

Détermination des longueurs - vis, avance axiale version S (identique pour Z et GSZ)

GSZ-2 à Z-150 :		GSZ-2	Z-5	Z-10	Z-25	Z-35	Z-50	Z-50/Tr50	Z-100	Z-150
Tr-longueur de base	Tr	118	139	161	180	219	240	263	338	342
KGT-longueur de base	KGT	-	16x05 203	25x05 240	32x05 272	-	40x05 324	-	50x10 ³⁾ 420	63x10 ⁵⁾ 432
		-	16x10 224	25x10 260	32x10 282	-	40x10 324	-	50x20 ³⁾ 460	63x20 ⁶⁾ 506
		-	-	25x25 330	32x20 312	-	40x20 354	-	50x10 ⁴⁾ 456	63x10 ⁷⁾ 460
		-	-	25x50 460	32x40 382	-	40x40 414	-	50x20 ⁴⁾ 496	63x20 ⁷⁾ 500
		-	-	-	-	-	-	-	50x40 ⁴⁾ 576	63x40 ⁷⁾ 580
		-	-	-	-	-	-	-	-	63x60 ⁷⁾ 660
Tr-longueur de base avec écrou de sécurité	Tr	-	-	219	239	280	305	-	411	423
Sécurité anti-sortie/anti-rotation AS/VS	Tr/KGT	15	15	20	20	30	30	30	30	30
Interrupteur de fin de course ES ²⁾	Tr	43	43	45	45	59	55	55	45	45
ES ²⁾ et support-cardan KAR	Tr	65	64	65	69	85	80	80	90	95
Interrupteur de fin de course ES ²⁾	KGT	-	16x05 38	25x05 40	32x05 40	-	40x05 50	-	50x10 45	63x10 45
		-	16x10 28	25x10 30	32x10 35	-	40x10 50	-	50x20 30	63x20 30
		-	-	25x25 20	32x20 20	-	40x20 35	-	50x40 30	63x40 30
		-	-	25x50 20	32x40 20	-	40x40 30	-	-	63x60 30
ES ²⁾ et support-cardan KAR	KGT	-	16x05 59	25x05 60	32x05 64	-	40x05 75	-	50x10 90	63x10 95
		-	16x10 49	25x10 50	32x10 59	-	40x10 75	-	50x20 70	63x20 75
		-	-	25x25 20	32x20 44	-	40x20 60	-	50x40 30	63x40 35
		-	-	25x50 20	32x40 20	-	40x40 30	-	-	63x60 30
Soufflet avec bague de fixation (GK/KGK) ¹⁾		ZD-1	ZD	ZD+1	ZD+5	ZD+10	ZD+10	ZD+8	ZD-2	ZD-2
Soufflet sans bague de fixation (BF/SLK) ¹⁾		ZD-18	ZD-20	ZD-24	ZD-26	ZD-36	ZD-36	ZD-40	ZD-50	ZD-22
Soufflet et KAR avec FBR (GK/KGK) ¹⁾		ZD+32	ZD+31	ZD+28	ZD+46	ZD+63	ZD+63	ZD+81	ZD+60	ZD+68
Soufflet et KAR sans FBR (BF/SLK) ¹⁾		ZD+15	ZD+11	ZD+3	ZD+15	ZD+17	ZD+17	ZD+33	ZD+12	ZD+48

