

Type : Étau d'usinage de machine

NCS



Systeme :

Positionnement précis du serrage avec une glissière de serrage contre un mors fixe.

Variantes :

NCS 125 M-HD

Multiplicateur de puissance mécano-hydraulique jusqu'à 40 kN.

NCS 125 HD

Exécution hydraulique par l'intermédiaire d'un groupe hydraulique jusqu'à 35 kN.

NCA 125 M-HD/HD

Exécution pour application verticale, montage direct sur la table de machine.

NCS-ZA 125 M-HD

Avec système d'ancrage de traction et multiplicateur de puissance mécano-hydraulique jusqu'à 25 kN.

NCS – notre best-seller ! Polyvalent et économique

Adaptable

Rainure et filetage pour mors superposés et inserts de préhension

Individuel

Flexible – applicable avec toutes les tables de machine, avec jeu de lardons et de brides de serrage (optionnel) pour un démarrage immédiat

Positionnement optimal

Rainure transversale pour l'alignement

Préréglage rapide

Goujon de blocage pour pré-positionnement rapide

Des avantages convaincants :

- ▣ Précision répétitive $\leq 0,01$ mm
- ▣ Mors fixe fixé dans les trois dimensions (X, Y, Z)
- ▣ Application optionnelle verticale directe sur la table de machine comme NCA
- ▣ Grande envergure de serrage par l'intermédiaire du montage de mors superposés étagés
- ▣ Équipement de base : 2 mors réversibles à visser et 1 manivelle
- ▣ rabattable latéralement, avec alésages de fixation pour distances de rainure de 63 mm et 100 mm (avec longueurs de semelle de 470 mm – sinon optionnelle)

Vous trouverez
les accessoires
appropriés
à partir de la
page 94

SUR DEMANDE :


longueurs de semelle
jusqu'à 1 200 mm

Serrage multiple

Par l'intermédiaire de glissières alternatives,
plusieurs pièces de travail peuvent être serrées.
Le montage est réalisé sans outils

Option : Gain de temps

Changement rapide du montage
avec mors d'emboutissage
de remplacement rapide (voir p. 126)

Entraînement de la vis hélicoïdale

Exécution au choix mécano-hydraulique
jusqu'à 40 kN ou serrage totalement
mécanique jusqu'à 10 kN serrage
totalement hydraulique jusqu'à 35
kN par échange de la glissière
de serrage

Option : Entraînement angulaire

pour manutention à partir du haut
en cas de restrictions d'espace

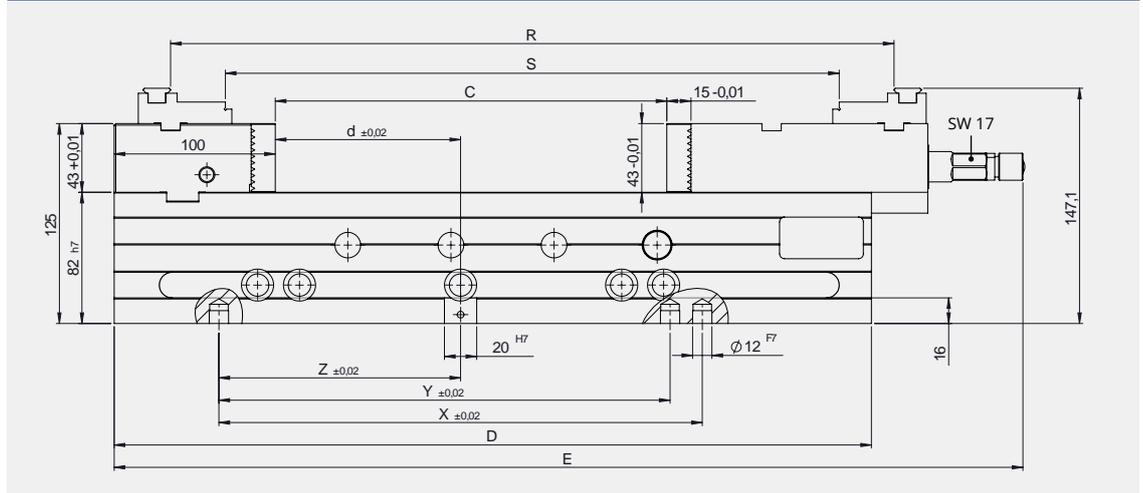




NCS 125 M-HD

Manuel ou mécano-hydraulique – serrage jusqu'à une longueur de semelle de 1.200 mm

