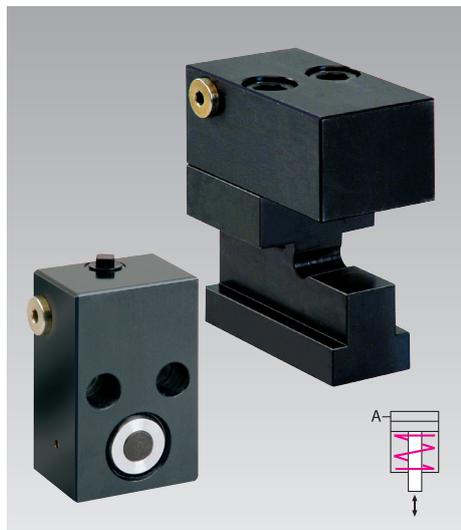




## Têtes de serrage classiques

simple effet, avec rappel par ressort

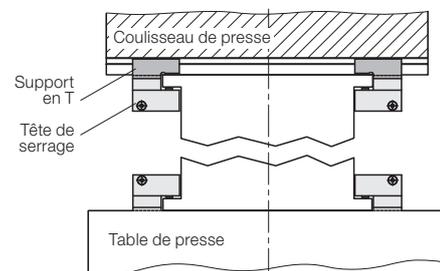
pression de fonctionnement maxi. 400 bars, force de serrage de 19 jusqu'à 78 kN



### Avantages

- Transmission de force optimale
- Force de serrage de 19 kN à 78 kN
- Installation aisée
- Appropriée pour des tolérances importantes du bord de serrage
- Pas de bords de collision lors de l'insertion des outils
- Rainure en T 18, 22, 28 et 36 mm disponible
- Course totale 8 et 12 mm
- Aucune standardisation des outils n'est nécessaire en ce qui concerne la largeur et la profondeur
- Installation en retrofit possible

### Possibilité de montage



### Application

La tête de serrage « classique » est un élément de serrage hydraulique très robuste, utilisée dans des espaces réduits pour le serrage et blocage sur des machines et installations, sur la table et le coulisseau de presse.

L'utilisation est possible à des températures ambiantes jusqu'à 120 °C.

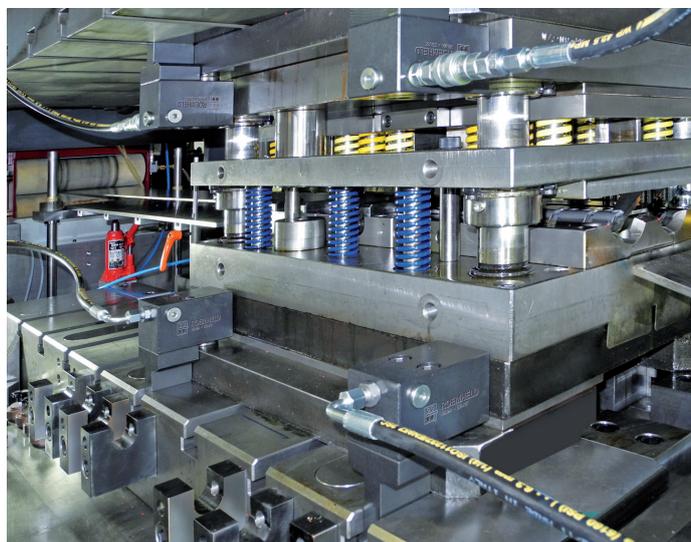
### Description

La tête de serrage est positionnée, de façon manuelle, dans la rainure en T du coulisseau et de la table de presse. Le serrage se fait sur le bord de serrage de l'outil en appliquant la pression sur le piston. Le desserrage se fait par rappel ressort.

