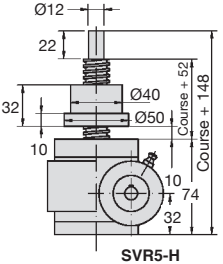
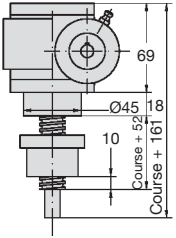
Vérin à vis - Avec écrou de déplacement ★★★

SVR5 — Force nominale : 5000N

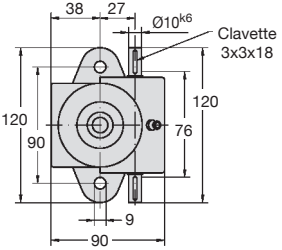
- ***Course de base 100mm***
- *Matière :*
  Carter aluminium
- *Poids du vérin sans vis 1,5kg*
- *Poids de 100mm de vis 0,2kg*
- *Lubrification à la graisse*
- *Quantité de graisse 0,05kg*

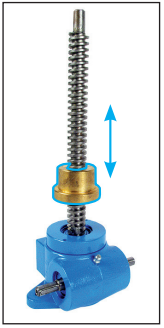


SVR5-H



SVR5-B





Références	Rapport de réduction	Couple à force nominale (Nm)	Rendement	t/min maxi.	Vitesse maxi. (m/min)	Puissance maxi. (kW) à 20% ED	à 10% ED
SVR5-10	10:1	1,54	31%	2800	1,68	0,18	0,23
SVR5-20	20:1	1,04	23%	2800	0,84	0,18	0,23

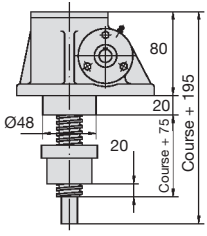
Références	Rapport de réduction	Course (H)	Ø vis	Course par tour (mm)	Force nominale (N)	Prix Uni.
Direction vers le haut						
SVR5-10-100H	10:1	100	TR20 x 6	0,6	5000	Sur demande
SVR5-20-100H	20:1	100	TR20 x 6	0,3	5000	Sur demande
SVR5-COURSE	pour 100mm de course supplémentaire					Sur demande
Direction vers le bas						
SVR5-10-100B	10:1	100	TR20 x 6	0,6	5000	Sur demande
SVR5-20-100B	20:1	100	TR20 x 6	0,3	5000	Sur demande
SVR5-COURSE	pour 100mm de course supplémentaire					Sur demande

Dimensions en mm

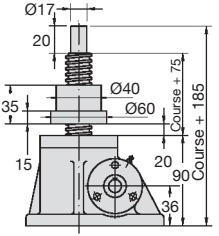
Vérin à vis - Avec écrou de déplacement

Force nominale : 15000N — SVR15

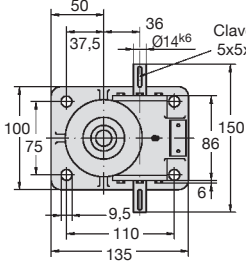
- ***Course de base 100mm***
- *Matière :*
  carter GGG50
- *Poids du vérin sans vis 3,2kg*
- *Poids de 100mm de vis 0,3kg*
- *Lubrification à la graisse*
- *Quantité de graisse 0,1kg*

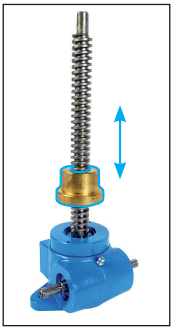


SVR15-B



SVR15-H





Références	Rapport de réduction	Couple à force nominale (Nm)	Rendement	t/min maxi.	Vitesse maxi. (m/min)	Puissance maxi. (kW) à 20% ED	Puissance maxi. (kW) à 10% ED
SVR15-6	06:1	7,23	33%	2800	2,80	0,35	0,46
SVR15-25	25:1	2,86	20%	2800	0,67	0,35	0,46

