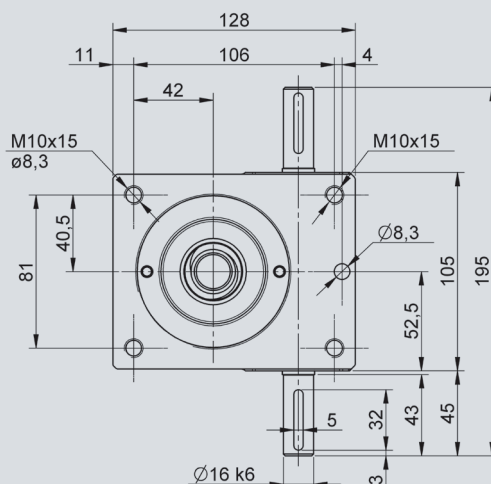
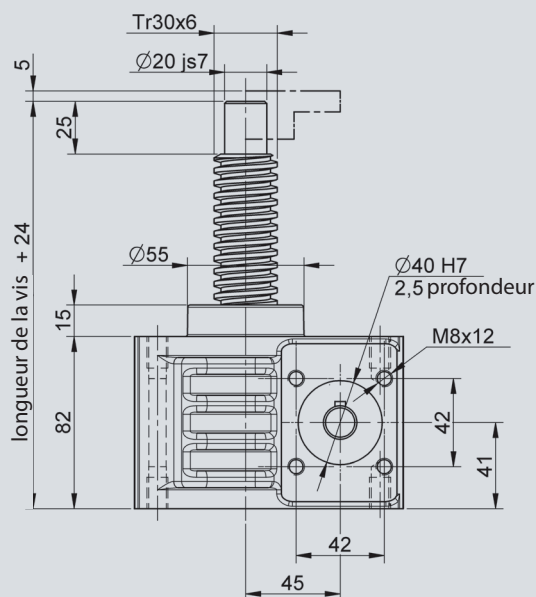


Taille NSE25-RN / RL



La modularité innovante des vérins Nozag permet des parfaites solutions de transmission avec des composants standard économiques. Des modules conçus pour les hautes sollicitations et fonctionnalité. Qualité et design. Déplacer beaucoup avec peu de dépense en réduisant les coûts d'investissement, entretien et utilisation en des limites très restreintes

Les vérins à vis conçus et produits par Nozag solutionnent cet objectif de façon simple et économique.

Données techniques

Force de levage maxi.: 25 kN (2500 kg)
 Vitesse de rotation maxi. à l'entrée: 1400 min⁻¹ (plus élevée sur demande)
 Vis: TR 30/6 (standard)
 TR 40/7 (en option version renforcée)

Matière

Matière du boîtier: Fonte d'aluminium
 Lubrification: Graisse

Poids

Poids du boîtier: 3.54 kg (avec le plein de graisse, sans la vis)
 Poids de la vis: 4.50 kg/m

Longueur de la vis

Critères de rendement

Type	Démultiplications i	Déplacement axial par tour à l'entrée du vérin mm	Moment du couple moteur à l'entrée ¹	Moment du couple maxi. à l'entrée Nm	Moment du couple passant ² Nm
NSE25-RN	6:1	1.00	F(kN) x 0.46 + 0.36	22.50	86
NSE25-RL	24:1	0.25	F(kN) x 0.14 + 0.26	7.80	86
NSE25-RN³	6:1	1.17	F(kN) x 0.59 + 0.36	22.50	86
NSE25-RL³	24:1	0.29	F(kN) x 0.19 + 0.26	7.80	86

1) Le facteur inclut les rendement, démultiplications et une sécurité de 30%

2) Pour plus de six vérins en série merci de consulter notre service technique

3) En option vis renforcée TR40/7

	Base	Choix
Course utile:	
Distance de sécurité (1x le pas de la vis)	+ 6	
Longueur de base	+ 73	
Bride-écrou (FM)		+ 46
Écrou duplex (DMN)		+ 54
Bride-écrou de sécurité (SFM)		+ 23
Distance de sécurité (1x le pas de la vis)	+ 6	
Embout de la vis	+ 25	

Hauteur du soufflet à spires jointives au dessus de l'écrou.....