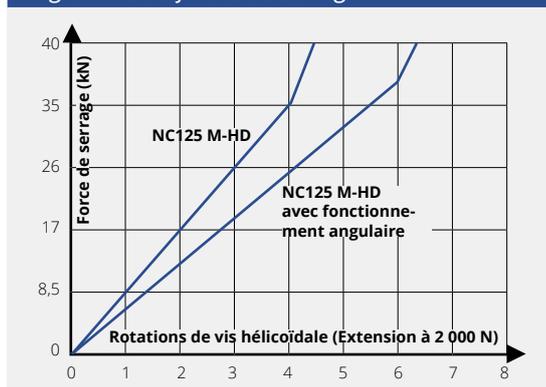
Dessin technique



Données techniques

N°	09522	09523	09524	09525	09526	09527	09528	09529	Option	
sans mors	09522 000100	09523 000100	09524 000100	09525 000100	09526 000100	09527 000100	09528 000100	09529 000100		
Largeur de mors/ largeur totale	125/127									
Longueurs de semelle	D	470	534	598	662	726	790	854	918	maxi. 1.200
Longueur totale	E	564	628	692	756	820	884	948	1012	
	d	115	167	199	231	263	295	327	359	
	X	300	400	500	500	500	500	500	500	
	Y	280	-	480	480	480	480	480	480	
	Z	150	200	250	250	250	250	250	250	
Envergure de serrage	C	0-239	0-303	0-367	0-431	0-495	0-559	0-623	0-687	
Envergure de serrage	R	131-445	131-509	131-573	131-637	131-701	131-765	131-829	131-893	
Envergure de serrage	S	63-377	63-441	63-505	63-569	63-633	63-697	63-761	63-825	
Poids	kg	37.6	41.7	45.1	48.5	51.9	55.3	58.7	62.1	

Diagramme de forces de serrage



Vous trouverez les accessoires appropriés à partir de la page 94



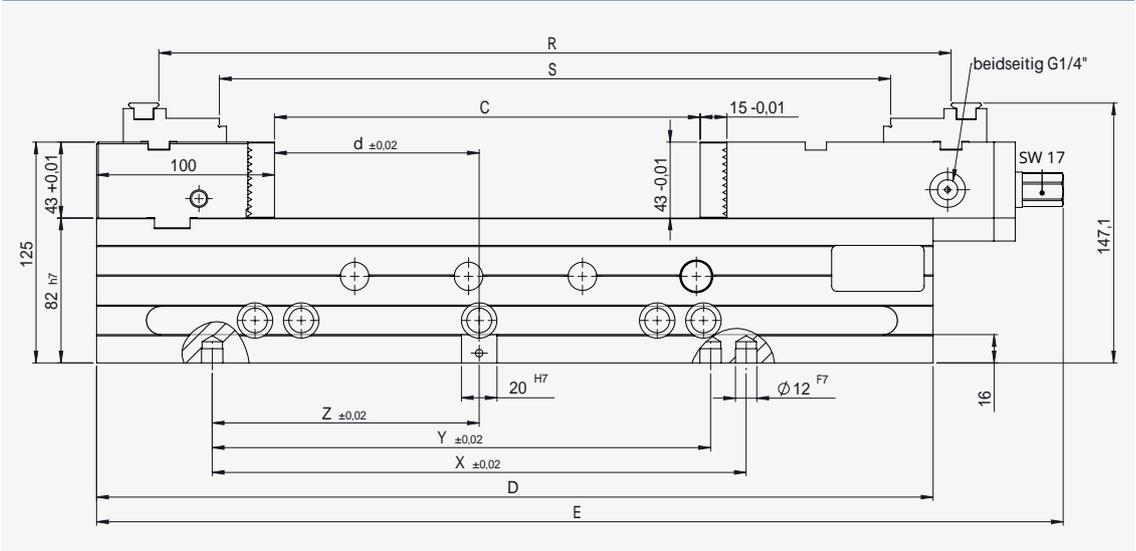
NCS 125/990 M-HD comme étau d'usage double avec mors central spécial et deuxième glissière de serrage



