INKOMA / ALBERT

Great ideas need drive.

HSGK VÉRINS MÉCANIQUES À HAUTE EFFICACITÉ

Les vérins mécaniques à haute efficacité INKOMA de type HSGK sont munis d'ailettes de refroidissement supplémentaires sur le carter et ont une lubrification à l'huile. Ils complètent idéalement la vaste gamme de vérins mécaniques de l' INKOMA-GROUP et garantissent un fonctionnement fiable même dans les conditions d'exploitation les plus difficiles.

Les vérins à vis INKOMA de type HSGK se distinguent par leur conception particulièrement solide. Le choix minutieux des matériaux utilisés ainsi que la très bonne qualité de finition présentent une excellente base pour mettre en valeur tous les avantages de ce système d'entraînement. La surface du carter sensiblement plus étendue grâce aux ailettes de refroidissement orientées dans le sens de la vis de levage permet une déperdition plus importante de l'energie calorifique.

La vis de levage en filet trapézoïdale ou à billes est entraînée, via une roue bronze surdimensionnée, par l'arbre de commande à vis sans fin muni d'une denture trempée et rectifiée avec une géométrie optimale. Les roulements à aiguilles remplaçant les paliers lisses permettent une meilleure absorption des forces radiales en provenance de la vis de levage.

Cette conception augmente sensiblement la durée de vie et le temps de fonctionnement. La vitesse de rotation à l'entrée de ces vérins peut atteindre 3.000 tr/min et la capaciténominaleestde 1000kNpour la plus grande taille. Nous proposons également pour la gamme HSGK une multitude d'options et d'accessoires afin de répondre au plus juste à vos besoins.

Demandez notre catalogue général ou rendez-nous visite sur Internet.
Vous pourrez y télécharger notre catalogue en format pdf ou vous faire envoyer gratuitement le produit désiré dans votre format CAD via CADENAS.

INFORMATION TECHNIQUE

TYPE	FORCE DE LEVAGE MAX. F [KN]	FORCE DE TRACTION MAX. [KN]	COURSE PAR TOUR N/L [MM]	RAPPORT N/L i	VIS D [NM]
HSGK-3-R	25	25	1,33 / 0,33	6:1 / 24:1	Tr 40x8
HSGK-4-R	50	50	1,28 / 0,32	7:1 / 28:1	Tr 50x9
HSGK-5-R	100	100	1,5 / 0,375	8:1 / 32:1	Tr 60x12
HSGK-6-R	200	178	1,5 / 0,375	8:1 / 32:1	Tr 70x12
HSGK-7-R	350	350	1,5 / 0,5	10,66:1 / 32:1	Tr 100x16
HSGK-8-R	500	500	1,5 / 0,5	10,66:1 / 32:1	Tr 120x16
HSGK-9-R	1000	1000	1,5 / 0,5	13,33:1 / 40:1	Tr 160x20
HSGK-3-S	25	25	1,33 / 0,33	6:1 / 24:1	Tr 40x8
HSGK-4-S	50	50	1,28 / 0,32	7:1 / 28:1	Tr 50x9
HSGK-5-S	100	100	1,5 / 0,375	8:1 / 32:1	Tr 60x12
HSGK-6-S	200	178	1,5 / 0,375	8:1 / 32:1	Tr 70x12
HSGK-7-S	350	350	1,5 / 0,5	10,66:1 / 32:1	Tr 100x16
HSGK-8-S	500	500	1,5 / 0,5	10,66:1 / 32:1	Tr 120x16
HSGK-9-S	1000	1000	1,5 / 0,5	13,33:1 / 40:1	Tr 160x20

VERSION R

VERSION S

VERSION S

Dans cette version S (vis à déplacement axial), le mouvement linéaire est obtenu par le déplacement axial de la vis.Il faut veiller dans ce cas, à ce que cette dernière soit immobilisée en rotation. Une butée de sécurité (version SA) empêche la sortie de la vis dans le sens axial. L'utilisation d'un dispositif d'antirotation, combiné avec une sécurité mécanique de fin de course, empêche en plus la rotation de la vis (Exécution SVA).

S Vis à déplacement axial
SA Vis à déplacement axial avec une butée de sécurite
SVA Vis à déplacement axial avec une butée de sécurité et un dispositif anti-rotation

VERSION R

Dans cette version R (vis en rotation), le mouvement linéaire de l'écrou est produit par un mouvement de rotation de la vis. La vis est fixée axialement dans le carter.

R Vis en rotation

VERSION AVEC COUVERCLE

Couvercle court
Couvercle haut
Couvercle haut avec bague de guidage
Couvercle haut avec tube de protection
Couvercle haut avec bague de guidage et tube de protection
Couvercle haut avec bague de guidage et dispositif anti-rotation

FORCEDELEVAGE 5 to 1000 kN
RAPPORT N: normal, **L:** lent
LUBRIFICATION Huile
ACCESSOIRES Voir Accessoires pour HSG, KSH, HSGK et DSH

INKOMA / ALBERT

Great ideas need drive.

© Maschinenfabrik INKOMA 2014
Photography, layout, concept: www.fbwk.at

INKOMA Maschinenbau GmbH
Lange Göhren 14
D- 39171 Osterweddingen
T: +49 (0) 39205 453-0
F: +49 (0) 39205 453-433
info@inkoma.de

www.inkoma-albert.com