Hauteur du soufflet à spires jointives sous l'écrou

Longueur totale de la vis = + =

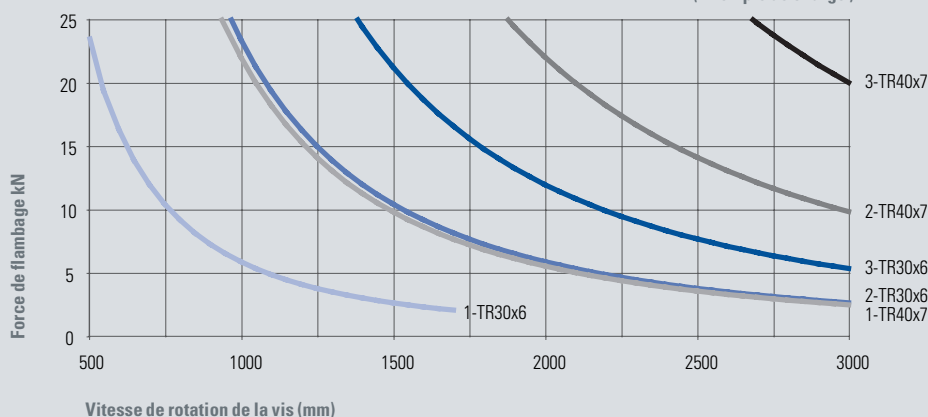
Hauteur du soufflet

Course/24,5 = x 3,5 =

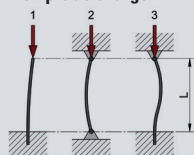
(Arrondir le chiffre obtenu)

Flambage

(Exemple de charge)



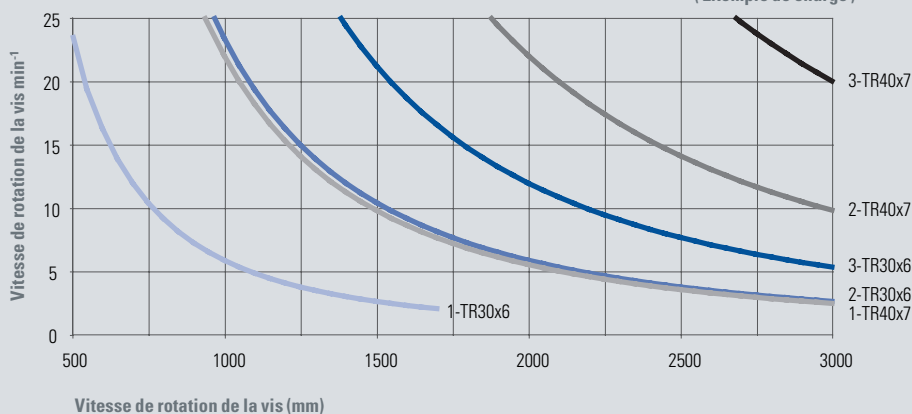
Exemple de charge



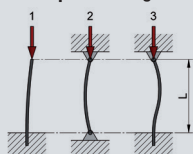
Dans le diagramme (sécurité 1) les exemples de charge correspondants (1/2/3) le point d'intersection des force de flambage F et la longueur libre L de la vis déterminent la taille du vérin à prévoir. Le point d'intersection doit être sous la courbe limite du diamètre de la vis choisie. Si ce n'est pas le cas il faut choisir le diamètre de vis soit la taille de vérin au dessus.

Vitesse critique de rotation

(Exemple de charge)



Exemple de charge



Dans le diagramme (sécurité 1) les exemples de charge correspondants (1/2/3) le point d'intersection des vitesse de rotation de la vis et longueur libre L de la vis déterminent la taille du vérin à prévoir. Le point d'intersection doit être sous la courbe du diamètre de la vis choisie. Si ce n'est pas le cas il faut choisir le diamètre de vis soit le vérin au dessus.

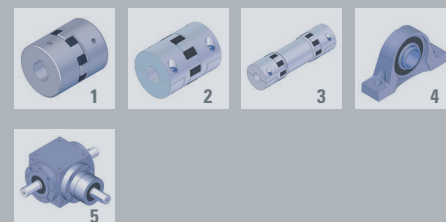
Sous réserve d'erreurs d'impression, omissions, cotes erronées etc. Nous nous réservons tous droits de modifications ou améliorations. **CAD-Files peuvent être chargés sous nozag.ch.**

Pièces de montage



- 1 Vis trapézoïdale
- 2 Ride-écrou
- 3 Ecrou duplex
- 4 Disque de globe
- 5 Flasque d'entraînement
- 6 Palier à flasque
- 7 Adaptateur-cardan pour vérin
- 8 Adaptateur-cardan pour bride-écrou
- 9 Capuchon de protection
- 10 Soufflet
- 11 Protection spiralée
- 12 Distributeur de lubrifiant
- 13 Manivelle

Composants de transmission



- 1 Accouplement standard
- 2 Accouplement à moyeux de serrage
- 3 Arbres de raccordement
- 4 Paliers
- 5 Renvois d'angle

Montage moteur



- 1 Lanterne d'adaptation
- 2 Moteurs triphasés/moteurs - freins triphasés
- 3 Emetteur d'impulsions incrémentiel
- 4 Frein à ressorts de pression

Vous trouverez le pièces de montage, composants de transmission et montage moteur dans notre catalogue Programme System.

Livrable sur demande:

- > Vis à double filet trapézoïdal
- > Vis à billes
- > Vis en acier inoxydable
- > Vis avec traitement de surface