

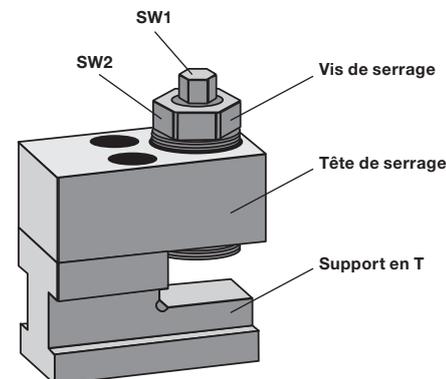


Éléments avec tête de serrage, mécaniques avec vis de serrage intégrée force de serrage 40 et 80 kN



Avantages

- Installation en retrofit possible
- Résistance aux températures : jusqu'à 250 °C
- Construction compacte
- Manipulation aisée
- Force de serrage élevée et moment de torsion faible
- Force de serrage 40 kN et 80 kN
- Grandes tolérances du bord de serrage possibles
- Système autobloquant grâce à un système à coin breveté
- Aucune standardisation des outils n'est nécessaire en ce qui concerne la largeur et la profondeur



Application

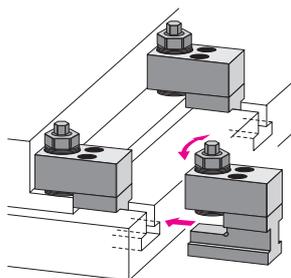
- Serrage et blocage d'outils sur la table et le coulisseau de presse
- Sur des tables de machines-outils
- En cas d'espace réduit

Description

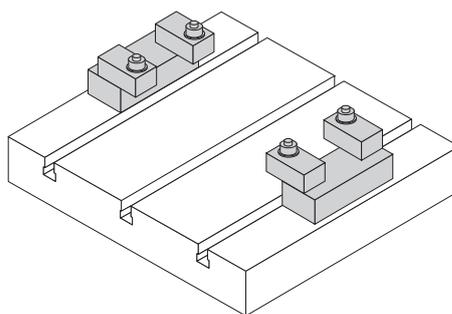
L'élément avec tête de serrage est mis, de façon manuelle, contre le bord de serrage de l'outil. Il est poussé dans les rainures en T. Une fois la vis de serrage vissée jusqu'au bord de serrage, la force de serrage est générée en tournant l'hexagone mâle (SW1) vers la droite. La force de serrage dépend du couple ajusté à la clé dynamométrique.

La tête de serrage peut aussi être vissée directement, sans support en T, et être commandée séparément. En utilisant la tête de serrage sans support en T, la vis de serrage est vissée, de façon manuelle, contre le bord de serrage de l'outil jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de jeu.

Exemples d'installation



Tête de serrage avec support en T



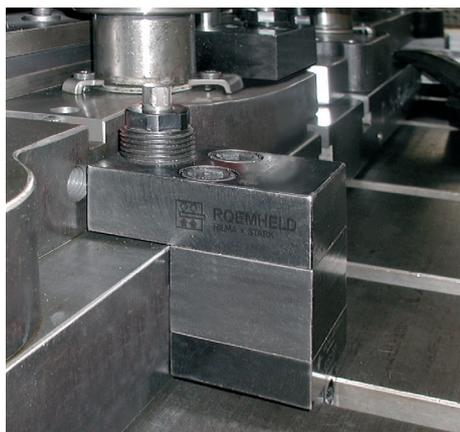
La tête de serrage avec vis de serrage est fixé sur des tasseaux intermédiaires

Remarques importantes

Il faut que la vis de serrage soit bien vissée contre le bord de serrage avant que le couple soit transmis.