NCS 125 HD

Serrage hydraulique – pour vos productions en série

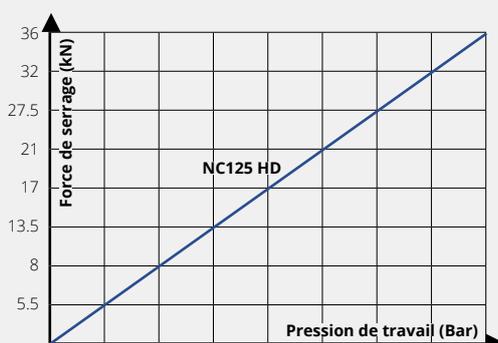
Dessin technique



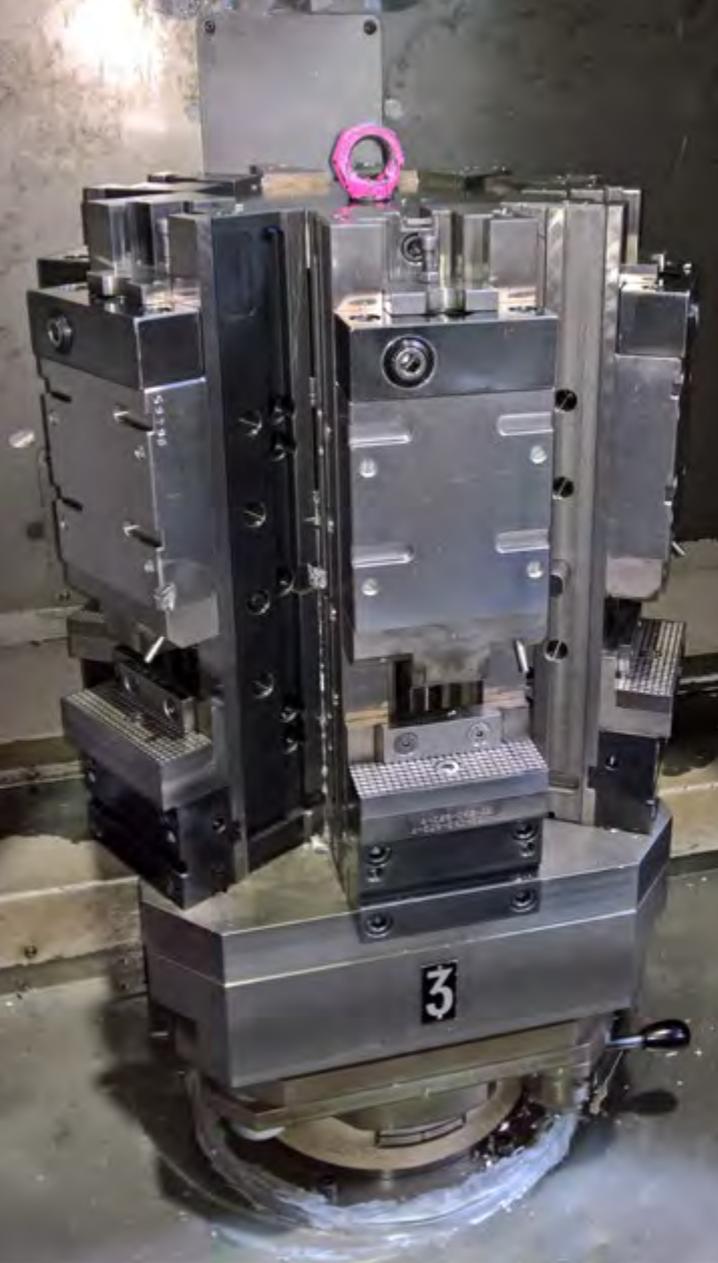
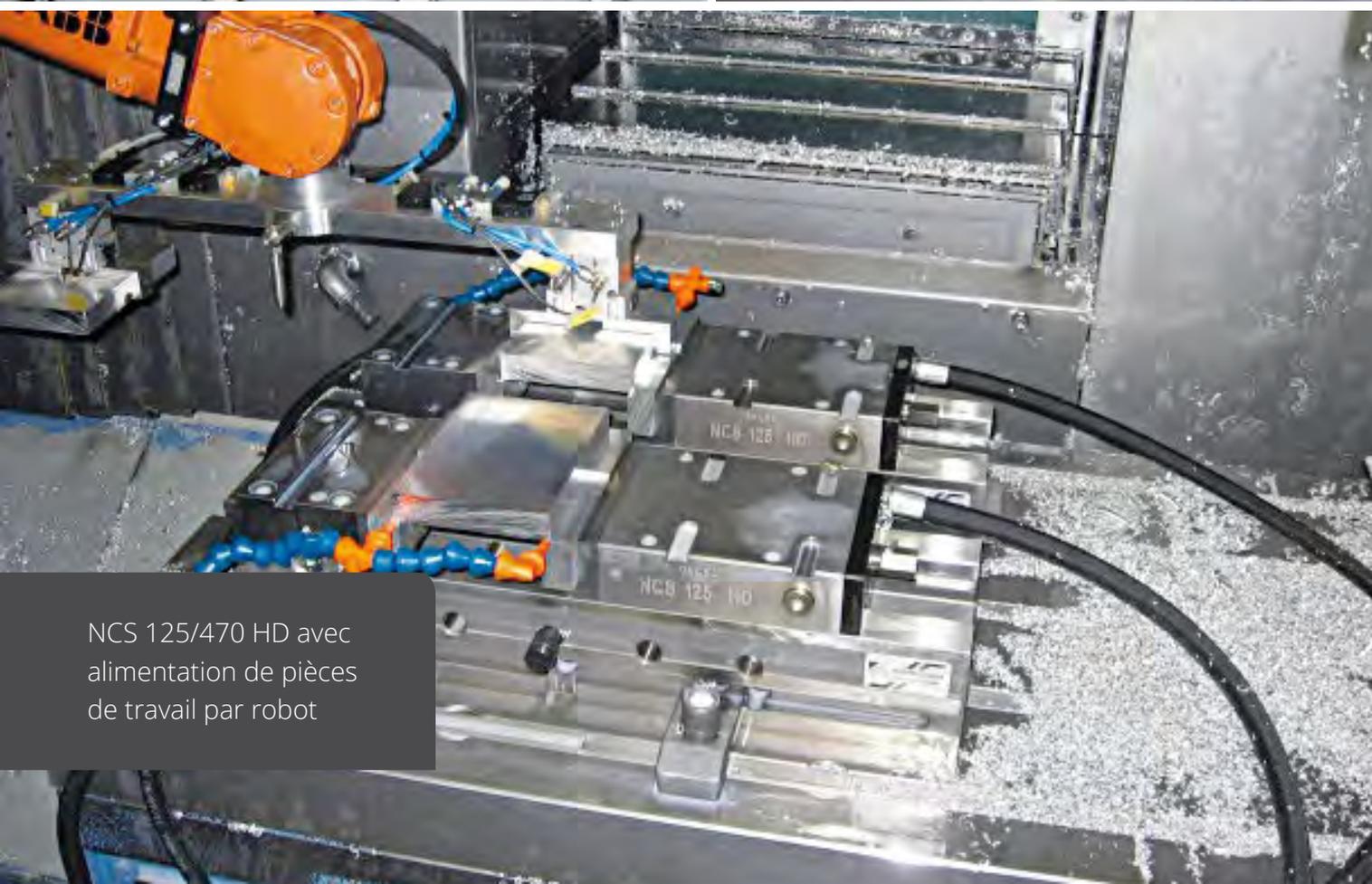
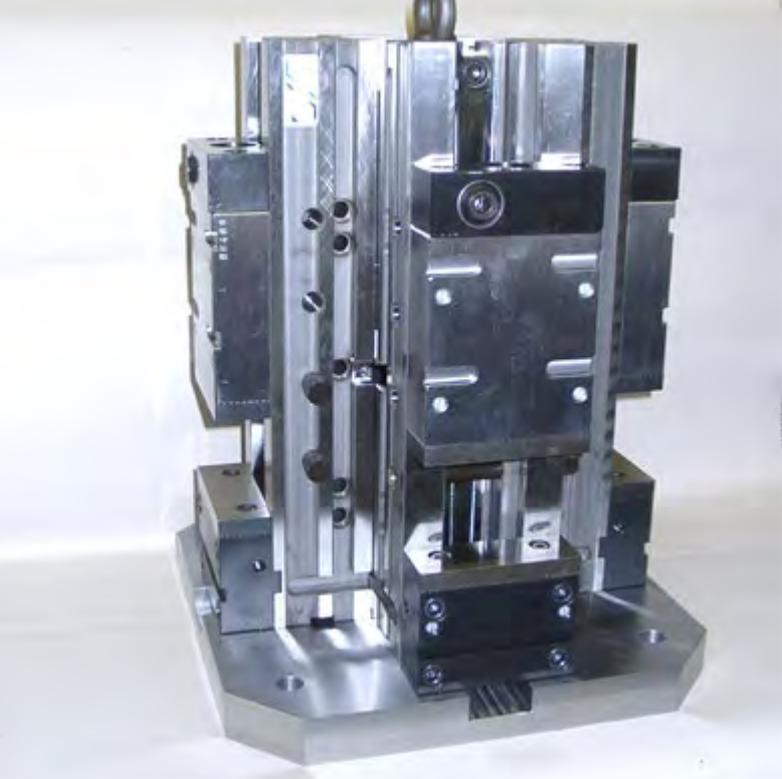
Données techniques

