peuvent être sélectionnés en utilisant un code de références: **matière du tasseau, largeur de rainure, longueur du tasseau, fixation, profondeur de rainure, écart des rouleaux et orientation des rouleaux.**

• Matière du tasseau / température d'utilisation

Comme matière du tasseau, on peut sélectionner aluminium ou acier. Pour des températures d'utilisation > 100 °C, la version en acier est nécessaire. La force portante admissible de tasseaux à rouleaux se réduit selon la plage de température.

jusqu'à 100 °C : force portante de 100 %
> 100 – 150 °C : force portante de 95 %
> 150 – 200 °C : force portante de 70 %
> 200 – 250 °C : force portante de 60 %

p.ex.: acier jusqu'à 200 °C avec 70 % de la force portante

• Largeur de rainure (a)

Sélection du tableau sur la page 2

p.ex.: a = 36 mm

• Longueur du tasseau (L)

En fonction de l'écart des rouleaux (G) et le paramètre (M), il en résulte la longueur possible du tasseau. Indiquez simplement la longueur théorique (p.ex. la longueur de la table) pour votre tasseau à rouleaux. Veuillez noter qu'un tasseau à rouleaux doit être doté de 3 rouleaux au minimum.

p.ex.: L = 1380 mm

• Fixation

K = verrou

S = fixation par vis

p.ex. fixation par vis = S

• Écart des rouleaux (G) ou force portante du tasseau

En modifiant l'écart des rouleaux, la force portante du tasseau à rouleaux peut être variée. La force portante s'applique à la longueur totale du tasseau. Donc, la force portante ou l'écart des rouleaux doit être adapté au poids de l'outil et à la longueur de support de l'outil. Veuillez indiquer, soit l'écart souhaité des rouleaux, soit la force portante souhaitée du tasseau à rouleaux, soit le poids maximum de l'outil et ses dimensions.

p.ex.: G = 35 mm

ou **force portante par tasseau = 92,1 kN**

ou **nombre des rouleaux = 38**

ou **poids de l'outil et ses dimensions extérieures**

• Profondeur de rainure (h)

Si les rainures dans votre application sont plus basses que la valeur standard, indiquez la dimension correspondante (jusqu'à h mini.). Si les rainures sont plus profondes que la valeur standard, des tasseaux intermédiaires peuvent être mis en dessous des versions en aluminium. En cas de la version en acier, indiquez la dimension correspondante (jusqu'à h maxi.).

p.ex.: h = 45 mm

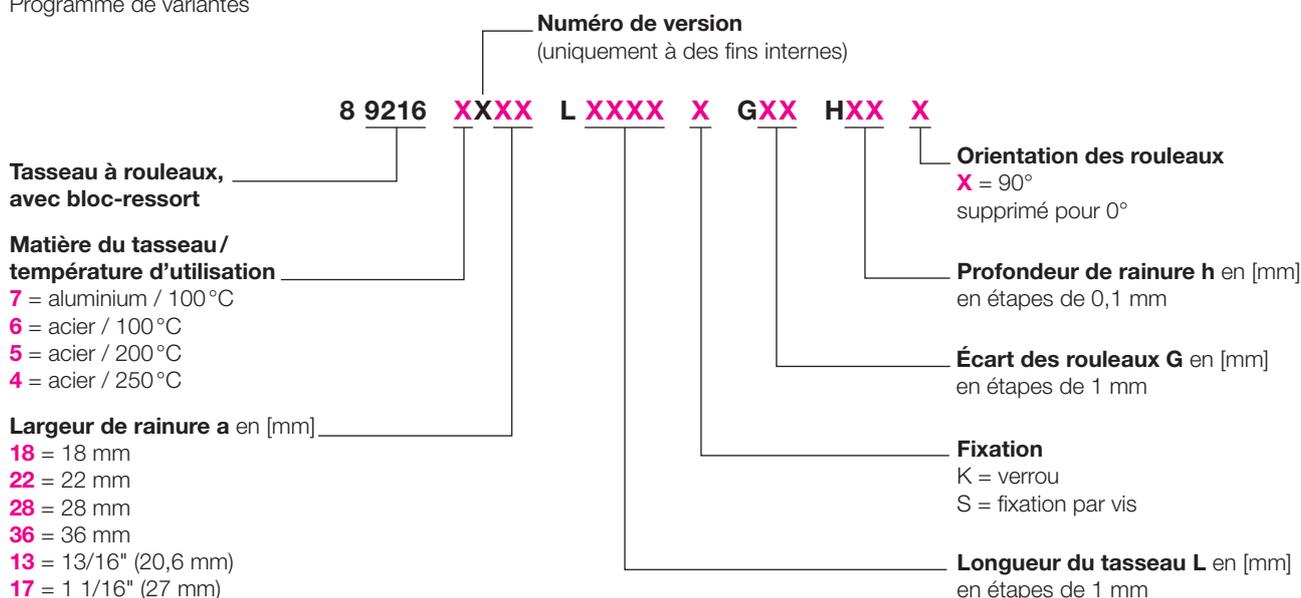
• Orientation des rouleaux

Les rouleaux peuvent être montés, soit en sens longitudinal du tasseau à rouleaux (0° = standard), soit en sens transversal (90°). Veuillez indiquer l'orientation des rouleaux

p.ex.: X = 90°

Code de références

Programme de variantes



La page 4 montre l'exemple des références pour les tasseaux en aluminium avec l'écart des rouleaux standard « G » et profondeur de rainure standard « h ».

