INKOMA / ALBERT

Great ideas need drive.

HSG

VÉRINS MÉCANIQUES CUBIQUES DE PRÉCISION

LES VÉRINS MÉCANIQUES CUBIQUES DE PRÉCISION HSG sont des composants de très haute qualité pour réaliser précisément les montées, baisses ou pivotements de vos charges. En conditions normales de fonctionnement, ils ne nécessitent pas d'entretiens spécifiques. Ils peuvent être assemblés avec d'autres organes mécaniques afin de réaliser différentes configurations. Les efforts de pression, de traction et radiaux sont également absorbées dans des conditions d'utilisation extrêmement difficiles.

Les engrenages à vis sans fin dans les vérins à vis haute performance INKOMA sont conçus avec des dentures spéciales. Cette denture à flanc creux garantit une pression latérale sur les flancs spécifique particulièrement faible (pression de Hertz). Le réglage sans jeu et le blocage de la roue bronze s'effectuent par l'intermédiaire du couvercle fileté danslecarter.Enpartiehauteetbasse, la roue bronze est dotée d'une douille en bronze qui peut absorber des forces d'appui élevées, notamment pour les vis trapézoïdales.

VÉRINS À VIS HSG AVEC VIS À BILLES

Les vérins mécaniques peuvent être combinés avec différentes vis à billes (KGS). Les vis à billes permettent des vitesses de levage plus élevées que les vis trapézoïdales. Compte tenu de leur excellent rendement (env. 90%), la puissance absorbée diminue et le temps d'utilisation possible s'accroît.

Nous proposons également une multitude d'options et d'accessoires afin de répondre au plus juste à vos besoins.

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. Un dispositif anti-rotation (version SV) interdit la rotation de la vis. Ces 2 sécurités peuvent être combinées (version SVA)

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

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

INFORMATION TECHNIQUE

VERSION R

VERSION S

TYPE	FORCE DE LEVAGE DYNAMIQUE MAX. $F_{DYN.}$ [KN]	FORCE DE LEVAGE STATIQUE MAX. $F_{STAT.}$ [KN]	COURSE PAR TOUR N/L [MM]	RAPPORT N/L	VIS D [MM]
VIS TRAPÉZOÏDALE R, S, SA, SV, SVA					
HSG-0	-	2,5	1 / 0,25	4:1 / 16:1	Tr 16x4
HSG-1	-	5	1 / 0,25	4:1 / 16:1	Tr 18x4
HSG-2	-	10	1 / 0,25	4:1 / 16:1	Tr 20x4
HSG-3	-	25	1 / 0,25	6:1 / 24:1	Tr 30x6
HSG-4	-	50	1 / 0,25	7:1 / 28:1	Tr 40x7
HSG-5	-	100	1 / 0,25	9:1 / 36:1	Tr 60x9
HSG-200	-	200	1 / 0,25	10:1 / 40:1	Tr 70x10
HSG-300	-	300	1 / 0,25	12:1 / 48:1	Tr 90x12
HSG-400	-	400	1 / 0,25	12:1 / 48:1	Tr 100x12
HSG-500	-	500	1 / 0,25	14:1 / 56:1	Tr 120x14
VIS À BILLES SA, SVA					
HSG-1-KGS	2,5	2,5	1,25 / 0,31	4:1 / 16:1	KGS 12x5
HSG-2-KGS	9,3	10	1,25 / 0,31	4:1 / 16:1	KGS 16x5
HSG-3-KGS-25x5	12,3	22,5 / 25	0,83 / 0,20	6:1 / 24:1	KGS 25x5
HSG-3-KGS-25x10	13,2	25	1,67 / 0,41	6:1 / 24:1	KGS 25x10
HSG-4-KGS-32x5	21,5	49,3	0,71 / 0,18	7:1 / 28.1	KGS 32x5
HSG-4-KGS-32x10	33,4	50	1,43 / 0,36	7:1 / 28.1	KGS 32x10
HSG-5-KGS-40x5	20,3	59,2	0,55 / 0,14	9:1 / 36:1	KGS 40x5
HSG-5-KGS 40x10	55	100	1,11 / 0,28	9:1 / 36:1	KGS 40x10
HSG-5-KGS-50x5	22	75,5	0,55 / 0,13	9:1 / 36:1	KGS 50x5
HSG-5-KGS-50x10	58,7	100	1,11 / 0,28	9:1 / 36:1	KGS 50x10
VIS À BILLES R					
HSG-0-KGS	2,5	2,5	1,25 / 0,31	4:1 / 16:1	KGS 12x5
HSG-1-KGS	5	5	1,25 / 0,31	4:1 / 16:1	KGS 16x5
HSG-2-KGS-20x5	10	10	1,25 / 0,31	4:1 / 16:1	KGS 20x5
HSG-2-KGS-25x10	10	10	2,5 / 0,63	4:1 / 16:1	KGS 25x10
HSG-3-KGS-32x5	21,5	25	0,83 / 0,21	6:1 / 24:1	KGS 32x5
HSG-3-KGS-32x10	25	25	1,67 / 0,42	6:1 / 24:1	KGS 32x10
HSG-4-KGS-40x5	23,4	50	0,71 / 0,18	7:1 / 28:1	KGS 40x5
HSG-4-KGS-40x10	39,8	50	1,43 / 0,36	7:1 / 28:1	KGS 40x10
HSG-5-KGS-63x10	84,7	100	1,11 / 0,28	9:1 / 36:1	KGS 63x10
HSG-5-KGS-63x20	100	100	2,22 / 0,56	9:1 / 36:1	KGS 63x20
HSG-200-KGS-80x10	93,4	200	1,00 / 0,25	10:1 / 40:1	KGS 80x10
HSG-200-KGS-80x20	135	200	2,00 / 0,50	10:1 / 40:1	KGS 80x20

RAPPORT N: normal, **L:** lent
LUBRIFICATION Graisse
ACCESSOIRES Voir Accessoires pour HSG, KSH, HSGK et DSH

Possibilité de dimensions et d'exécutions spéciales.
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.

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