N°	09532	09533	09534	09535	09536	09537	09538	09539	Option	
sans mors	09532 000100	09533 000100	09534 000100	09535 000100	09536 000100	09537 000100	09538 000100	09539 000100		
Largeur de mors/largeur totale	125/127									
Longueurs de semelle	D	470	534	598	662	726	790	854	918	maxi. 1.200
Longueur totale	E	542	606	670	734	798	862	926	990	
	d	115	167	199	231	263	295	327	359	
	X	300	400	500	500	500	500	500	500	
	Y	280	-	480	480	480	480	480	480	
	Z	150	200	250	250	250	250	250	250	
Envergure de serrage	C	0-239	0-303	0-367	0-431	0-495	0-559	0-623	0-687	
Envergure de serrage	R	131-445	131-509	131-573	131-637	131-701	131-765	131-829	131-893	
Envergure de serrage	S	63-377	63-441	63-505	63-569	63-633	63-697	63-761	63-825	
Poids	kg	37.7	41.1	45.2	48.6	52	55.4	58.8	62.2	

Diagramme de forces de serrage



Vous trouvez
les accessoires
appropriés
à partir de la
page 94



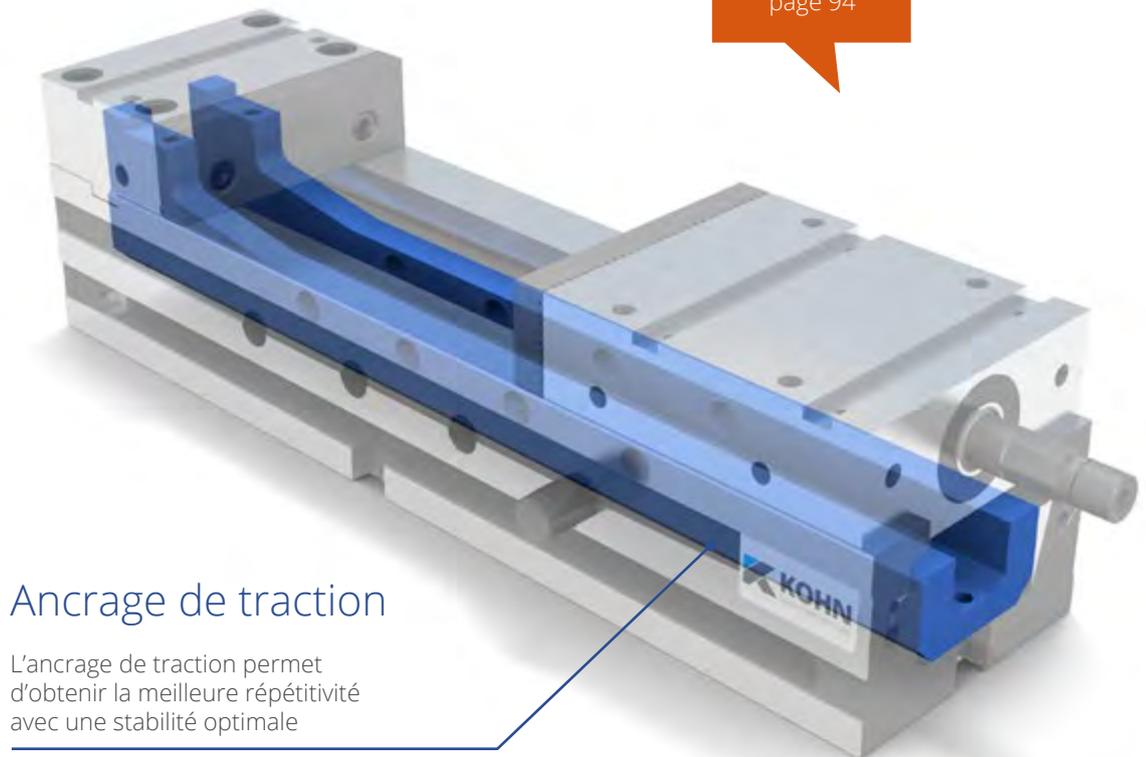
NCS 125/470 HD avec
alimentation de pièces
de travail par robot