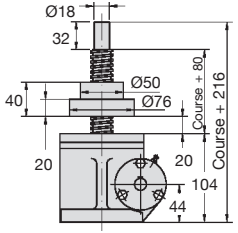
Références	Rapport de réduction	Course (H)	Ø vis	Course par tour (mm)	Force nominale (N)	Prix Uni.
Direction vers le haut						
SVR15-6-100H	6:1	100	TR24 x 6	1,00	15000	Sur demande
SVR15-25-100H	25:1	100	TR24 x 6	0,24	15000	Sur demande
SVR15-COURSE	pour 100mm de course supplémentaire					Sur demande
Direction vers le bas						
SVR15-6-100B	6:1	100	TR24 x 6	1,00	15000	Sur demande
SVR15-25-100B	25:1	100	TR24 x 6	0,24	15000	Sur demande
SVR15-COURSE	pour 100mm de course supplémentaire					Sur demande

Dimensions en mm

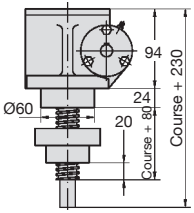
Vérin à vis - Avec écrou de déplacement ★★★

SVR20 — Force nominale : 20000N

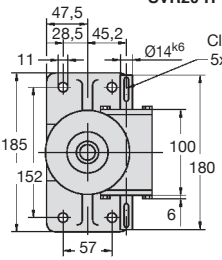
- ***Course de base 100mm***
- *Matière :*
  Carter GGG50
- *Poids du vérin sans vis 7,8kg*
- *Poids de 100mm de vis 0,34kg*
- *Lubrification à la graisse*
- *Quantité de graisse 0,15kg*

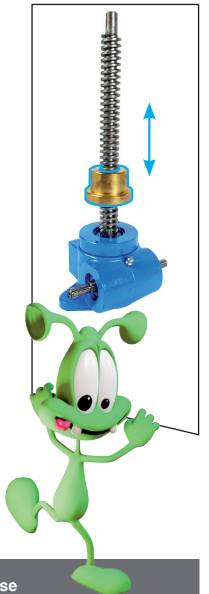


SVR20-H



SVR20-B





Références	Rapport de réduction	Couple à force nominale (Nm)	Rendement	t/min maxi.	Vitesse maxi. (m/min)	Puissance maxi. (kW) à 20% ED	Puissance maxi. (kW) à 10% ED
SVR20-6	6:1	9,8	32%	2800	2,8	0,5	0,7
SVR20-24	24:1	4,1	19%	2800	0,7	0,5	0,7

Références	Rapport de réduction	Course (H)	Ø vis	Course par tour (mm)	Force nominale (N)	Prix Uni.
Direction vers le haut						
SVR20-6-100H	6:1	100	TR26 x 6	1,00	20000	Sur demande
SVR20-24-100H	24:1	100	TR26 x 6	0,25	20000	Sur demande
SVR20-COURSE	pour 100mm de course supplémentaire					Sur demande
Direction vers le bas						
SVR20-6-100B	6:1	100	TR26 x 6	1,00	20000	Sur demande
SVR20-24-100B	24:1	100	TR26 x 6	0,25	20000	Sur demande
SVR20-COURSE	pour 100mm de course supplémentaire					Sur demande

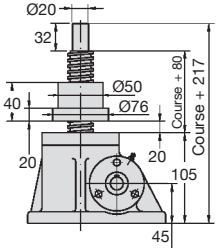
Dimensions en mm

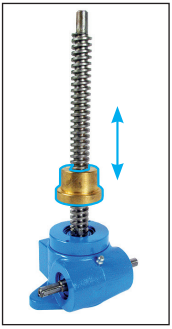
Vérin à vis - Avec écrou de déplacement

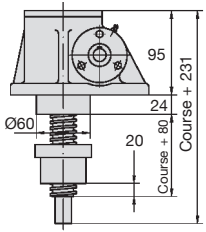
Force nominale : 30000N

SVR30

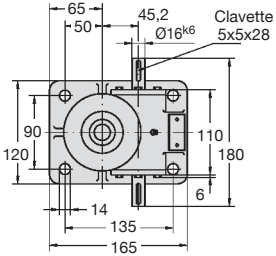
- ***Course de base 100mm***
- *Matière :*
  Carter GGG50
- *Poids du vérin sans vis 8,2kg*
- *Poids de 100mm de vis 0,43kg*
- *Lubrification à la graisse*
- *Quantité de graisse 0,2kg*







SVR30-B



SVR30-H

Références	Rapport de réduction	Couple à force nominale (Nm)	Rendement	t/min maxi.	Vitesse maxi. (m/min)	Puissance maxi. (kW) à 20% ED	Puissance maxi. (kW) à 10% ED
SVR30-6	6:1	16,5	29%	2800	2,8	0,6	0,8
SVR30-24	24:1	07,0	17%	2800	0,7	0,6	0,8

