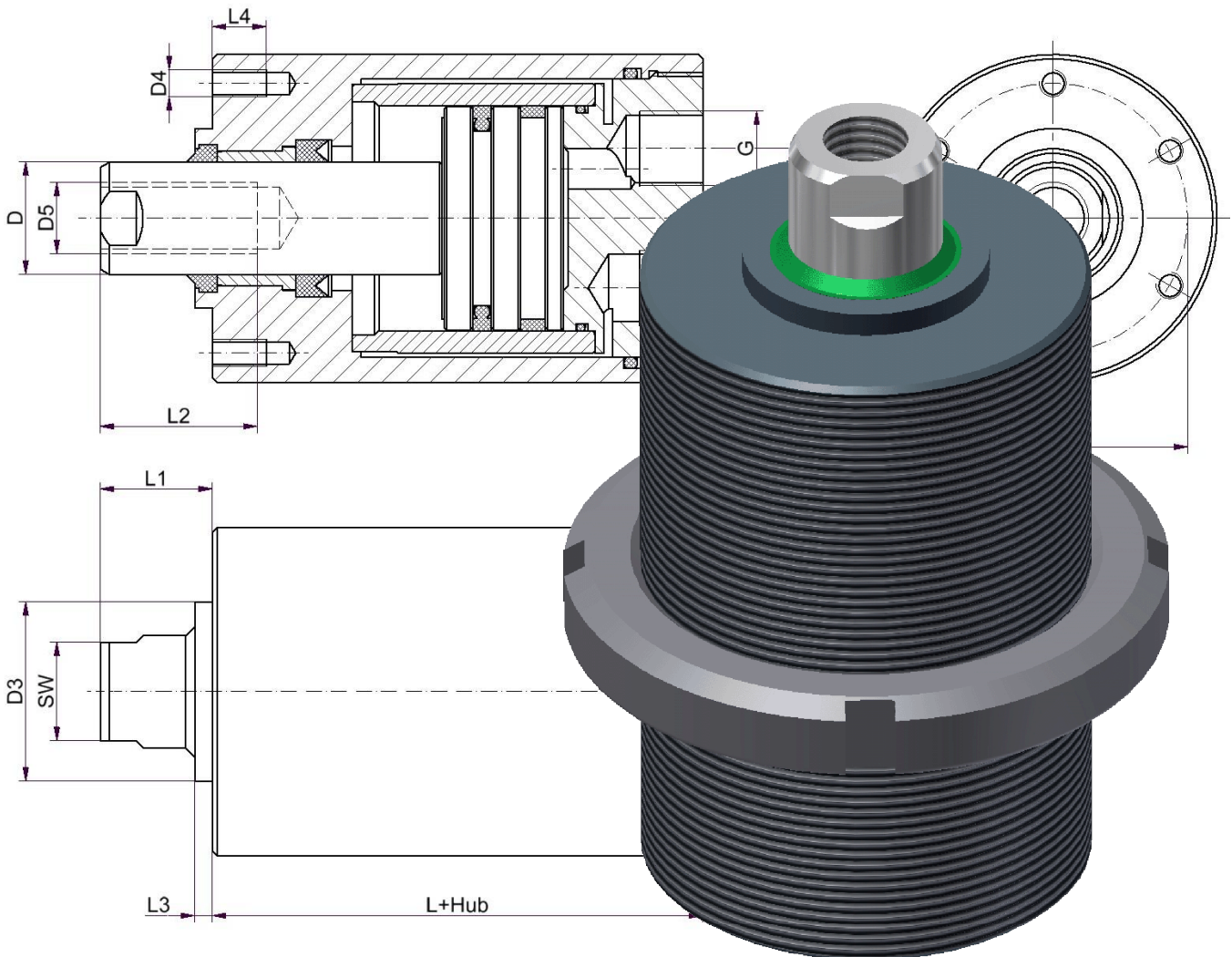
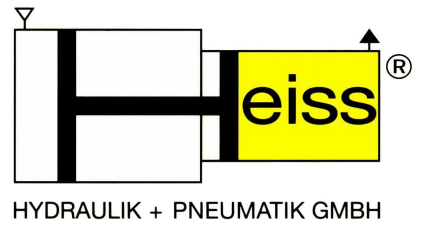


Vérin hydraulique compact HKZ 160



- pression maximale jusqu'à 160 bar avec encombrement réduit
- choix de 6 tailles différentes de piston et de différents types de fixation
- connexions hydrauliques pour la sortie et l'entrée depuis l'arrière disposées sur la face avant
- étanchéité facile d'entretien
- également disponible pour hydraulique aqueux
- logements de joints conformes à ISO 5597/1 et à DIN ISO 7425/1