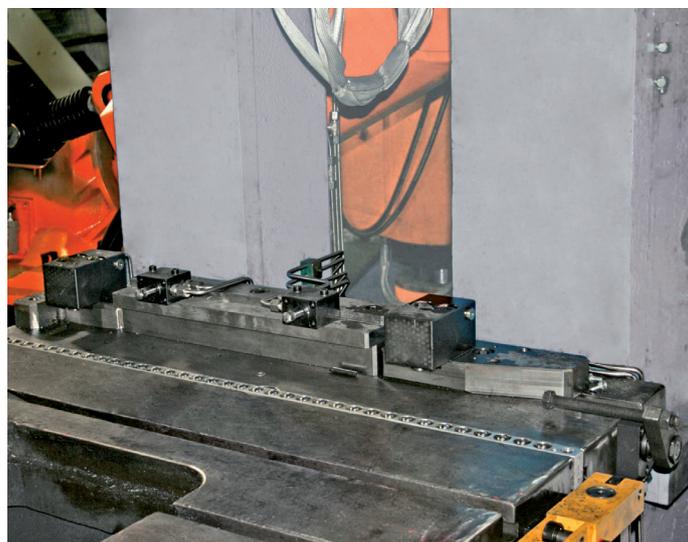
La tête de serrage « classique » est composée d'une tête de serrage hydraulique assemblée avec deux vis sur un support en T.

La tête de serrage peut aussi être vissée directement, sans support en T, et être commandée séparément.

### Exemples d'application



Tête de serrage avec support en T sur la table et le coulisseau de presse, tasseaux à rouleaux et consoles portantes pour l'insertion d'outil.

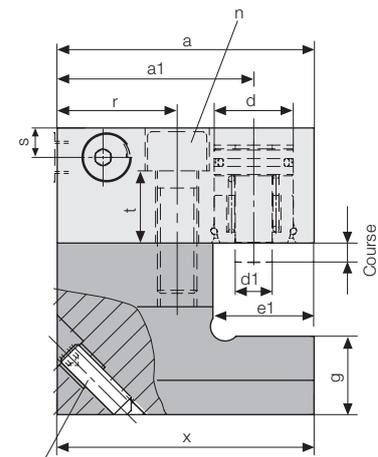


Tête de serrage séparément montée sur des tasseaux, tasseaux à billes sur la table de presse, consoles portantes devant. Vérins-bloc et vérins de serrage pivotant pour le positionnement

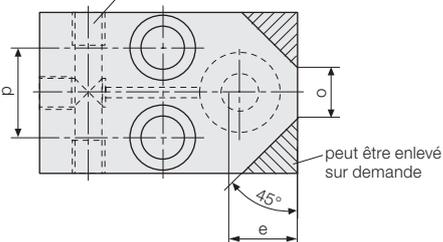
# Données techniques Dimensions

## Tête de serrage classique

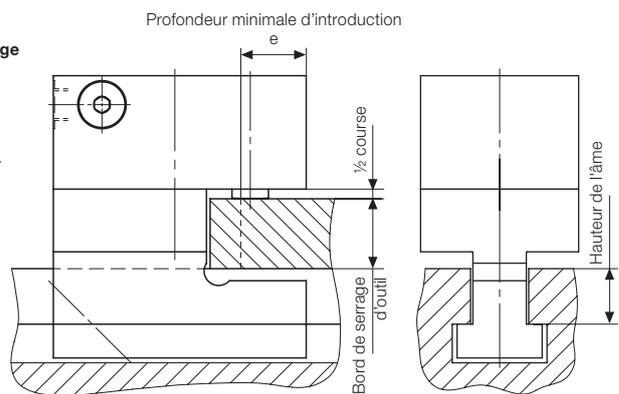
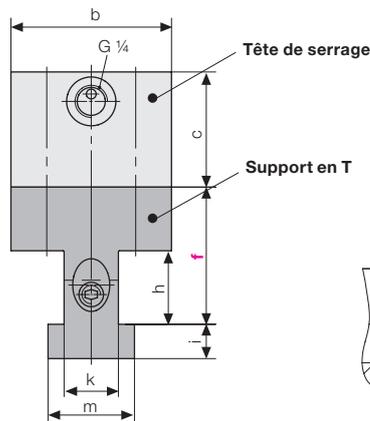
### Tête de serrage hydraulique complète, avec support en T



