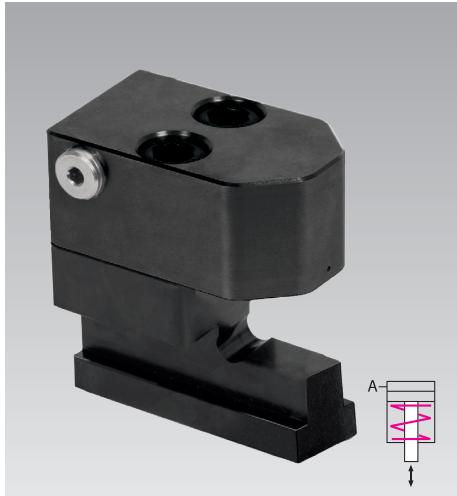




Têtes de serrage

simple effet, avec rappel par ressort

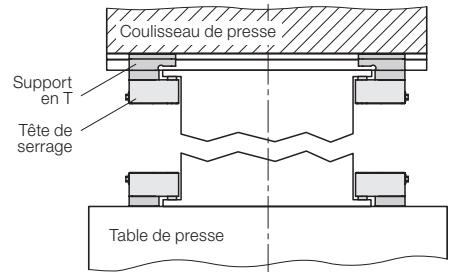
pression de fonctionnement maxi. 400 bars, force de serrage de 19 jusqu'à 78 kN



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 réduits 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.

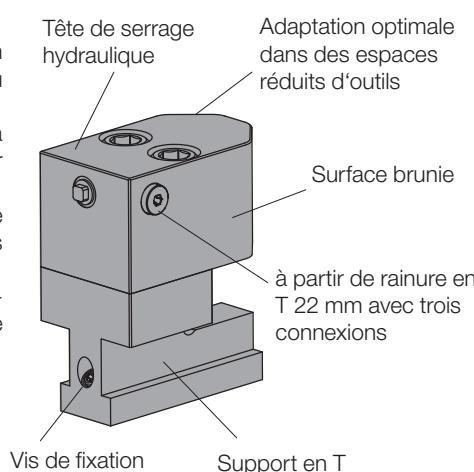
L'utilisation est possible à des températures ambiantes jusqu'à 120 °C.

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.

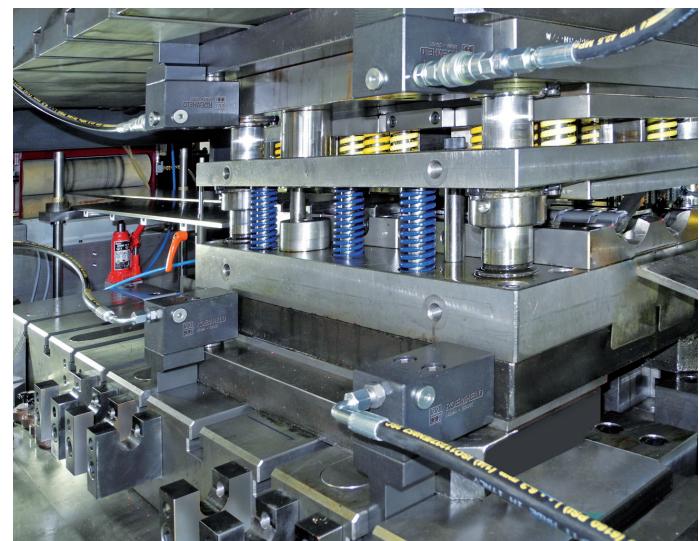
La tête de serrage peut aussi être vissée directement, sans support en T, et être commandée séparément.