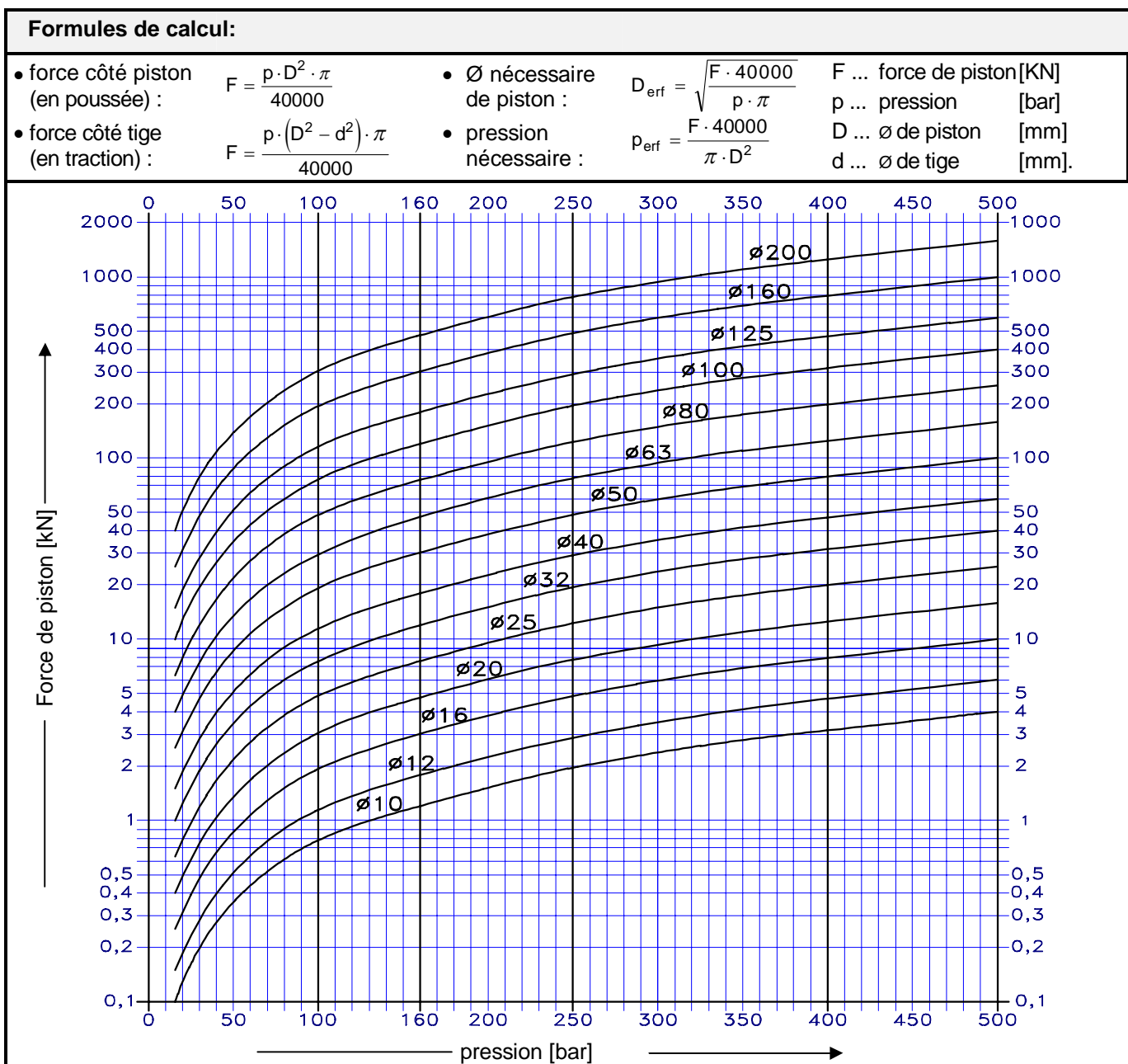
Vérin hydraulique compact HKZ 160



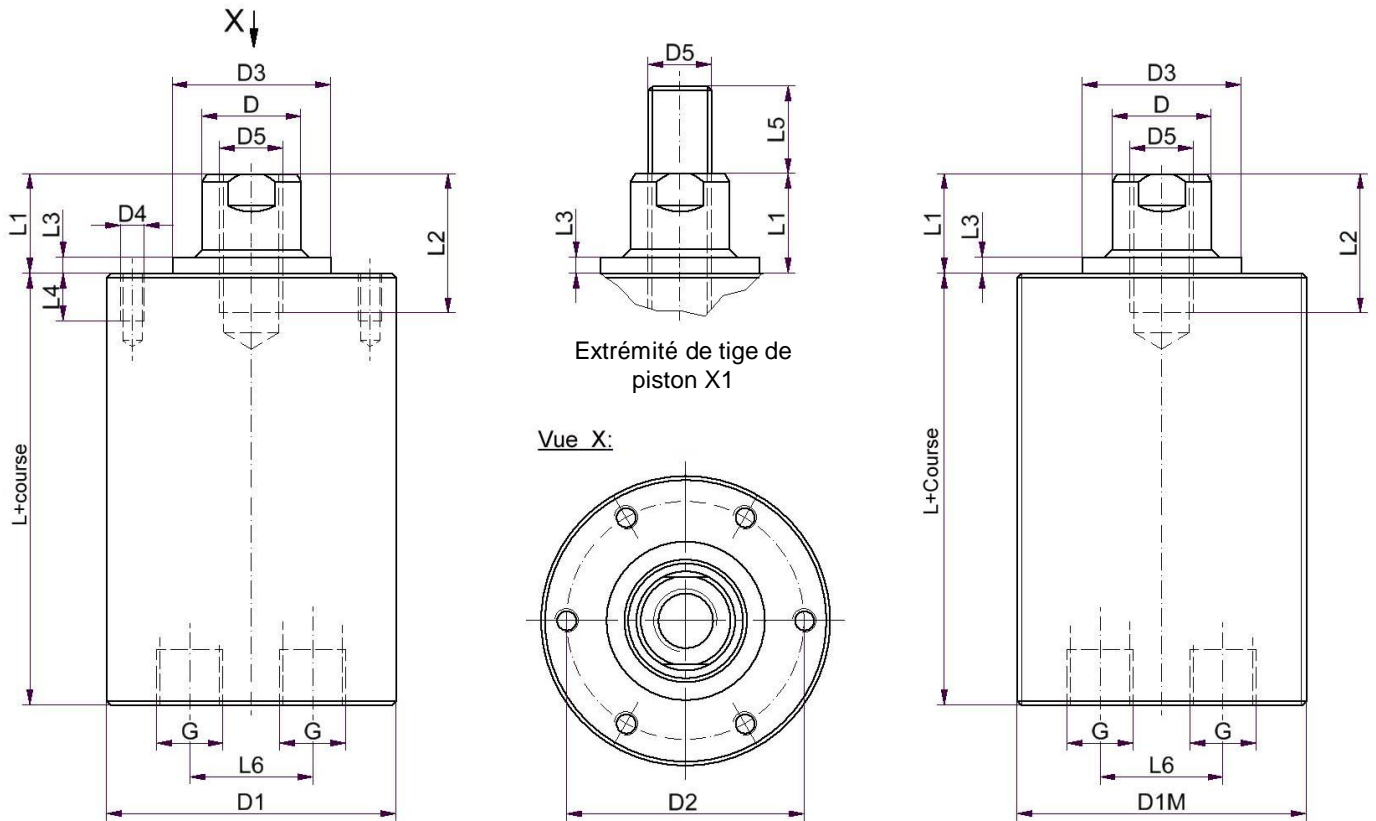
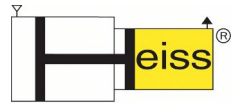
Conditions d'utilisation

- Pression de service:** 160 bar, veuillez nous consulter pour des pressions supérieures.
- Fluides:** Huile hydraulique à base minérale par ex. H, HL, HLP suivant DIN 51524/51525. D'autres fluides tels que liquides quasi ininflammables ou eau sont possibles sur demande.
- Température:** Le vérin hydraulique compact est équipé en standard avec une étanchéité pour une plage de -20°C à +80°C. Sans modification technique, un équipement d'étanchéité résistant à la chaleur est possible. En cas de besoin l'indiquer dans la commande avec l'index „X6“ (voir réalisations spéciales – codes de commande).
- Vitesse du piston:** Maxi 0,5 m/s, veuillez nous consulter pour des vitesses plus importantes.
- Course du vérin:** Les courses indiquées dans le tableau peuvent être réduites par le montage d'une entretoise. Il s'ensuit que le vérin hydraulique HKZ 160 est également livrable avec des courses supérieures. (Voir index „Xo“ dans les codes de commande).
- Réalisations spéciales:** Pour les réalisations spéciales les plus courantes, il faut utiliser l'index „X“ des codes de commande.
D'autres tailles de piston sont livrables sur demande.