Références	Rapport de réduction	Course (H)	Ø vis	Course par tour (mm)	Force nominale (N)	Prix Uni.
Direction vers le haut						
SVR30-6-100H	6:1	100	TR30 x 6	1,00	30000	Sur demande
SVR30-24-100H	24:1	100	TR30 x 6	0,25	30000	Sur demande
SVR30-COURSE	pour 100mm de course supplémentaire					Sur demande
Direction vers le bas						
SVR30-6-100B	6:1	100	TR30 x 6	1,00	30000	Sur demande
SVR30-24-100B	24:1	100	TR30 x 6	0,25	30000	Sur demande
SVR30-COURSE	pour 100mm de course supplémentaire					Sur demande

Dimensions en mm

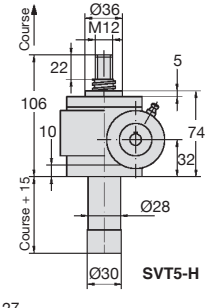
Vérin à vis - Vis en translation

SVT5 — Force nominale : 5000N

- ***Course de base 100mm***
- *Matière : carter aluminium*
- *Poids du vérin sans vis 1,5kg*
- *Poids de 100mm de vis 0,2kg*
- *Lubrification à la graisse*
- *Quantité de graisse 0,05kg*

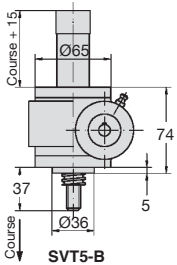
Accessoires

- *Plateau **SVT5-PLATEAU***
- *Chape **SVT5-CHAPE***
  (tome 3 p.380)
- *Console **SVT5-SK***
  (tome 3 p.380)

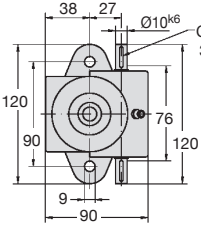


SVT5-H





SVT5-B



Références	Rapport de réduction	Couple à force nominale (Nm)	Rendement	t/min maxi.	Vitesse maxi. (m/min)	Puissance maxi. (kW) à 20% ED	Puissance maxi. (kW) à 10% ED
SVT5-10	10:1	1,54	31%	2800	1,68	0,18	0,23
SVT5-20	20:1	1,04	23%	2800	0,84	0,18	0,23

Références	Rapport de réduction	Course (H)	Ø vis	Course par tour (mm)	Force nominale (N)	Prix Uni.
Direction vers le haut						
SVT5-10-100H	10:1	100	TR20 x 6	0,6	5000	Sur demande
SVT5-20-100H	20:1	100	TR20 x 6	0,3	5000	Sur demande
SVT5-COURSE		pour 100mm de course supplémentaire				Sur demande
Direction vers le bas						
SVT5-10-100B	10:1	100	TR20 x 6	0,6	5000	Sur demande
SVT5-20-100B	20:1	100	TR20 x 6	0,3	5000	Sur demande
SVT5-COURSE		pour 100mm de course supplémentaire				Sur demande

Dimensions en mm

Vérin à vis - Vis en translation

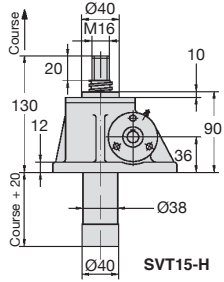
Force nominale : 15000N

SVT15

- ***Course de base 100mm***
- *Matière : carter GGG50*
- *Poids du vérin sans vis 3,2kg*
- *Poids de 100mm de vis 0,3kg*
- *Lubrification à la graisse*
- *Quantité de graisse 0,1kg*

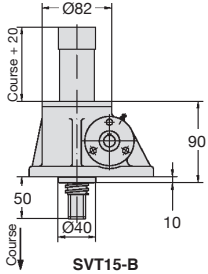
Accessoires

- *Plateau **SVT15-PLATEAU***
- *Chape **SVT15-CHAPE** **(tome 3 p.380)***
- *Console **SVT15-SK** **(tome 3 p.380)***

