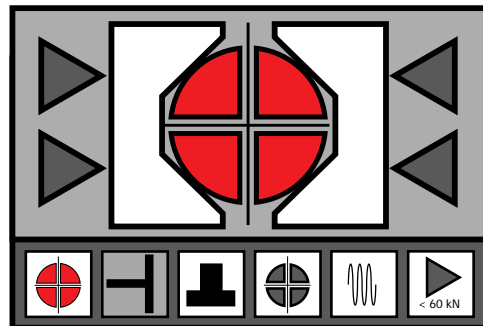
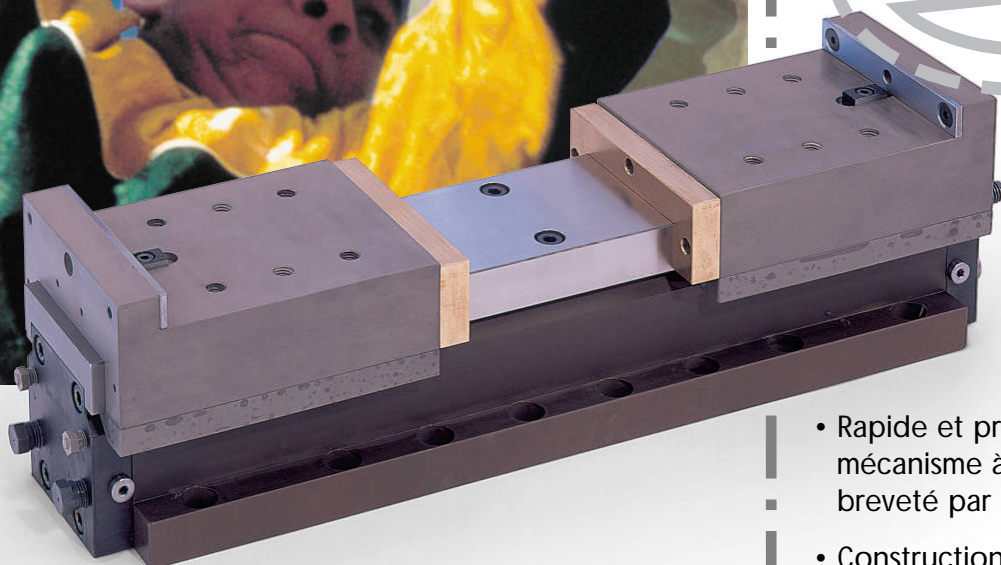
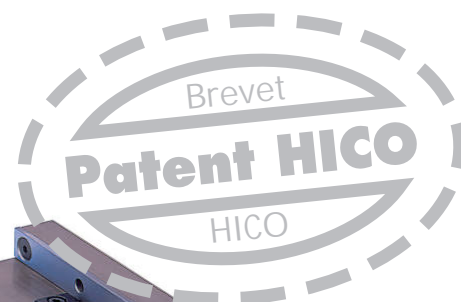


Systèmes de serrage à action hydraulique avec mécanisme à coulisse Série type 2105



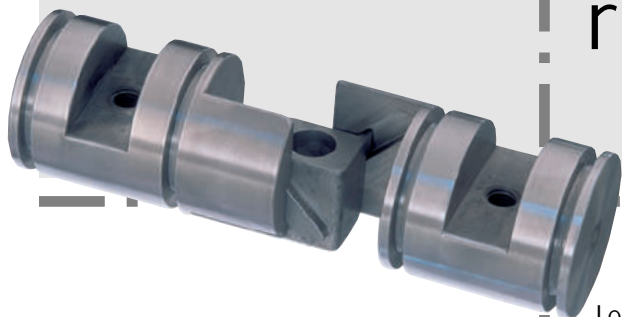
Le chemin le plus rapide au centre

...



