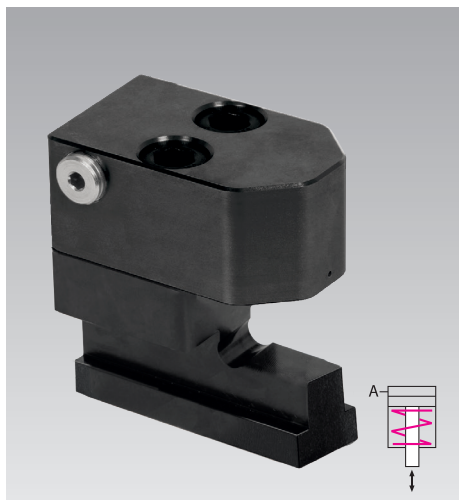




Têtes de serrage

simple effet, avec rappel par ressort

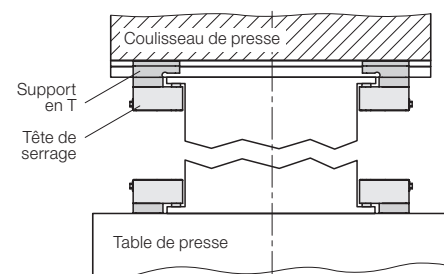
pression de fonctionnement maxi. 400 bars, force de serrage de 19 jusqu'à 78 kN



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.

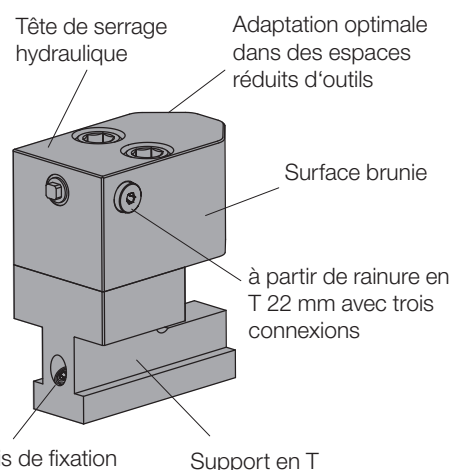
L'utilisation est possible à des températures ambiantes jusqu'à 120 °C.

Description

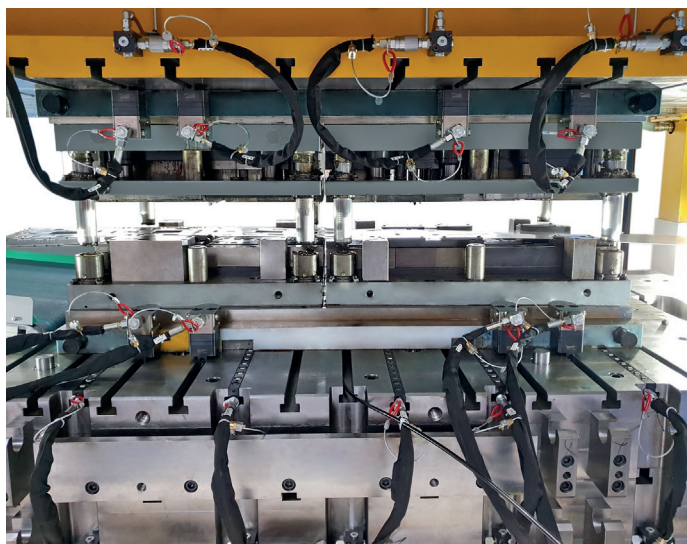
La tête de serrage est positionnée, de façon manuelle, dans la rainure en T du coulisseau et de la table de presse. Le serrage se fait sur le bord de serrage de l'outil en appliquant la pression sur le piston. Le desserrage se fait par rappel ressort.

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

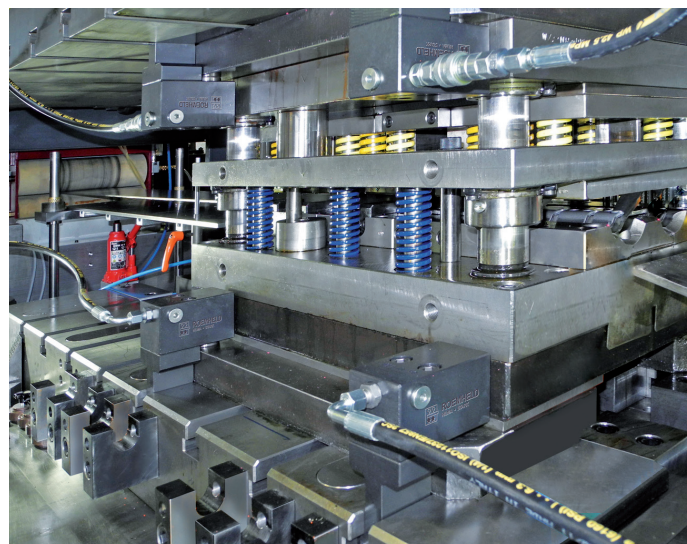
La tête de serrage peut aussi être vissée directement, sans support en T, et être commandée séparément.