Diagramme de force de piston:



Vérin hydraulique compact HKZ 160



Réalisation A

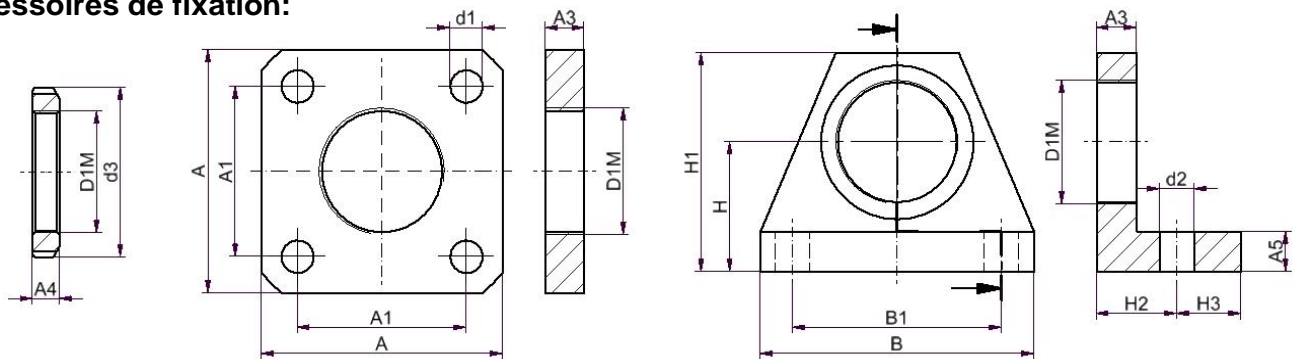
Alésages filetés à trou borgne

Réalisation B

Boîtier avec filetage externe

ø piston	D	course norm	L	G	D1	D1M	D2	D3 f7	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6
25	12	10	55	G1/8"	42	M42x1,5	32	25	M4	M8	10	15	3	7	15	18
32	16	15	65	G1/4"	52	M52x2	40	30	M5	M10	12	15	3	8	20	24
40	20	15	75	G1/4"	65	M65x2	50	36	M6	M12	15	20	3	10	22	28
50	25	20	89	G3/8"	75	M75x2	60	40	M6	M16	20	25	4	12	25	31
63	32	20	106	G3/8"	95	M95x2	73	50	M8	M20	25	30	5	14	30	43
80	40	20	155	G1/2"	120	M120x2	80	60	M10	M24	25	30	5	20	40	60

Accessoires de fixation:



Ecrou cannelé.Nr.98

Flasque Nr.112

Equerre Nr.113

ø piston	A	A1	A3	A4	A5	B	B1	H	H1	H2	H3	d1	d2	d3	extrémité de tige de piston X1 avec goujon fileté inséré, depuis M20 tige de piston fileté
25	90	62	14	9	10	100	70	38	68	30	20	11	13	58	
32	100	70	16	11	12	120	85	50	80	35	25	13	17,5	70	
40	110	80	20	12	20	135	100	60	95	40	30	13	17,5	85	
50	130	96	25	13	25	170	130	75	120	50	35	17,5	21,5	98	
63	150	115	35	17	30	215	165	90	140	60	40	17,5	21,5	125	
80	160	125	35	20	35	230	180	105	165	70	55	17,5	26	155	