Exemples d'application



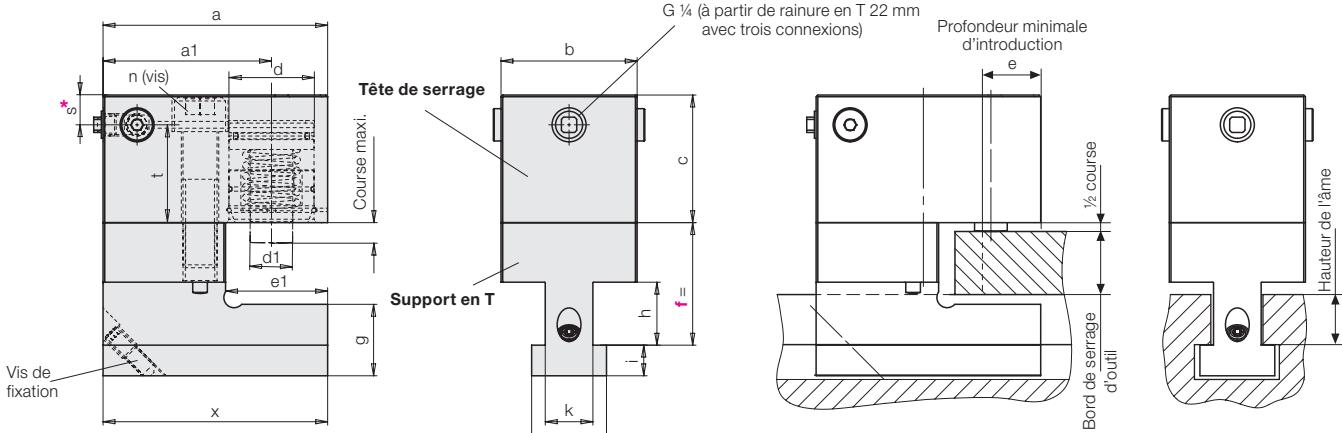
Têtes de serrage avec support en T sur la table et le coulisseau de presse



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

Données techniques Dimensions

Tête de serrage hydraulique complète, avec support en T



* A partir de rainure en T 22 mm
avec connexion d'huile en arrière et sur le côté

Cote fonctionnelle « f » : = $\frac{1}{2}$ course
+ bord de serrage d'outil
+ hauteur de l'âme de la rainure en T

SVP spécifier à la commande

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

↑ ↑ ↑
Tête de serrage Rainure Côte fonctionnelle « f » [mm]
 Force de serrage: 32 kN en T 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.

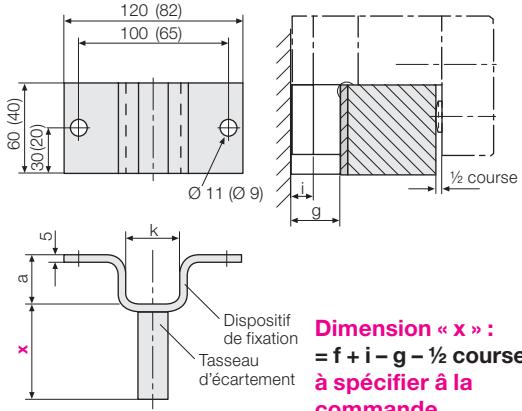
Accessoires

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

Valeurs entre parenthèses pour rainure en T 14 mm



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

Référence 827541450 827541850 827542250 827542850 827543650

Dispositif de fixation

Référence 827541400 2754180 2754220 2754280 550700117

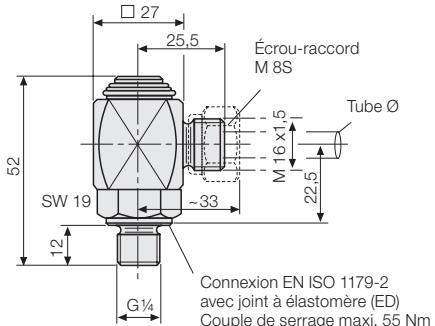
Tasseau d'écartement

Référence 504951400 2754500 2754500 2754500 504951358

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

Référence 9208176

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



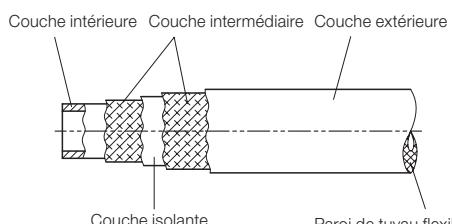
Flexibles hydrauliques haute pression

prêts pour le raccordement,
pression de fonctionnement

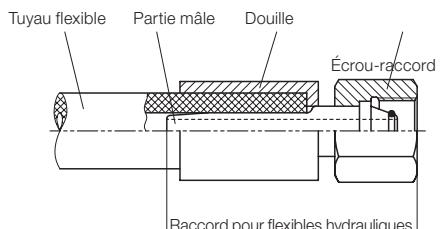
maxi. 250 / 500 bars

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
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 préférantielles :

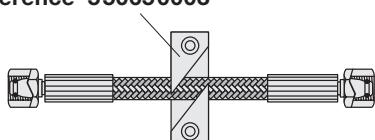
L = 500	[mm]	9375100500	9375200500	9320600500	9370600500
1000	[mm]	9375101000	9375201000	9320601000	9370601000
1600	[mm]	9375101600	9375201600	9320601600	9370601600
2500	[mm]	9375102500	9375202500	9320602500	9370602500

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