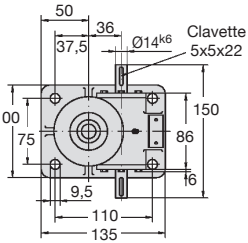


SVT15-H





SVT15-B



Références	Rapport de réduction	Couple à force nominale (Nm)	Rendement	t/min maxi.	Vitesse maxi. (m/min)	Puissance maxi. (kW) à 20% ED	Puissance maxi. (kW) à 10% ED
SVT15-6	6:1	7,23	33%	2800	2,80	0,35	0,46
SVT15-25	25:1	2,86	20%	2800	0,67	0,35	0,46

Références	Rapport de réduction	Course (H)	Ø vis	Course par tour (mm)	Force nominale (N)	Prix Uni.
Direction vers le haut						
SVT15-6-100H	6:1	100	TR24 x 6	1,00	15000	Sur demande
SVT15-25-100H	25:1	100	TR24 x 6	0,24	15000	Sur demande
SVT15-COURSE		pour 100mm de course supplémentaire				Sur demande
Direction vers le bas						
SVT15-6-100B	6:1	100	TR24 x 6	1,00	15000	Sur demande
SVT15-25-100B	25:1	100	TR24 x 6	0,24	15000	Sur demande
SVT15-COURSE		pour 100mm de course supplémentaire				Sur demande

Dimensions en mm

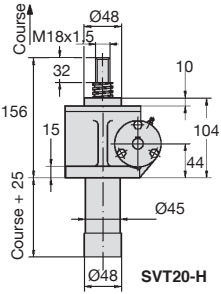
Vérin à vis - Vis en translation

SVT20 — Force nominale : 20000N

- ***Course de base 100mm***
- *Matière : carter GGG50*
- *Poids du vérin sans vis 7,8kg*
- *Poids de 100mm de vis 0,34kg*
- *Lubrification à la graisse*
- *Quantité de graisse 0,15kg*

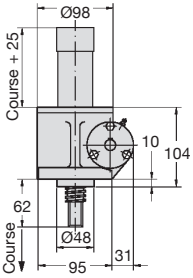
Accesssoires

- *Plateau **SVT20-PLATEAU***
- *Chape **SVT20-CHAPE***
  (tome 3 p.380)
- *Console **SVT20-SK***
  (tome 3 p.380)

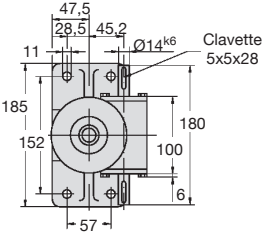


SVT20-H





SVT20-B



Références	Rapport de réduction	Couple à force nominale (Nm)	Rendement	t/min maxi.	Vitesse maxi. (m/min)	Puissance maxi. (kW) à 20% ED	à 10% ED
SVT20-6	6:1	9,8	32%	2800	2,8	0,5	0,7
SVT20-24	24:1	4,1	19%	2800	0,7	0,5	0,7

Références	Rapport de réduction	Course (H)	Ø vis	Course par tour (mm)	Force nominale (N)	Prix Uni.
Direction vers le haut						
SVT20-6-100H	6:1	100	TR26 x 6	1,00	20000	Sur demande
SVT20-24-100H	24:1	100	TR26 x 6	0,25	20000	Sur demande
SVT20-COURSE	pour 100mm de course supplémentaire					Sur demande
Direction vers le bas						
SVT20-6-100B	6:1	100	TR26 x 6	1,00	20000	Sur demande
SVT20-24-100B	24:1	100	TR26 x 6	0,25	20000	Sur demande
SVT20-COURSE	pour 100mm de course supplémentaire					Sur demande

Dimensions en mm

Vérin à vis - Vis en translation

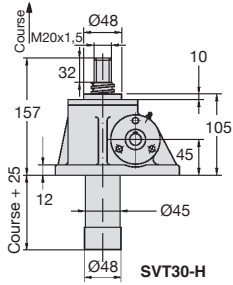
Force nominale : 30000N

SVT30

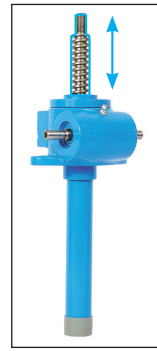
- ***Course de base 100mm***
- *Matière : carter GGG50*
- *Poids du vérin sans vis 8,2kg*
- *Poids de 100mm de vis 0,43kg*
- *Lubrification à la graisse*
- *Quantité de graisse 0,2kg*