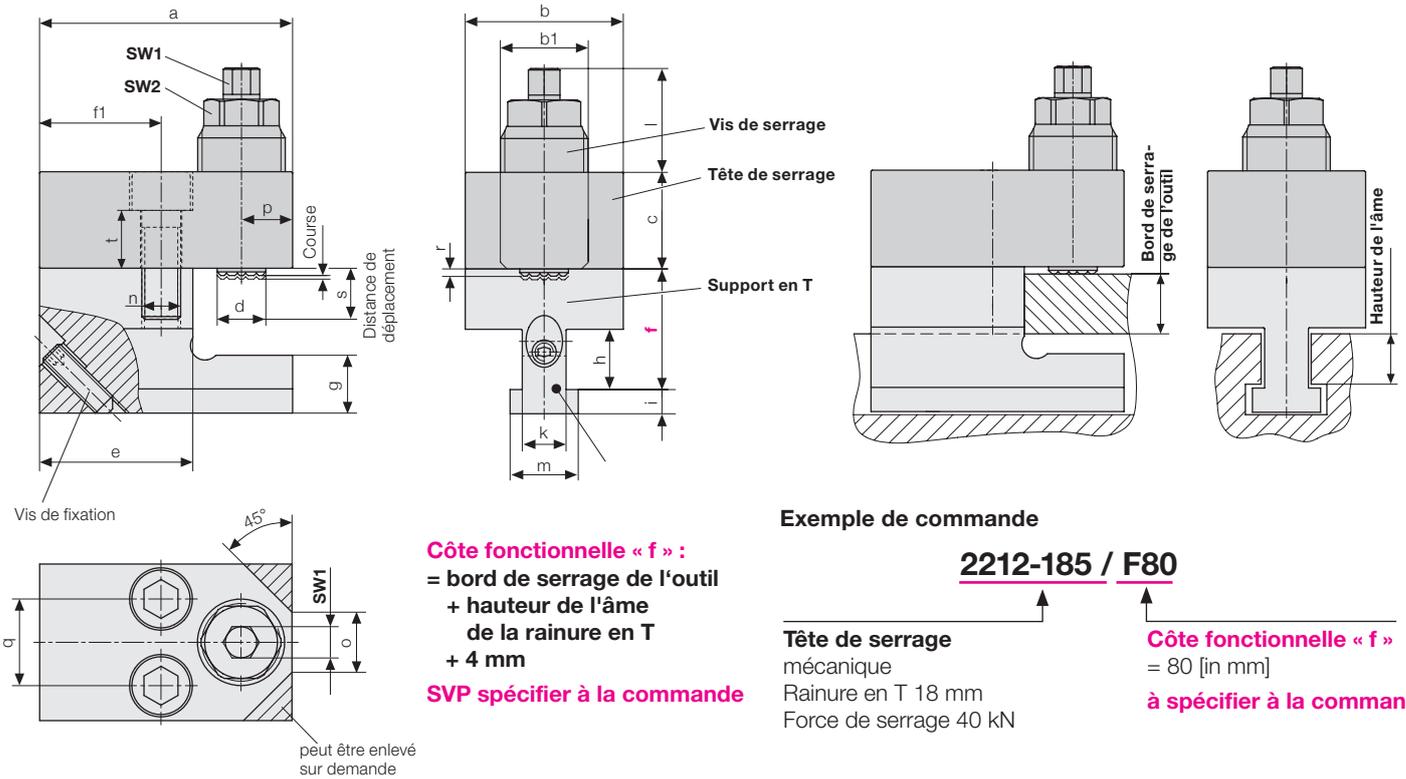
Dans le cas de pièces à serrer souples la vis de serrage doit être vissée sans jeu en utilisant l'hexagone mâle SW2.

Exemple d'application



Utilisation d'éléments avec têtes de serrage mécaniques dans la table de machine

Dimensions Données techniques

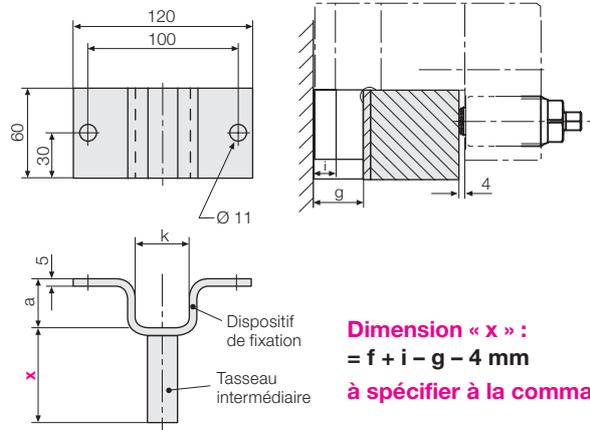


Données techniques

Rainure en T selon DIN 650	[mm]	18	22	28
Force de serrage	[kN]	40	40	80
Course de serrage	[mm]	1,5	1,5	2,2
Couple de serrage maxi.	[Nm]	30	30	70
Température ambiante maxi.	[°C]	250	250	250
a	[mm]	104	104	126
b	[mm]	65	65	80
b1	[mm]	M 36 x 3	M 36 x 3	M 48 x 3
c	[mm]	40	40	50
d	[mm]	19	19	28
e	[mm]	63	63	72
f mini. – maxi.	[mm]	50 – 106	56 – 106	72 – 131
f1	[mm]	50	50	57
g	[mm]	24	32	42
h	[mm]	25	30	37
i	[mm]	10	14	18
k	[mm]	18	22	28
l	[mm]	50	50	60
m	[mm]	28	35	44
n (vis DIN 912, 10.9)	[mm]	M16	M16	M20
o	[mm]	24	24	30
p	[mm]	21	21	27
q	[mm]	36	36	43
r	[mm]	3	3	3
Course de déplacement maxi. s	[mm]	30	30	35
t	[mm]	24	24	29
SW 1	[mm]	13	13	17
SW 2	[mm]	30	30	41
Tête de serrage avec support en T				
Poids	[kg]	3,7	4,0	6,5
Référence		2212185	2212225	2213285
Tête de serrage séparée				
Poids	[kg]	2,3	2,3	4,0
Référence		2212111	2212111	2213111

Accessoires

Station de parking pour suspendre l'élément avec tête de serrage pendant le changement d'outils



Références

Rainure en T selon DIN 650 [mm]	18	22	28	
a	[mm]	25	33	43
k	[mm]	30	37	46
i	[mm]	10	14	18
g	[mm]	24	32	42

Station de parking complète

avec dispositif de fixation et tasseau intermédiaire

8 2754 1850 8 2754 2250 8 2754 2850

Dispositif de fixation séparé 2754 180 2754 220 2754 280

Tasseau intermédiaire séparé 2754 500 2754 500 2754 500