NCS-ZA 125 M-HD

La meilleure répétitivité et précision grâce au système d'ancrage de traction

Vous trouverez les accessoires appropriés à partir de la page 94



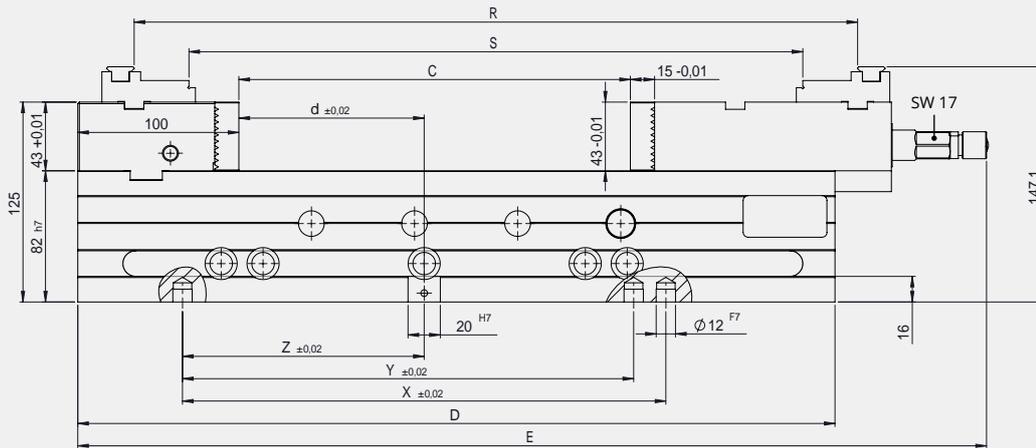
Ancrage de traction

L'ancrage de traction permet d'obtenir la meilleure répétitivité avec une stabilité optimale

Des avantages convaincants !

- À pleine force de serrage, le mors fixe n'est plus repoussé que sur quelques microns par la glissière de serrage. Simultanément, des erreurs d'angle du mors fixe et par conséquent sur la pièce de travail sont pratiquement exclues.
- Grâce à l'ancrage de traction, la rectitude angulaire est notablement améliorée. La réalisation de pièces de travail de haute précision est ainsi garantie.
- En utilisant des mors d'emboutissage de remplacement, les possibilités d'application de l'étau d'usinage sont encore étendues. Même des erreurs angulaires présentes sur les pièces de travail peuvent être égalisées.

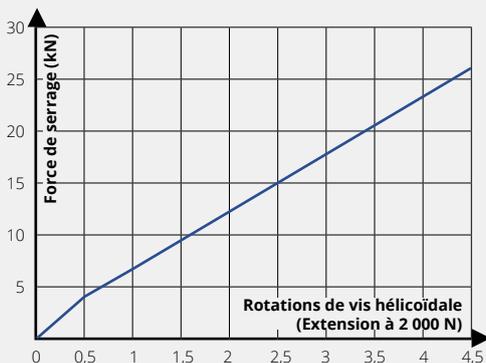
Dessin technique



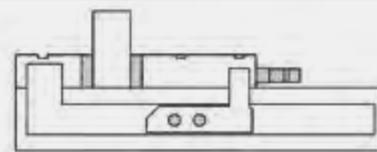
Données techniques

N° de commande		09522ZA	09523ZA	09524ZA	09525ZA	09526ZA
Largeur de mors/ largeur totale				125/127		
Longueurs de semelle	D	470	534	598	662	726
Longueur totale	E	564	628	692	756	820
	d	115	167	199	231	263
	X	300	400	500	500	500
	Y	280	-	480	480	480
	Z	150	200	250	250	250
Envergure de serrage	C	0-239	0-303	0-367	0-431	0-495
Envergure de serrage	R	131-445	131-509	131-573	131-637	131-701
Envergure de serrage	S	63-377	63-441	63-505	63-569	63-633
Poids	kg	39,7	43,2	46,7	50,2	53,7

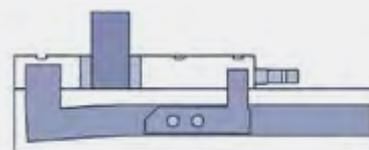
Diagramme de forces de serrage



Mode de fonctionnement



Ancre de traction desserré



Ancre de traction serré