3 possibilités de connexions



peut être enlevé sur demande



#### Côte fonctionnelle « f » :

- = 1/2 course
- + bord de serrage d'outil
- + hauteur de l'âme de la rainure en T

**SVP spécifier à la commande**

#### Exemple de commande

**8 2202 1850 / F60**

**Tête de serrage**

Force de serrage : 19,6 kN

**Rainure en T**

18 mm

**Côte fonctionnelle « f » [mm]**

**à spécifier à la commande**

Rainure en T selon DIN 650 [mm]	18	22	22	22	28	28	28
Force de serrage à 400 bars [kN]	19,6	19,6	32	50	32	50	78
Course [mm]	8	8	8	8	8	8	12
Consommation d'huile [cm³]	4	4	7	10	7	10	24
<b>Cote « f » mini. [mm]</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>55</b>	<b>60</b>
<b>Cote « f » maxi. [mm]</b>	<b>90</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>117</b>
a [mm]	95	95	104	111	104	111	132
a1 [mm]	77	77	81	85	81	85	99
b [mm]	65	65	65	65	65	65	80
c [mm]	40	40	47	50	47	50	75
d [mm]	25	25	32	40	32	40	50
d1 [mm]	15	15	15	20	15	20	25
e (prof. d'introduction mini.) [mm]	23	23	28	31	28	31	38
e1 [mm]	32	32	41	48	41	48	60
g [mm]	24	32	32	32	42	42	42
h [mm]	25	30	30	30	37	37	37
i [mm]	10	14	14	14	18	18	18
k [mm]	18	22	22	22	28	28	28
m [mm]	28	35	35	35	44	44	44
n (vis DIN 912, 10.9)	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 20
o [mm]	18	18	20	20	20	20	28
p [mm]	36	36	36	36	36	36	43
r [mm]	50	50	50	50	50	50	57
s [mm]	12	12	12	12	12	12	17,5
t [mm]	24	24	29	32	29	32	53
x [mm]	95	104	104	104	104	104	132

#### Tête de serrage avec support en T (Livraison sans vis de fixation)

Poids [kg]	2,9	3,2	4,0	4,3	4,5	4,7	9,3
<b>Référence</b>	<b>822021850</b>	<b>822022250</b>	<b>822032250</b>	<b>822042250</b>	<b>822032850</b>	<b>822042850</b>	<b>822052850</b>

#### Tête de serrage séparée

Poids [kg]	1,6	1,6	2,0	2,3	2,0	2,3	4,9
<b>Référence</b>	<b>822021301</b>	<b>822021301</b>	<b>822031301</b>	<b>822041301</b>	<b>822031301</b>	<b>822041301</b>	<b>822051301</b>

Nous consulter si des fluides agressifs sont utilisés. Pression de fonctionnement maxi. 400 bars, température d'utilisation maxi. 120 °C.

Autres tailles et versions spéciales sur demande

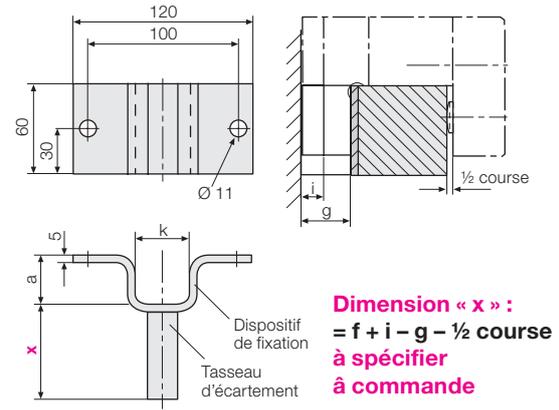
**Station de parking**

pour suspendre l'élément de serrage pendant le changement d'outils :

