

REPARTITEUR DE PUISSANCE "FORCE" POUR ETAU

KOP.27


Ce répartiteur adaptable sur tous types d'étaux est très utile pour :

- le serrage simultané de plusieurs pièces de cotes différentes.
- serrage de formes diverses : courbes ou de fonderie.
- le serrage de pièces cylindriques.



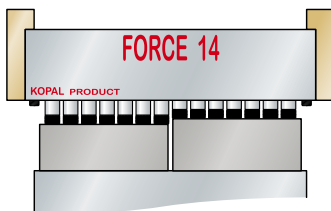
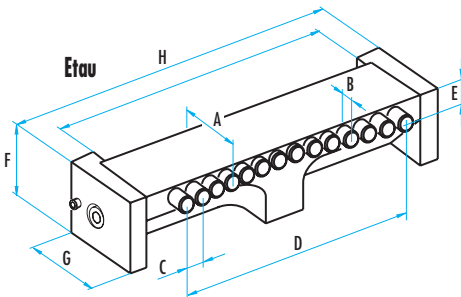
Les pistons de serrage sont reliés entre eux par un **circuit hydraulique fermé**.

La force de serrage exercée par chaque piston reste identique quel que soit leur course.

Le serrage puissant et efficace est assuré par la grande course des pistons et les multiples points de contact.

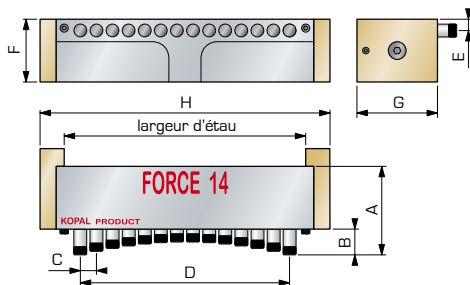
Il existe **trois systèmes** :

- système avec pistons standards et flancs de fixation.
- système avec pistons taraudés interchangeables et flancs de fixation.
- système avec mors fixes supplémentaire avec Vés pour pièces cylindriques.



type	"FORCE" 12	"FORCE" 14	"FORCE" 18
pour étau de largeur (mm)	100 - 135	125 - 160	175 - 200
nombre de pistons x Ø (mm)	12 X Ø 8	14 X Ø 8	12 X Ø 12
force de serrage max. (daN)	4200	4900	9200
course	8	8	10
A (mm)	41 - 49	41 - 49	52 - 62
B (mm)	3 - 11	3 - 11	3 - 13
C (mm)	10	10	16
D (mm)	110	130	176
E (mm) course	7	7	10
F (mm)	39	39	49,5
G (mm)	49	49	61,5
H (mm)	156	181	230
Ref.	KOP.27.312	KOP.27.314	KOP.27.318

TYPE	nombre de pistons utilisés	serrage max. (daN)
"FORCE" 12	12	4200
	10	3500
	8 (min)	2800
"FORCE" 14	14	4900
	12	4200
	10 (min)	3500
"FORCE" 18	12	9200
	10	7700
	8 (min)	6100
Ref. : KOP.27.312		
Ref. : KOP.27.314		
Ref. : KOP.27.318		



Les flancs de fixation et les cales livrés avec chaque "FORCE" permettent une adaptation aux différentes largeurs d'étaux

	pour étaux de largeur
"FORCE" 12	100 - 105 - 110 - 125 - 130 - 135 mm.
	4" - 4" 3/8 - 4" 3/4 - 5" - 5" 1/4
"FORCE" 14	125 - 130 - 135 - 150 - 155 - 160
	4" 3/4 - 5" 1/4 - 6" - 6" 1/4
"FORCE" 18	175 - 200
	7" - 8"

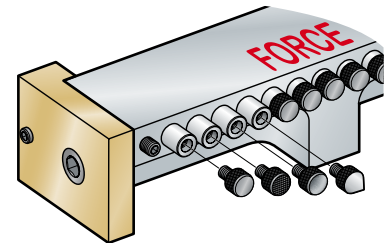
REPARTITEUR DE PUISSANCE "FORCE" AVEC EMBOUTS TARAUDÉS



SYSTEME AVEC PISTONS TARAUDÉS INTERCHANGEABLES

Les pistons taraudés peuvent être munis de 4 différents embouts interchangeables, appropriés aux différentes formes de pièces – à commander séparément.

