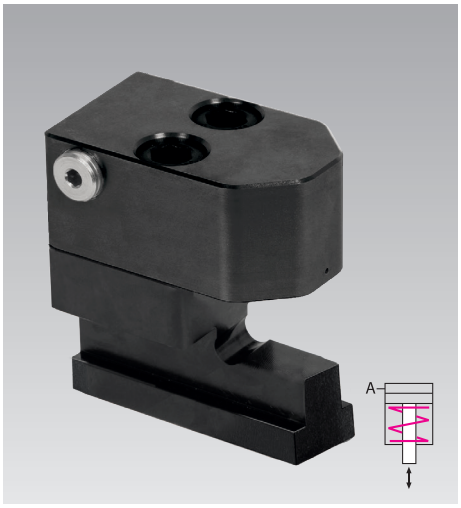
ROEMHELD

WZ 3.2205

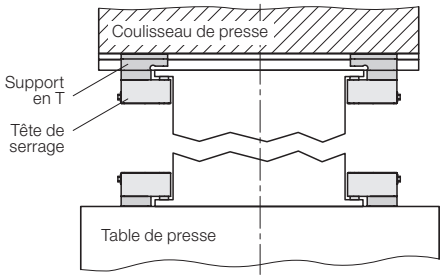
Têtes de serrage
simple effet, avec rappel par ressort
pression de fonctionnement maxi. 400 bars, force de serrage de 19 jusqu'à 78 kN



Avantages

- Force de serrage élevée combinant sa forme compacte et un faible poids
- Tête de serrage arrondie et adaptation optimale dans des espaces réduits pour les outils
- Rainure en T 14, 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



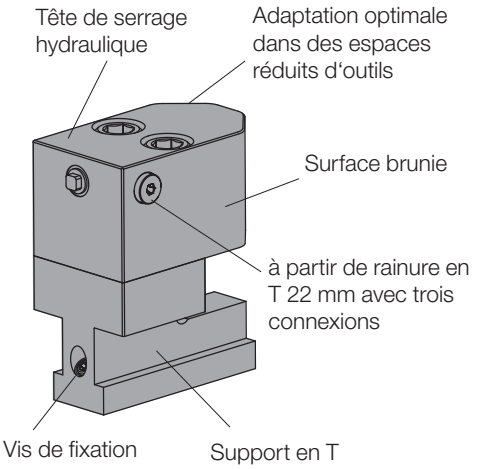
Application

La tête de serrage est un élément de serrage hydraulique, utilisée dans des espaces réduites pour le serrage et blocage sur des machines et installations, sur la table et le coulisseau de presse.
Grâce à sa forme maniable et son design arrondi, les têtes de serrage sont particulièrement indiquées en cas d'espace réduit, comme p. ex. sur poinçonneuses à cadence rapide.

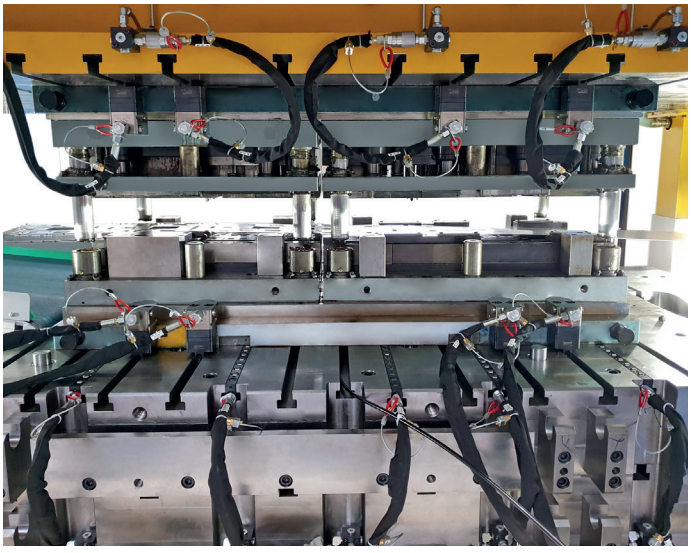
L'utilisation est possible à des températures ambiantes jusqu'à 120 °C.

Description

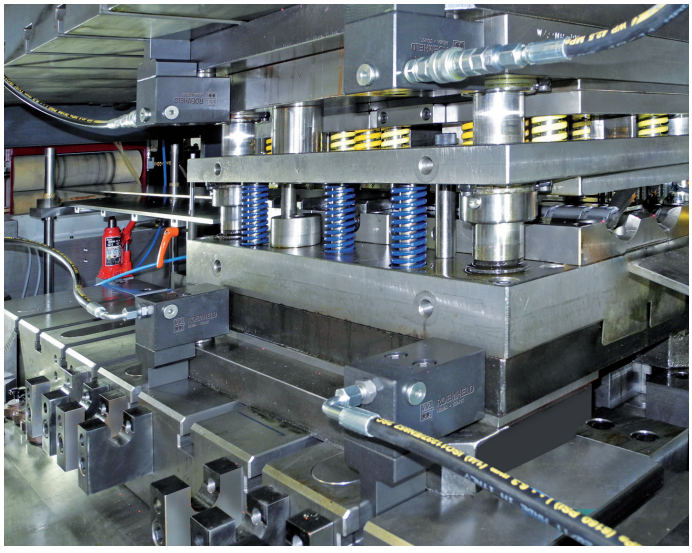
La tête de serrage est positionnée, de façon manuelle, dans la rainure en T du coulisseau et de la table de presse. Le serrage se fait sur le bord de serrage de l'outil en appliquant la pression sur le piston. Le desserrage se fait par rappel ressort.
La tête de serrage est composée d'une tête de serrage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