Rainure en T selon DIN 650		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 d'écartement)

Référence	82754 1850	82754 2250	82754 2850
<b>Dispositif de fixation</b>			
Référence	2754 180	2754 220	2754 280
<b>Tasseau d'écartement</b>			
Référence	2754 500	2754 500	2754 500

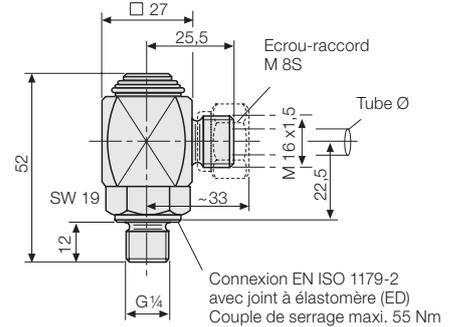


**Dimension « x » :**  
= f + i - g - 1/2 course  
à spécifier  
à commande

**Raccord pivotant (M 8S / G 1/4)**

Référence 9208176

Facilite le maniement pendant le changement d'outils  
Pression de fonctionnement maxi. 400 bars

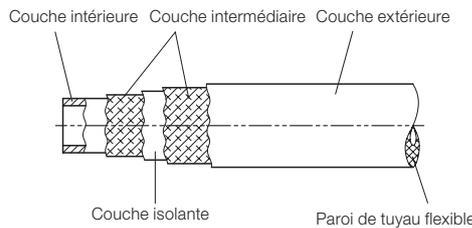


**Flexibles hydrauliques haute pression**

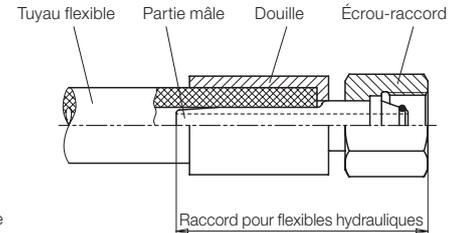
prêts pour le raccordement,  
pression de fonctionnement  
maxi. 250 / 500 bars

Les flexibles hydrauliques haute pression sont utilisés pour la transmission d'énergie et de signaux dans des composants hydrauliques. Veiller à ce que les tuyaux soient largement dimensionnés pour éviter pliures, frottements, torsions, contraintes de traction, écrasement ou encore des rayons de courbure trop serrés.

**Structure des tuyaux flexibles**



**Raccord pour tuyaux flexibles**



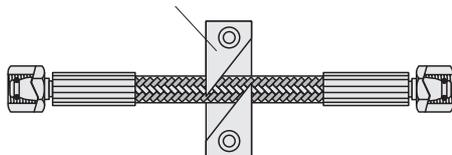
Flexible hydraulique haute pression	DN	4	4	6,3	6	
Pression de fonctionnement maxi.	[bars]	250	500	250	500	
Taille de raccordement		8L	8S	8L	8S	
Écroû-raccord		m8L (M 14x1,5)	m8S (M 16x1,5)	m8L (M 14x1,5)	m8S (M 16x1,5)	
SW	[mm]	17	19	17	19	
<b>Longueurs préférentielles :</b>	L = 500	[mm]	93751 00500	93752 00500	93206 00500	93706 00500
	1000	[mm]	93751 01000	93752 01000	93206 01000	93706 01000
	1600	[mm]	93751 01600	93752 01600	93206 01600	93706 01600
	2500	[mm]	93751 02500	93752 02500	93206 02500	93706 02500

Autres raccords de tuyaux à gauche / à droite sur demande. Pour d'autres instructions et données techniques, voir feuillet WZ 11.3800 du catalogue.

**Accessoire**

Fixation pour flexibles en Delrin

Référence 550650003



**Autres accessoires**

**Groupes hydrauliques**

voir groupe de produits 7

**Accessoires hydrauliques**

voir groupe de produits 11