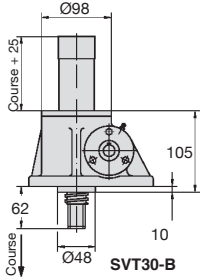
Accessoires

- *Plateau* ***SVT30-PLATEAU***
- *Chape* ***SVT30-CHAPE*** ***(tome 3 p.380)***
- *Console* ***SVT30-SK*** ***(tome 3 p.380)***

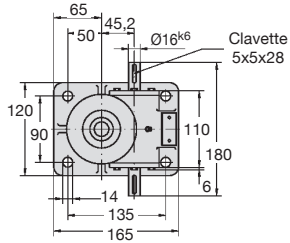


SVT30-H





SVT30-B



Références	Rapport de réduction	Couple à force nominale (Nm)	Rendement	t/min maxi.	Vitesse maxi. (m/min)	Puissance maxi. (kW) à 20% ED	Puissance maxi. (kW) à 10% ED
SVT30-6	6:1	16,5	29%	2800	2,8	0,6	0,8
SVT30-24	24:1	7,0	17%	2800	0,7	0,6	0,8

Références	Rapport de réduction	Course (H)	Ø vis	Course par tour (mm)	Force nominale (N)	Prix Uni.
Direction vers le haut						
SVT30-6-100H	6:1	100	TR30 x 6	1,00	30000	Sur demande
SVT30-24-100H	24:1	100	TR30 x 6	0,25	30000	Sur demande
SVT30-COURSE	pour 100mm de course supplémentaire					Sur demande
Direction vers le bas						
SVT30-6-100B	6:1	100	TR30 x 6	1,00	30000	Sur demande
SVT30-24-100B	24:1	100	TR30 x 6	0,25	30000	Sur demande
SVT30-COURSE	pour 100mm de course supplémentaire					Sur demande

Dimensions en mm

Console et chape pour vérin à vis

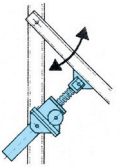
SVTCH
SVTSK

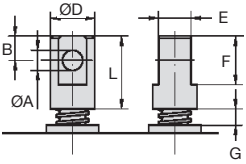
Montage en pivot

Les montages en pivots sont très utilisés afin d'éviter les charges radiales sur la vis. Une console de pivotement est placée sous le carter, alors qu'une chape est placée en bout de vis

Important

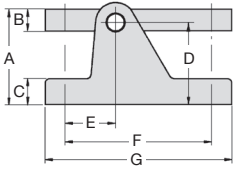
La chape ayant un taraudage spécifique, elle doit être obligatoirement commandée en même temps que le vérin. Elle ne peut être vendue seule

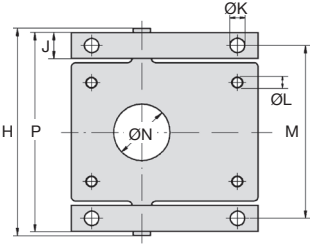




Chape

Références	Pour vérin	ØA	B	ØD	L	E	F	G	Prix Uni.
SVT5-CH	SVT5	15	15	30	50	20	30	10	Sur demande
SVT15-CH	SVT15	15	15	35	50	25	35	20	Sur demande
SVT20-CH	SVT20	15	23	40	65	30	46	20	Sur demande
SVT30-CH	SVT30	15	23	40	65	30	46	20	Sur demande





Console pivotante

Références	Pour vérin	A	B	C	D	E	F	G
SVT5-SK	SVT5	50,0	10	8	45,0	30,0	060	070
SVT15-SK	SVT15	67,5	15	15	60,0	37,5	110	135
SVT20-SK	SVT20	90,0	25	20	77,5	50,0	135	165
SVT30-SK	SVT30	90,0	25	20	77,5	50	135	165

Références	H	P	J	ØK	ØL	M	ØN	Prix Uni.
SVT5-SK	150	144	10	6	M8	134	45,2	Sur demande
SVT15-SK	150	140	15	9	M8	125	48,2	Sur demande
SVT20-SK	260	250	25	13	M10	225	60,2	Sur demande
SVT30-SK	190	180	25	13	M12	155	60,2	Sur demande

Dimensions en mm

Fiche technique

Applications

Les vérins mécaniques à vis sont des composants mécaniques pour la construction de machines. Ils trouvent des applications dans des presses, des tables élévatrices, des plateformes élévatrices, des scènes de théâtre, des plateformes de travail, des installations de levage, des réglages de cylindres de laminoirs, des alimentations de matière, des systèmes de basculement, des tables de montage et des quais de chargement