Exemples d'application



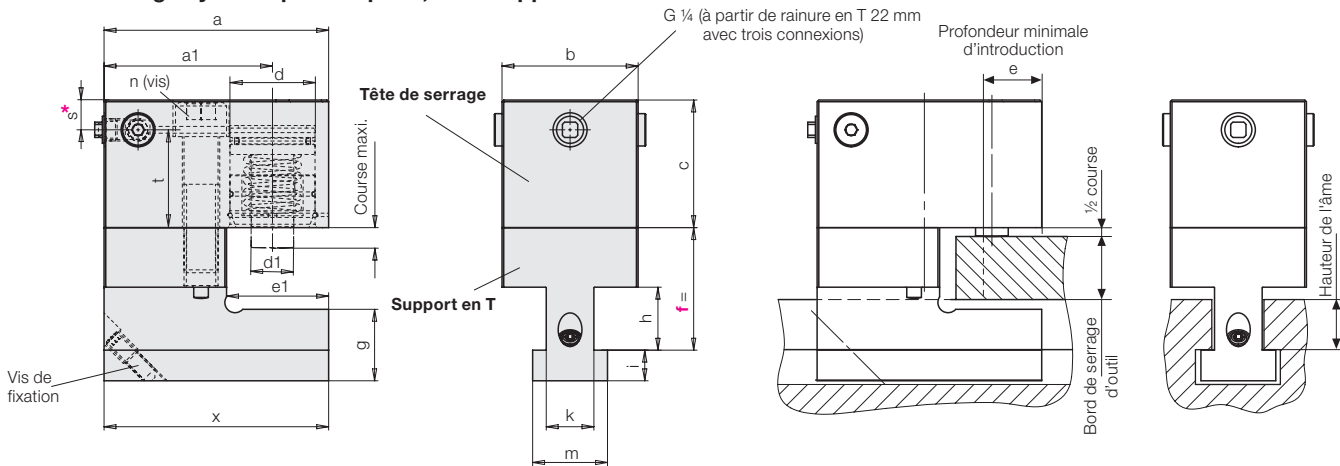
Têtes de serrage avec support en T sur la table et le coulisseau de presse



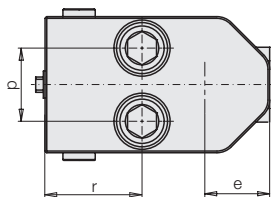
Tête de serrage avec support en T sur la table et le coulisseau de presse, tasseaux à rouleaux et consoles portantes pour l'insertion d'outil

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 » : = 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

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.

i 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 827541450 827541850 827542250 827542850 827543650

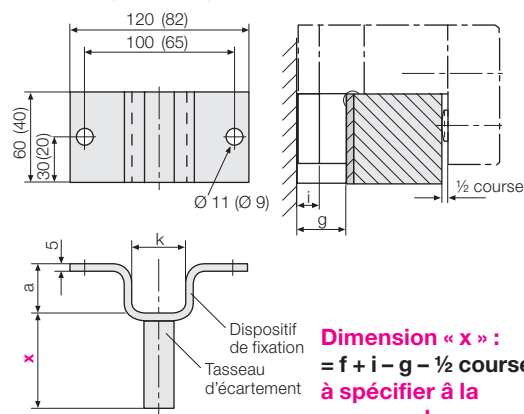
Dispositif de fixation

Référence	827541400	2754180	2754220	2754280	550700117
-----------	-----------	---------	---------	---------	-----------

Tasseau d'écartement

Référence	504951400	2754500	2754500	2754500	504951358
-----------	-----------	---------	---------	---------	-----------

Valeurs entre parenthèses pour rainure en T 14 mm

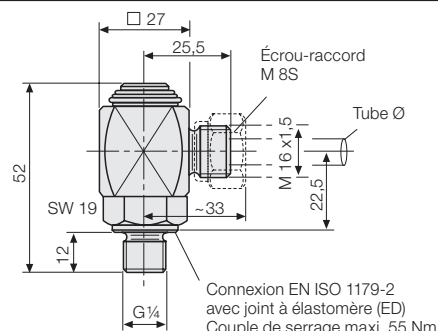


Raccord pivotant (M 8S / G 1/4)

Référence 9208176

Facilite le maniement pendant le changement d'outils

Pression de fonctionnement maxi. 400 bars



Flexibles hydrauliques haute pression

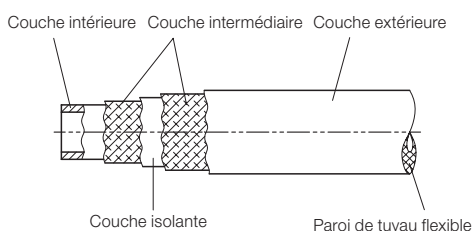
prêts pour le raccordement.

pression de fonctionnement

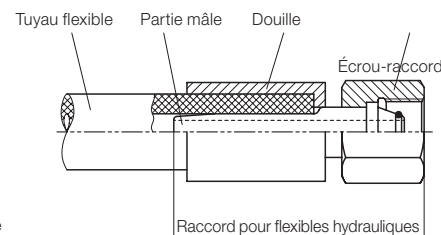
maxi. 250 / 500 bars

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

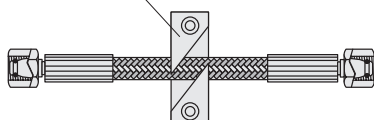
Flexible hydraulique haute pression	DN	4	4	6,3	6
Pression de fonctionnement maxi.	[bars]	250	500	250	500
Taille de raccordement		8L	8S	8L	8S
Écrou-raccord		m8L (M 14 x 1,5)	m8S (M 16 x 1,5)	m8L (M 14 x 1,5)	m8S (M 16 x 1,5)
SW	[mm]	17	19	17	19

Longueurs préférentielles :	L = 500	[mm]	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