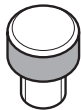
- embouts plat pour les pièces finies.
- embouts sphériques pour pièces courbes
- embouts pointus pour faces brutes
- embouts striés pour pièces brutes



RÉPARTITEUR FORCE POUR EMBOUT STARAUDÉS

	pour étaux de largeur	Ref.
force 12	100 - 135	KOP.27.313
force 14	125 - 150	KOP.27.315
force 18	175 - 200	KOP.27.319

EMBOUTS INTERCHANGEABLES


1

1) Set d'embouts plats pour le serrage de faces usinées.

- | | | |
|-------------------|--------------------------|-------------|
| pour : FORCE 12 : | Ref. : KOP.27.411 | (12 st./p.) |
| FORCE 14 : | Ref. : KOP.27.421 | (14 st./p.) |
| FORCE 18 : | Ref. : KOP.27.431 | (12 st./p.) |


2

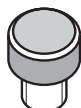
2) Set d'embouts sphériques pour le serrage de pièces de formes sinueuses.

- | | | |
|-------------------|--------------------------|-------------|
| pour : FORCE 12 : | Ref. : KOP.27.412 | (12 st./p.) |
| FORCE 14 : | Ref. : KOP.27.422 | (14 st./p.) |
| FORCE 18 : | Ref. : KOP.27.432 | (12 st./p.) |


3

3) Set d'embouts pointus pour le serrage de faces brutes.

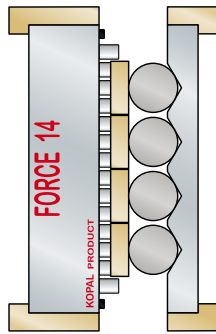
- | | | |
|-------------------|--------------------------|-------------|
| pour : FORCE 12 : | Ref. : KOP.27.413 | (12 st./p.) |
| FORCE 14 : | Ref. : KOP.27.423 | (14 st./p.) |
| FORCE 18 : | Ref. : KOP.27.433 | (12 st./p.) |


4

4) Set d'embouts STRIES pour le serrage de pièces brutes.

- | | | |
|-------------------|--------------------------|-------------|
| pour : FORCE 12 : | Ref. : KOP.27.414 | (12 st./p.) |
| FORCE 14 : | Ref. : KOP.27.424 | (14 st./p.) |
| FORCE 18 : | Ref. : KOP.27.434 | (12 st./p.) |

MORS FIXE AVEC Vés POUR REPARTITEUR DE PUISSANCE "FORCE"



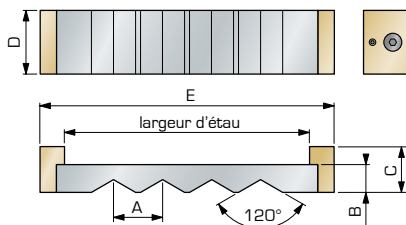
Ce mors fixe avec vés s'utilise pour serrer plusieurs pièces dans un étou préalablement muni d'un répartiteur de puissance à **embouts taraudés**.

Le mors fixe est livré avec **flancs de fixation** pour l'adaptation à la largeur de l'étou et avec des **pontets** reliant les pistons entre eux.

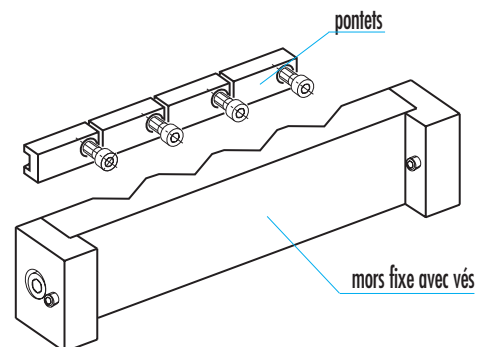
Ces pontets sont vissés dans les pistons taraudés.



pour le serrage de pièces cylindriques



pour	nombre de vés	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ref.
FORCE 12	12	10	120°	17	30	40	156	KOP.27.351 KOP.27.352 KOP.27.353
	largeur	6						
	100 - 135 mm	4						
FORCE 14	14	10	120°	17	30	40	181	KOP.27.361 KOP.27.362 KOP.27.363
	largeur	7						
	125 - 160 mm	4						
FORCE 18	12	16	120°	20	30	50	230	KOP.27.371 KOP.27.372 KOP.27.373
	largeur	6						
	175 - 200 mm	4						



APPLICATIONS POUR REPARTITEUR DE PUISSANCE "FORCE"