Exemple de commande



Sélection de variantes possibles des tasseaux à rouleaux

avec l'écart des rouleaux standard « G », profondeur de rainure standard « h » et matière de tasseau aluminium

pour largeur de rainure a = 18 mm

Longueur (L) [mm]	Force portante [kN]	Nombre de rouleaux	Référence
100	1,8	3	892167018 L 100 S
130	2,4	4	892167018 L 130 S
160	3	5	892167018 L 160 S
190	3,6	6	892167018 L 190 S
250	4,8	8	892167018 L 250 S
310	6	10	892167018 L 310 S
370	7,2	12	892167018 L 370 S
430	8,4	14	892167018 L 430 S
490	9,6	16	892167018 L 490 S
550	10,8	18	892167018 L 550 S
610	12	20	892167018 L 610 S
670	13,2	22	892167018 L 670 S
730	14,4	24	892167018 L 730 S
D'autres longueurs sont possibles jusqu'à maxi. 2890			
2890	57,6	96	892167018 L 2890 S

pour largeur de rainure a = 36 mm

Longueur (L) [mm]	Force portante [kN]	Nombre de rouleaux	Référence
185	7,2	3	892167036 L 185 S
235	9,6	4	892167036 L 235 S
285	12	5	892167036 L 285 S
335	14,4	6	892167036 L 335 S
435	19,2	8	892167036 L 435 S
535	24	10	892167036 L 535 S
635	28,8	12	892167036 L 635 S
735	33,6	14	892167036 L 735 S
835	38,4	16	892167036 L 835 S
935	43,2	18	892167036 L 935 S
1035	48	20	892167036 L 1035 S
1135	52,8	22	892167036 L 1135 S
D'autres longueurs sont possibles jusqu'à maxi. 2885			
2885	136,8	57	892167036 L 2985 S

pour largeur de rainure a = 22 mm

Longueur (L) [mm]	Force portante [kN]	Nombre de rouleaux	Référence
135	2,7	3	892167022 L 135 S
175	3,6	4	892167022 L 175 S
215	4,5	5	892167022 L 215 S
255	5,4	6	892167022 L 255 S
335	7,2	8	892167022 L 335 S
415	9	10	892167022 L 415 S
495	10,8	12	892167022 L 495 S
575	12,6	14	892167022 L 575 S
655	14,4	16	892167022 L 655 S
735	16,2	18	892167022 L 735 S
815	18	20	892167022 L 815 S
895	19,8	22	892167022 L 895 S
975	21,6	24	892167022 L 975 S
1055	23,4	26	892167022 L 1055 S
1135	25,2	28	892167022 L 1135 S
1215	27	30	892167022 L 1215 S
1295	28,8	32	892167022 L 1295 S
D'autres longueurs sont possibles jusqu'à maxi. 2895			
2895	64,8	72	892167022 L 2895 S

pour largeur de rainure a = 13/16"

Longueur (L) [mm]	Force portante [kN]	Nombre de rouleaux	Référence
100	1,8	3	892167013 L 100 S
130	2,4	4	892167013 L 130 S
160	3	5	892167013 L 160 S
190	3,6	6	892167013 L 190 S
250	4,8	8	892167013 L 250 S
310	6	10	892167013 L 310 S
370	7,2	12	892167013 L 370 S
430	8,4	14	892167013 L 430 S
490	9,6	16	892167013 L 490 S
550	10,8	18	892167013 L 550 S
610	12	20	892167013 L 610 S
670	13,2	22	892167013 L 670 S
730	14,4	24	892167013 L 730 S
D'autres longueurs sont possibles jusqu'à maxi. 2890			
2890	57,6	96	892167013 L 2890 S

pour largeur de rainure a = 28 mm

Longueur (L) [mm]	Force portante [kN]	Nombre de rouleaux	Référence
165	4,2	3	892167028 L 165 S
210	5,6	4	892167028 L 210 S
255	7	5	892167028 L 255 S
300	8,4	6	892167028 L 300 S
390	11,2	8	892167028 L 390 S
480	14	10	892167028 L 480 S
570	16,8	12	892167028 L 570 S
660	19,6	14	892167028 L 660 S
750	22,4	16	892167028 L 750 S
840	25,2	18	892167028 L 840 S
930	28	20	892167028 L 930 S
1020	30,8	22	892167028 L 1020 S
D'autres longueurs sont possibles jusqu'à maxi. 2865			
2865	88,2	63	892167028 L 2865 S

pour largeur de rainure a = 1 1/16"

Longueur (L) [mm]	Force portante [kN]	Nombre de rouleaux	Référence
135	2,7	3	892167017 L 135 S
175	3,6	4	892167017 L 175 S
215	4,5	5	892167017 L 215 S
255	5,4	6	892167017 L 255 S
335	7,2	8	892167017 L 335 S
415	9	10	892167017 L 415 S
495	10,8	12	892167017 L 495 S
575	12,6	14	892167017 L 575 S
655	14,4	16	892167017 L 655 S
735	16,2	18	892167017 L 735 S
815	18	20	892167017 L 815 S
895	19,8	22	892167017 L 895 S
975	21,6	24	892167017 L 975 S
1055	23,4	26	892167017 L 1055 S
1135	25,2	28	892167017 L 1135 S
1215	27	30	892167017 L 1215 S
1295	28,8	32	892167017 L 1295 S
D'autres longueurs sont possibles jusqu'à maxi. 2895			
2895	64,8	72	892167017 L 2895 S

Fixation par vis = **S**
Verrou = **K**