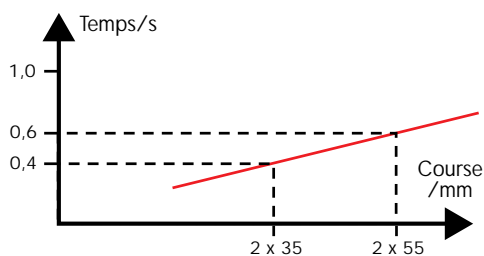
- Rapide et précis grâce au mécanisme à coulisse breveté par HICO
- Construction compacte
- Montage des mâchoires de serrage de façon individuelle
- Capacité de serrage jusqu'au \varnothing 350 mm
- Forces de serrage de 10 à 60 kN

Mécanisme à coulisse



Le chemin le plus rapide au centre

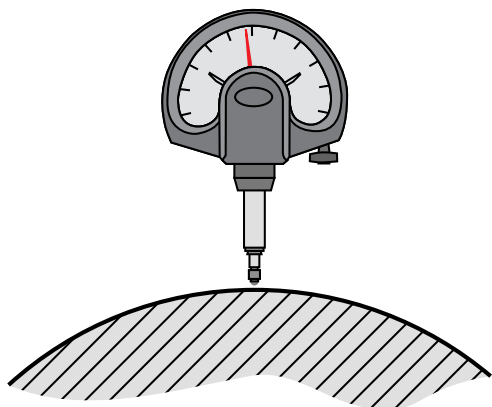
Rapide



Le système à coulisse breveté de HICO a pour effet que la bride de centrage compacte est un des plus rapides et en même temps un moyen auxiliaire très précis que vous pouvez recevoir pour votre production.

L'unique système synchronisé basé sur le principe des "plans inclinés". Cela permet des constructions avec des longueurs de course à volonté. Le système synchronisé fonctionne dans un bain à huile et il en résulte qu'un graissage n'est pas nécessaire (graissage uniquement pour la glissière de serrage).

Précis

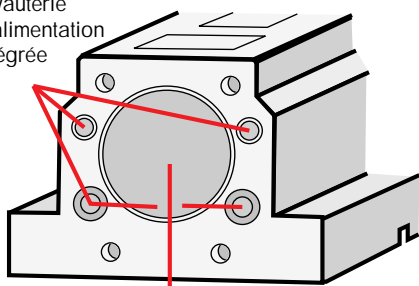


Les avantages particuliers sont les possibilités de montage individuel des mâchoires de serrage et, grâce au système synchronisé de serrage incorporé dans le corps de base et l'intégration des fonctions de "serrage et alimentation", vous obtenez un module facile à entretenir pour votre ligne de production.

Le dispositif de serrage concentrique est appliqué avec succès depuis 1997 dans de différents secteurs de fabrication. La résonance nous montre qu'avec cette invention nous progressons sur "votre voie". Pour cette raison nous élargissons notre programme à 4 grandeurs, chacune à deux gammes de course. Ainsi, vous avez à votre disposition un système de serrage robuste et polyvalent, caractérisé par sa grande précision et à utilisation flexible.