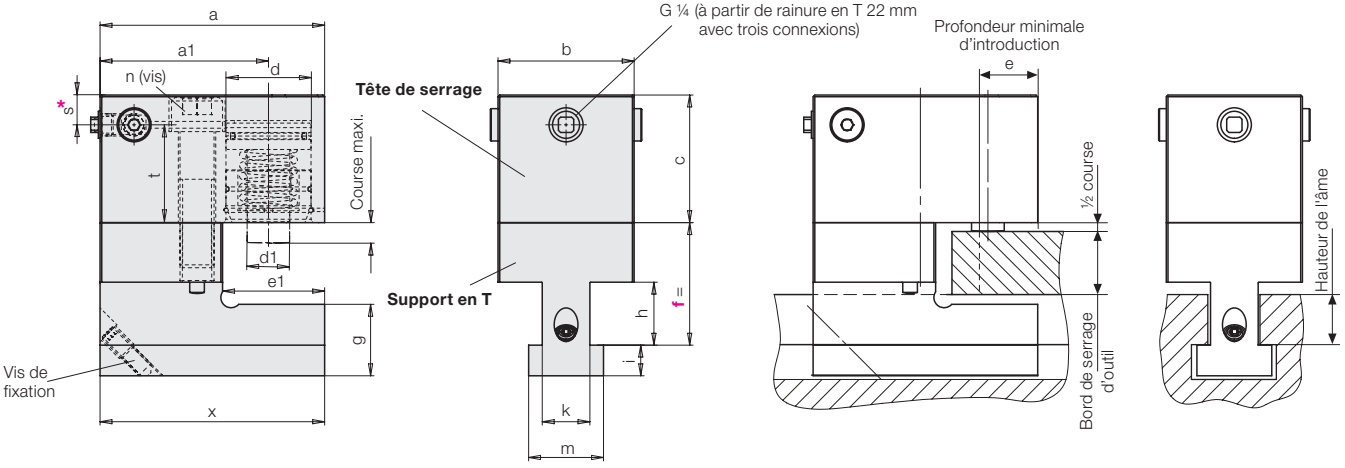
Têtes de serrage avec support en T sur la table et le coulisseau de presse



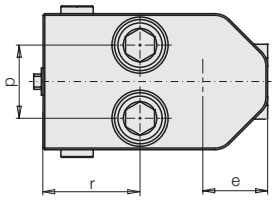
Tête de serrage avec support en T sur la table et le coulisseau de presse, tasseaux à rouleaux et consoles portantes pour l'insertion d'outil

Roemheld S.A.S. | Tigery, France | Tél.: +33 1 64 97 97 40 | info@roemheld.fr

Tête de serrage hydraulique complète, avec support en T



* pour rainure en T de 14 mm et 19,6 kN avec un seul raccord hydraulique arrière



Cote fonctionnelle « f » : = ½ course
+ bord de serrage d'outil
+ hauteur de l'âme de la rainure en T

SVP spécifier à la commande

Exemple de commande **8 2203 1856 / F60**

Tête de serrage
Force de serrage : 32 kN

Rainure en T
18 mm

Côte fonctionnelle « f » [mm]
à spécifier à la commande

			Dimensions préférentielles				
Rainure en T selon DIN 650	**[mm]**	**14**	**18**	**22**	**28**	**28**	**36**
Force de serrage à 400 bars	**[kN]**	**19,6**	**32**	**50**	**50**	**78**	**78**
Course	[mm]	8	8	8	8	12	12
Consommation d'huile	[cm³]	4	7	10	10	24	24
Cote « f » mini.	**[mm]**	**30**	**41**	**50**	**55**	**60**	**69**
Cote « f » maxi.	**[mm]**	**75**	**90**	**106**	**112**	**118**	**127**
a	[mm]	83	104	111	111	132	132
a1	[mm]	65	81	85	85	99	99
b	[mm]	45	65	65	65	80	80
c	[mm]	40	47	50	50	75	75
d	[mm]	25	32	40	40	50	50
d1	[mm]	15	15	20	20	25	25
e (prof. d'introduction mini.)	[mm]	22	28	31	31	38	38
e1	[mm]	28	41	48	48	60	60
g	[mm]	20	24	32	42	42	53
h	[mm]	19	25	30	37	37	46
i	[mm]	8	10	14	18	18	23
k	[mm]	14	18	22	28	28	36
m	[mm]	21	28	35	44	44	54
n (vis DIN 912, 10.9)		M10	M16	M16	M16	M20	M20
p	[mm]	26	36	36	36	43	43
r	[mm]	40	50	50	50	57	57
s	[mm]	11	12	12	12	17,5	17,5
t	[mm]	29	35	38	38	57	57
x	[mm]	78	104	104	104	132	132
Tête de serrage avec support en T							
Poids	[kg]	1,5	3,2	4,2	5,4	7,8	9,7
Référence		**822021456**	**822031856**	**822042256**	**822042856**	**822052856**	**822053656**
Tête de serrage séparée							
Poids	[kg]	0,9	1,9	2,3	2,3	4,9	4,9
Référence		**822021306**	**822031306**	**822041306**	**822041306**	**822051306**	**822051306**

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.