Généralités

Les séries SVR et SVT sont graissées au montage et conçues pour des températures d'utilisation de -30°C à +80°C. En pleine charge, la durée d'utilisation (ED) ne doit jamais dépasser 20% par heure ou 30% toutes les 10 minutes. Pour des durées d'utilisation plus élevées ou des vitesses plus élevées nous recommandons des vis à billes. Les vérins mécaniques à vis sont peints d'une couche d'apprêt bleu (RAL 5012) à l'eau

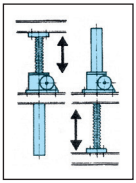
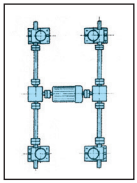
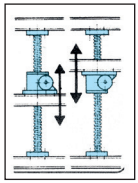
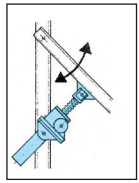
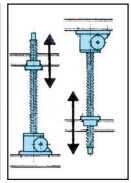
Les vis sont livrées non graissées, elles doivent être graissées après montage.

Modèles

Il faut faire la différence entre la version avec vis en translation et la version avec écrou de déplacement. Dans la version avec vis en translation, la vis ne tourne pas mais a un mouvement alternatif rectiligne. Dans la version avec écrou de déplacement, la vis tourne et entraîne l'écrou de déplacement dans un mouvement alternatif rectiligne. Dans les deux versions, le mouvement peut se faire vers le haut ou vers le bas

Avantages

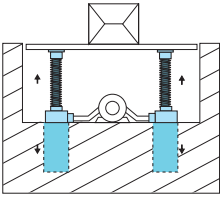
- Synchronisation précise de plusieurs vérins, y compris avec des charges différentes sur chaque élément.
- 100% sécurisés contre la descente car irréversibles
- Entraînement synchrone par moteur électrique ou par manivelle
- Déplacements précis et mesurables
- Fonctionnent dans toutes les positions
- Pas sensibles à la température sur de grandes durées

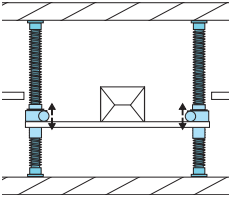
Vérin à vis

SVT

Vis mobile, écrou fixe

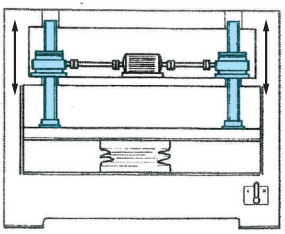


Vis vers le haut

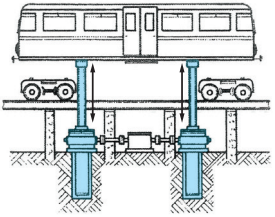


Le boîtier coulisse le long de la vis

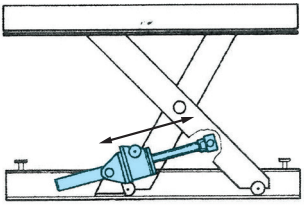
Sans tube de protection



Charge suspendue
Vis vers le bas : PAS DE FLAMBAGE

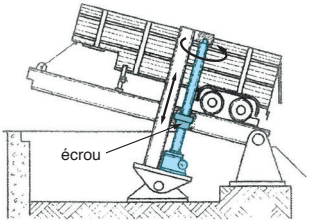


Vis vers le haut

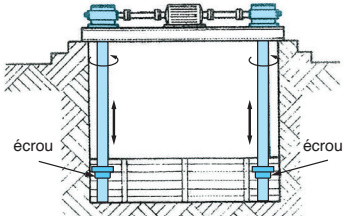


Utilisable dans toutes les positions

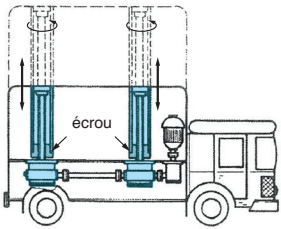
Vis fixe, écrou mobile



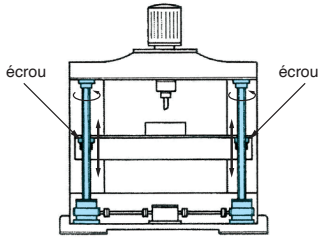
Vis vers le haut



Vis vers le bas



Vis vers le haut



Vis suspendue vers le bas :
PAS DE FLAMBAGE