Compact

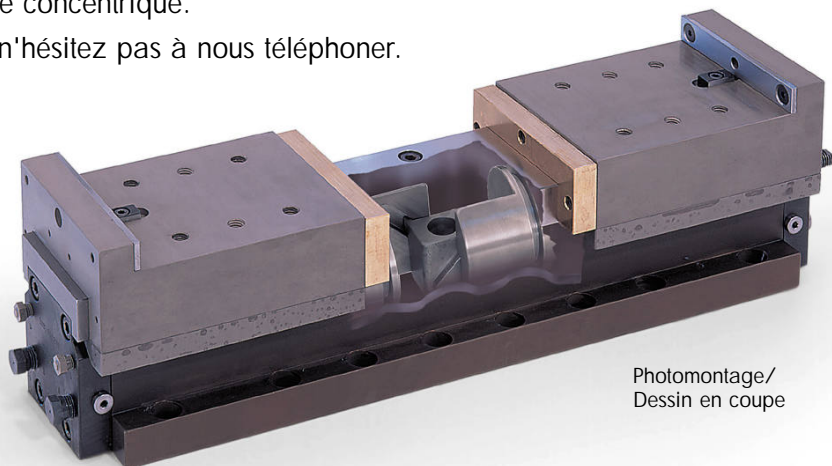
Tuyauterie d'alimentation intégrée



Piston d'entraînement dans le corps de base

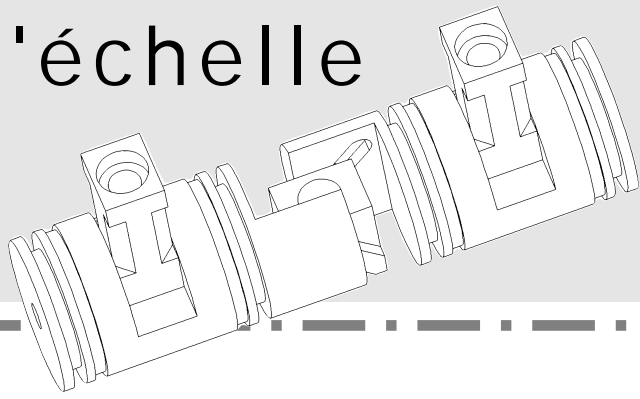
Si vous avez des exigences spécifiques, vous êtes chez nous à la bonne adresse. Depuis l'an 1984 HICO est spécialisé à trouver la solution parfaite pour chaque tâche spécifique dans le secteur de bridage concentrique.

Alors, n'hésitez pas à nous téléphoner.