Dimensions préférentielles avec prix dégressifs :
Ces articles affichent des délais de livraison courts et des prix dégressifs.

Station de parking

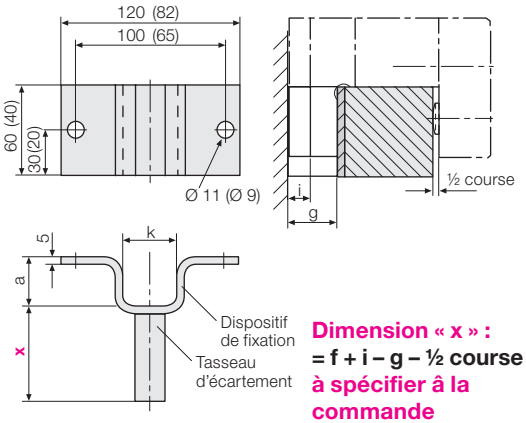
pour suspendre l'élément de serrage pendant le changement d'outils

Rainure en T selon DIN 650	[mm]	14	18	22	28	36
a	[mm]	21	25	33	43	53
k	[mm]	23	30	37	46	46
i	[mm]	8	10	14	18	23
g	[mm]	20	24	32	42	42

Station de parking complète (avec dispositif de fixation et tasseau d'écartement)

Référence	**8275 1450**	**8275 1850**	**8275 2250**	**8275 2850**	**8275 3650**
Dispostif de fixation					
Référence	**8275 1400**	**2754 180**	**2754 220**	**2754 280**	**550 700 117**
Tasseau d'écartement					
Référence	**504 951 400**	**2754 500**	**2754 500**	**2754 500**	**504 951 358**

Valeurs entre parenthèses pour rainure en T 14 mm

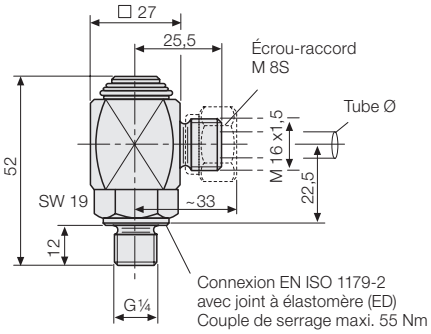


Dimension « x » :
= f + i – g – ½ course
à spécifier â la commande

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

Référence 9208 176

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

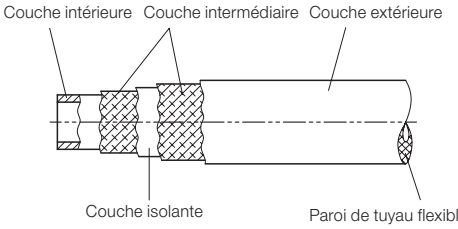


Flexibles hydrauliques haute pression

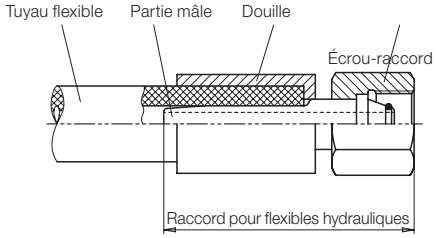
prêts pour le raccordement, pression de fonctionnement maxi. 250 / 500 bars

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

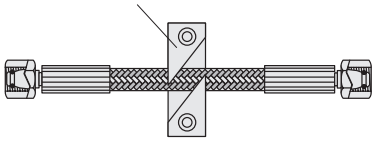


Flexible hydraulique haute pression		DN	4	4	6,3	6
Pression de fonctionnement maxi.		[bars]	250	500	250	500
Taille de raccordement			8L	8S	8L	8S
Écrou-raccord			m8L (M 14 x 1,5)	m8S (M 16 x 1,5)	m8L (M 14 x 1,5)	m8S (M 16 x 1,5)
SW		[mm]	17	19	17	19
Longueurs préférentielles :	L = 500	[mm]	**9375 100 500**	**9375 200 500**	**9320 600 500**	**9370 600 500**
	1000	[mm]	**9375 101 000**	**9375 201 000**	**9320 601 000**	**9370 601 000**
	1600	[mm]	**9375 101 600**	**9375 201 600**	**9320 601 600**	**9370 601 600**
	2500	[mm]	**9375 102 500**	**9375 202 500**	**9320 602 500**	**9370 602 500**

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 550 650 003



Autres accessoires

Groupes hydrauliques
voir groupe de produits 7

Accessoires hydrauliques
voir groupe de produits 11