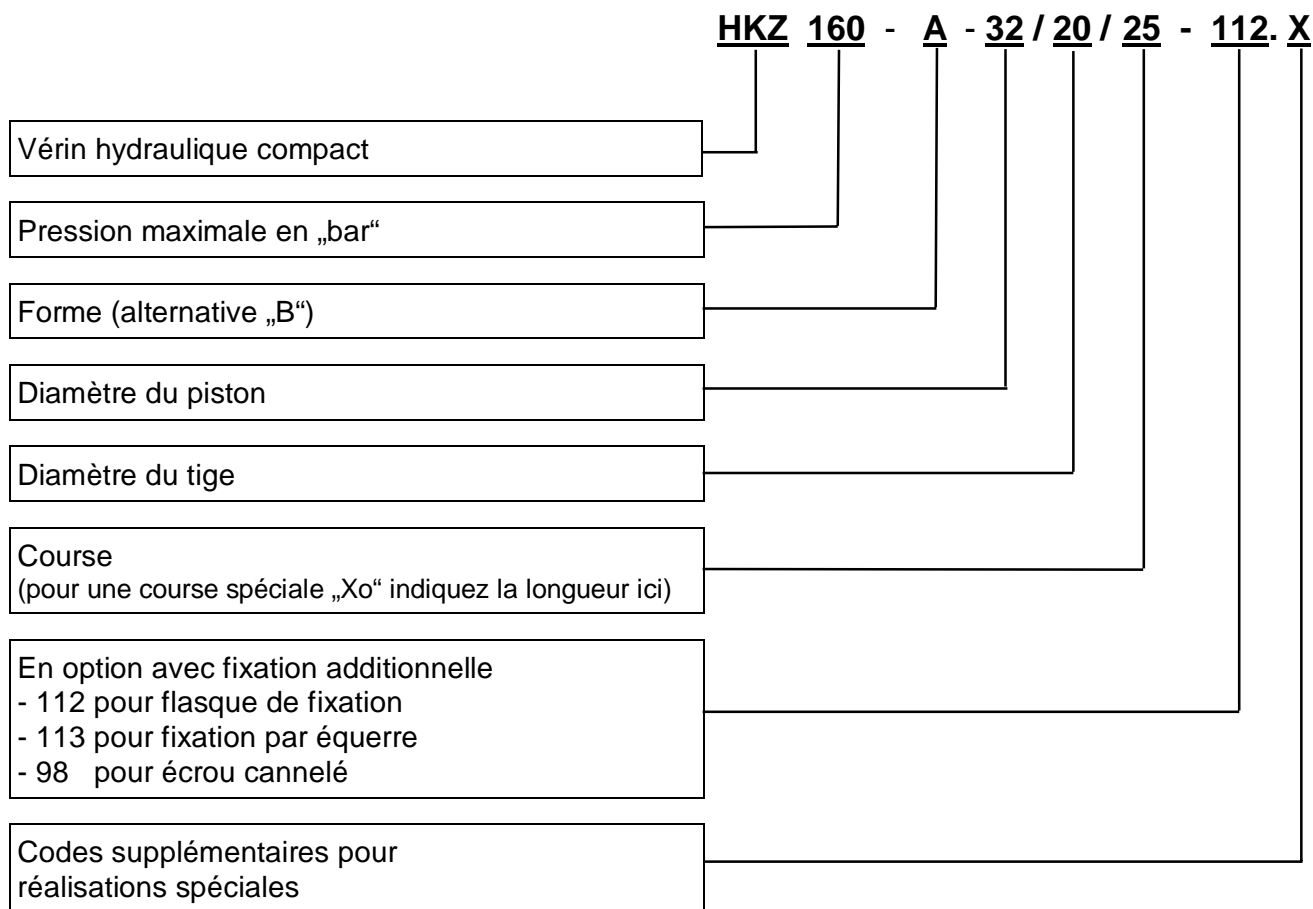
Modifications techniques réservées

Revision B * 11.04.13

Vérin hydraulique compact HKZ 160



Codes de commande



Réalisations spéciales:

- X0 = course spéciale
- X1 = tenon fileté inséré
- X2 = extrémité de tige de piston à la demande du Client, suivant schéma
- X3 = ø renforcé de tige de piston
- X4 = ø réduit de tige de piston
- X5 = tige de piston traversante (vérin homocinétique)
- X6 = étanchéité résistant à la chaleur jusqu'à 200°C par ex. Viton
- X7 = amortissement en fin de course
- X8 = connexions agrandies ou réduites
- X9 = vis de purge additionnelles
- X10 = résistance à la corrosion pour hydraulique aqueux
- X11 = avec capteurs de proximité à induction pour détection de fin de course
- X12 = divers

Lors de la commande de consommables pour vérin, veuillez indiquer en plus de la désignation du type, le numéro de commission gravé sur le vérin

Veillez noter le reste de notre programme de livraison-

Vérin hydraulique rotatif	HDZ 120	Vérin hydraulique cubique	HWZ 400
Vérin de contrainte rotatif	SSZ 250	Vérin-bloc hydraulique	HBZ 500
Convertisseur de pression	PHU / HHU	Vérin hydraulique à course réduite	HKZ 500
Gamme de vérins standard	SZ100, SZ160, SZ250 et SNZ DIN 24554		

Ainsi que convertisseurs jusqu'à 5000 bar, tasseaux de serrage et pièces hydromécaniques de blocage, vérins spéciaux jusqu'à 500 mm de diamètre de piston et 8000 mm de course.