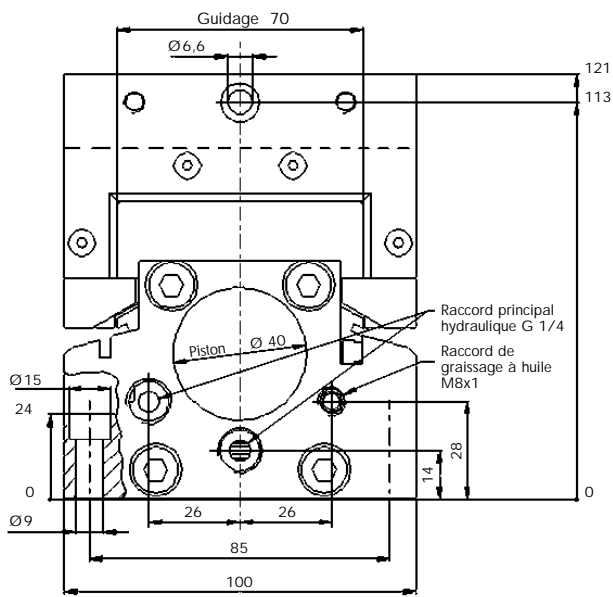


Photomontage/
Dessin en coupe

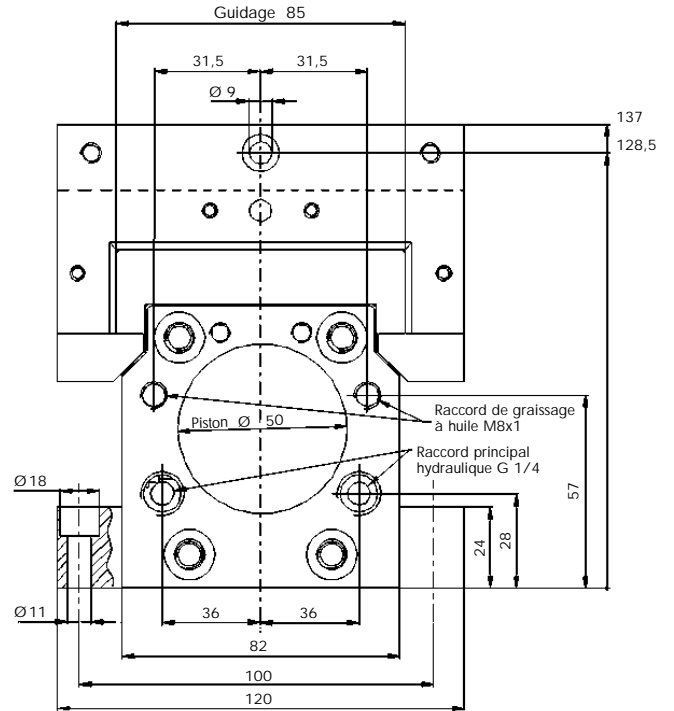
Dessins à l'échelle



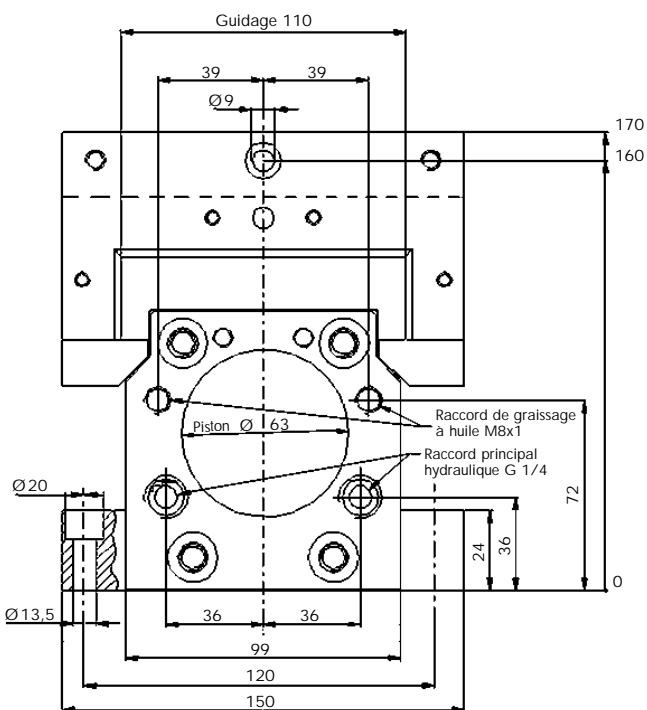
Vue de devant 1
2105-005 /-010



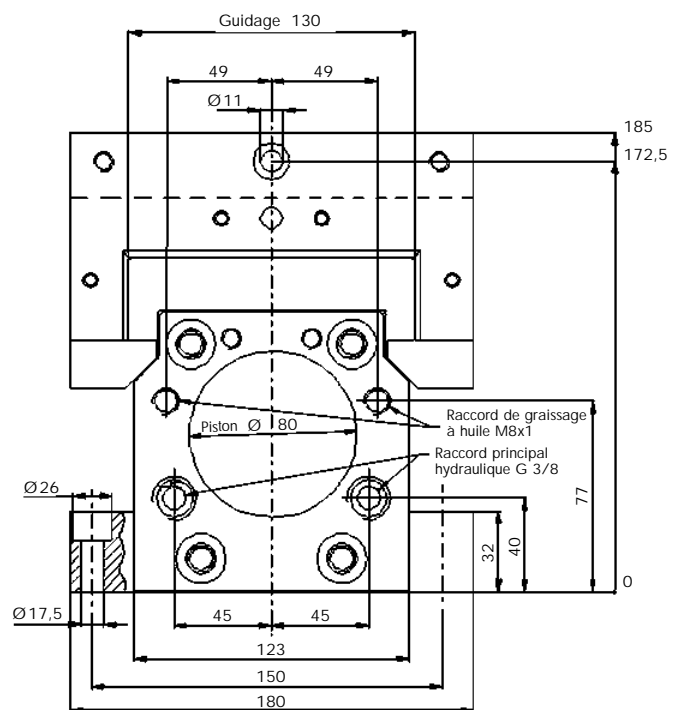
Vue de devant 2
2105-015 /-020

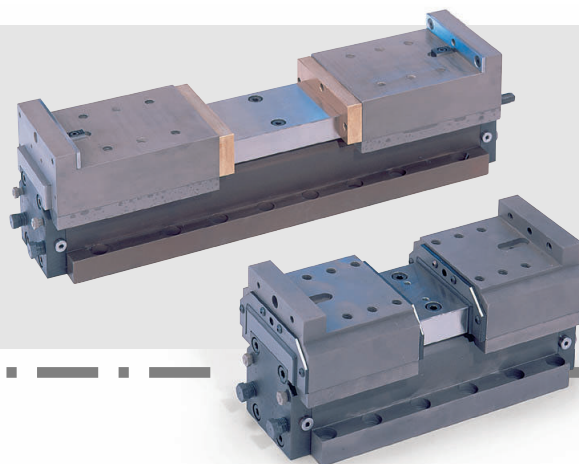


Vue de devant 3
2105-025 /-030

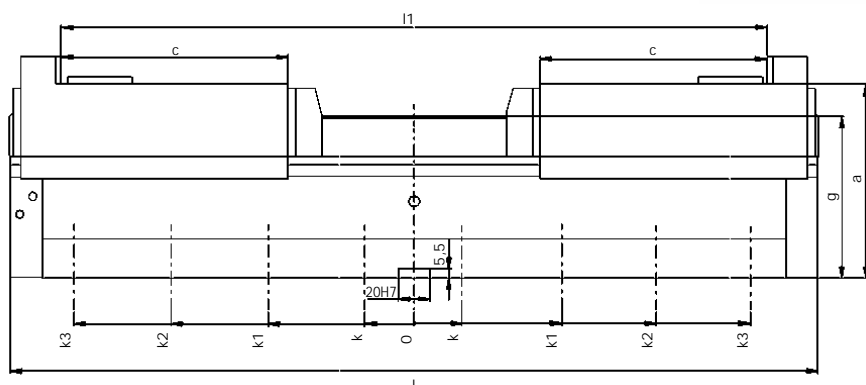


Vue de devant 4
2105-035 /-040

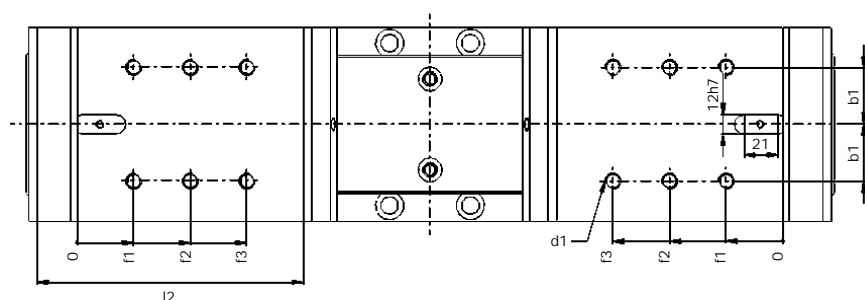




Vue de côté (1-4)



Vue de dessus (1-4)



Caractéristiques particulières protégées par brevet:

- Construction compacte. Mécanisme à coulisse assurant l'action synchronisée de serrage concentrique avec pistons intégrés dans le corps de base.
- Système synchronisé en mouvement dans un bain d'huile. Un graissage n'est pas nécessaire que pour les glissières de bridage.
- Les raccords hydrauliques et de graissage sont facultatifs sur les faces frontales. L'ensemble des tuyaux d'alimentation est intégré dans le corps de base.
- Agencement variable des éléments de bridage grâce à la construction plate des glissières.
- Haute pression de serrage à une basse pression de service du système hydraulique.

Données techniques Art. N° 2105-xxx

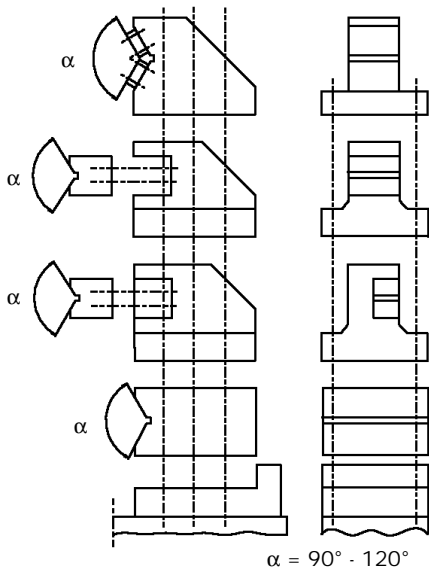
N° de commande	2105-005	2105-010	2105-015	2105-020	2105-025	2105-030	2105-035	2105-040
	Course courte	Course longue	Course courte	Course longue	Course courte	Course longue	Course courte	Course longue
Diamètre de serrage horizontal	40	85	65	120	100	220	160	330
Course de serrage	2x8	2x22	2x15	2x35	2x20	2x45	2x30	2x55
Gamme de serrage "l1"	128-144	271-315	206-236	366-436	278-318	430-520	354-414	504-614
Force de serrage (kN)	12	12	21	21	40	40	60	60
Pression de service max. (bar)	120	120	130	130	140	140	140	140
Précision reproductible*	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
Longueur "L"	200	365	300	500	400	600	500	700
Hauteur de serrage "a" ± 0,02	105	105	120	120	150	150	160	160
Appui des mâchoires "c"	58	98	83,5	140	110	175	147	202
Trou de filetage "d1"	M8x10 prof.	M8x10 prof.	M10x12 prof.	M10x12 prof.	M12x15 prof.	M12x15 prof.	M16x18 prof.	M16x18 prof.
Entraxe des alésages "f1"	20	25	25	35	30	50	40	50
"f2"	40	50	50	70	60	100	80	100
"f3"	-	75	75	105	90	150	120	150
Entraxe des alésages "b1"	30	30	35	35	40	40	50	50
Longueur du coulisseau "l2"	76	120	110	165	140	205	180	235
Hauteur du guidage "g"	85	85	100	100	125	125	135	135
Entraxe des alésages "k"	25	25	25	25	50	50	50	50
"k1"	70	75	75	75	100	100	125	125
"k2"	-	125	120	120	150	150	200	200
"k3"	-	-	-	200	-	250	-	300

Les autres cotes: voir sections du système de serrage.

* à pression de serrage constante

Accessoires*

*Supplément de prix selon liste de prix en cours



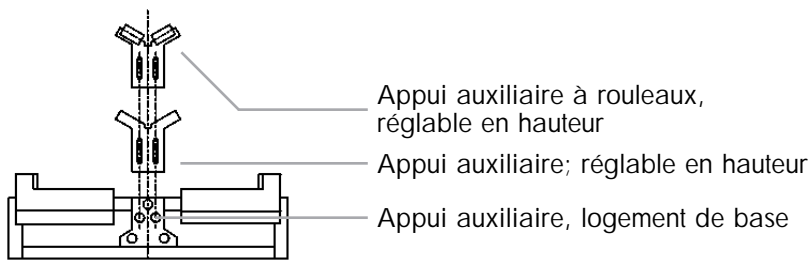
- Mâchoires de base avec mâchoires interchangeables (2A05-040)

- Mâchoires de base avec mâchoires interchangeables, centriques (2A05-010 / -030)

- Mâchoires de base avec mâchoires interchangeables, gauche et droit (2A05-010 / -040)

- Montage direct des mâchoires de serrage (2A05-005 / -020)

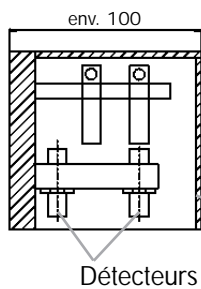
$\alpha = 90^\circ - 120^\circ$



Appui auxiliaire à rouleaux, réglable en hauteur

Appui auxiliaire; réglable en hauteur

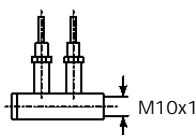
Appui auxiliaire, logement de base



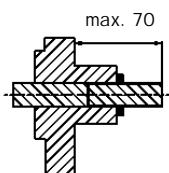
Montage frontal avec 2 détecteurs de proximité. En cas de montage simultané avec la limitation de course, la limitation de course sera placée sur le côté opposé.

Recouvrement de protection

Détecteurs de proximité



Raccord central d'huile M10x1
Impulsion de graissage par heure 2 x 0,1 ccm
(Standard: graissage à huile manuel M8x1)



Limitation de course réglable en continu de l'intérieur vers l'extérieur.
Montage frontal. En cas de montage simultané avec le contrôle de position, le contrôle de position sera placé sur le côté opposé.

Mâchoires de serrage

2A05 - XXX

Pour un aperçu plus ample, demandez notre fiche additionnel "Mâchoires de serrage 2A05-XXX".

Appuis auxiliaires

2B05 - XXX

Contrôle de position

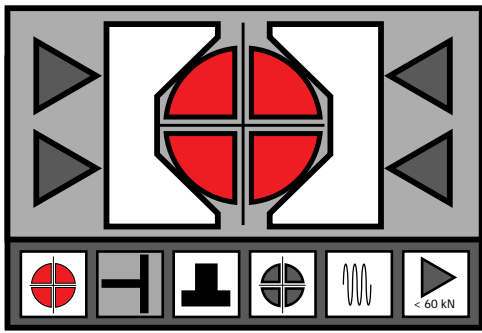
2C05 - XXX

Distributeur central d'huile de graissage

2D05 - XXX

Limitation de course

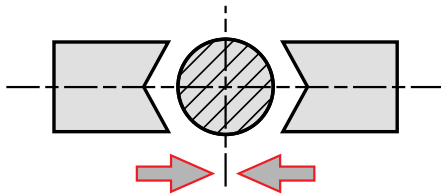
2E05 - XXX



Possibilités d'application / Options*

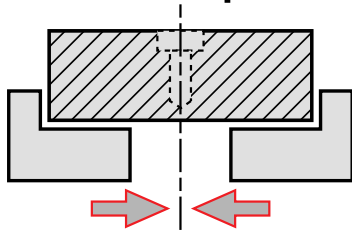
*Supplément de prix selon liste de prix en cours

Pièces rondes



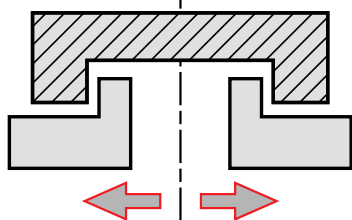
- Usinage des bouts
- Rainures centriques
- Usinage centrique horizontal / vertical

Pièces plates



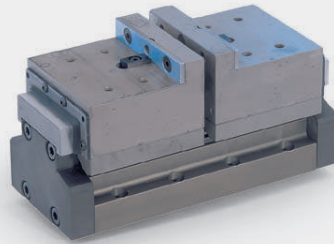
- Usinage centrique Vertical

Pièces préformées

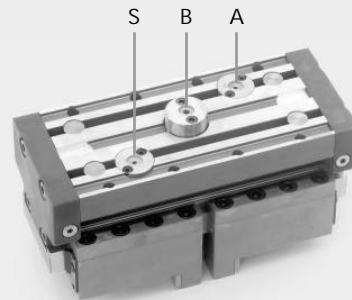


- Alignement centrique
- Serrage

Dispositif de serrage concentrique
Bridage de l'intérieur vers l'extérieur



Raccords d'alimentation d'en bas – pas frontal



- A = Serrage
- B = Desserrage
- S = Graissage

Groupe hydraulique avec commutateur de sécurité à 2 mains