Z-250 à Z-1000:		Z-250	Z-350	Z-500	Z-750	Z-1000
Tr-longueur de base	Tr	370	424	552	619	643
KGT-longueur de base	KGT	80x10 561	100x20 663	125x25 823	140x25 976	160x25 1024
		80x20 601	100x40 743	125x40 883	140x40 1036	160x40 1084
		80x40 681	100x60 823	125x60 963	140x60 1116	160x60 1164
		80x60 761	100x80 943	125x80 1043	140x80 1196	160x80 1244
Tr-longueur de base avec écrou de sécurité		507	-	-	-	-
Sécurité anti-sortie/anti-rotation AS/VS	Tr/KGT	30	35	40	40	40
Interrupteur de fin de course ES ²⁾	Tr	43	46	40	48	48
Interrupteur de fin de course ES ²⁾	KGT	80x10 43	100x20 35	125x25 40	140x25 40	160x25 40
		80x20 30	100x40 35	125x40 40	140x40 40	160x40 40
		80x40 30	100x60 35	125x60 40	140x60 40	160x60 40
		80x60 30	100x80 35	125x80 40	140x80 40	160x80 40
Soufflet avec bague de fixation (GK/KGK) ¹⁾		ZD-2	ZD-2	ZD-22	ZD-22	ZD-22
Soufflet sans bague de fixation (BF/SLK) ¹⁾		ZD-22	ZD-22	ZD-42	ZD-42	ZD-42

Pour les longueurs de base, la distance de sécurité est déjà prise en compte ! (Vis Tr : 10 mm jusqu'à Z-50, 20 mm de Z-100 à Z-500, 40 mm pour Z-750 et Z-1000)

- 1) Pour le soufflet, la valeur sera, selon le signe, ajoutée à la cote ZD ou soustraite de celle-ci et le résultat finalement ajouté à la longueur de la vis. Valable uniquement pour vis Tr 1 filetage, pas pour vis à filetage double et KGT.
- 2) Les interrupteurs de fin de course ES sont toujours combinés au système anti-rotation VS (VS inclus dans le prolongement).
- 3) KGT 50 : L6=82
- 4) KGT 50 : L6=118
- 5) KGT 63 : L6=90
- 6) KGT 63 : L6=124
- 7) KGT 63 : L6=118

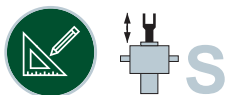


Abréviations :

Tr	Filetage trapézoïdal	KGT	Vis d'entraînement à billes
AS	Sécurité anti-sortie	KAR	Support-cardan
BF	Plateau de fixation	KGK	Tête sphérique
ES	Interrupteur de fin de course	SLK	Tête pivotante
FBR	Bague de fixation pour soufflet	ZD	Lg comprimée du soufflet
GK	Chape		

Prolongement de la vis pour le ressort spiral de protection SF :

Ce prolongement étant différent suivant les montages, cette variante doit être déterminée par un dessin. Nous pourrions volontiers vous faire ce dessin.



Détermination des longueurs - tube de protection SRO, avance axiale version S (Z et GSZ)

GSZ-2 à Z-150 :		GSZ-2	Z-5	Z-10	Z-25	Z-35	Z-50	Z-50/Tr50	Z-100	Z-150
Tr-longueur de base ¹⁾	Tr	47	46	49	53	57	62	62	82	87
KGT-longueur de base ¹⁾	KGT	–	16x05 56	25x05 59	32x05 63	–	40x05 72	–	50x10 82	63x10 87
		–	16x10 76	25x10 79	32x10 73	–	40x10 72	–	50x20 122	63x20 127
		–	–	25x25 149	32x20 103	–	40x20 102	–	50x40 202	63x40 207
		–	–	25x50 279	32x40 173	–	40x40 162	–	–	63x60 287
Sécurité anti-sortie/anti-rotation AS/VS	Tr/KGT	15	15	20	20	30	30	30	30	30
Interrupteur de fin de course ES ³⁾	Tr	70	73	72	72	86	82	82	62	62
ES ³⁾ et support-cardan KAR	Tr	92	94	92	96	112	107	107	107	112
Interrupteur de fin de course ES ³⁾	KGT	–	16x05 63	25x05 62	32x05 62	–	40x05 72	–	50x10 62	63x10 62
		–	16x10 43	25x10 52	32x10 52	–	40x10 72	–	50x20 30	63x20 30
		–	–	25x25 20	32x20 22	–	40x20 42	–	50x40 30	63x40 30
		–	–	25x50 20	32x40 20	–	40x40 30	–	–	63x60 30
ES ³⁾ et support-cardan KAR	KGT	–	16x05 84	25x05 82	32x05 86	–	40x05 97	–	50x10 107	63x10 112
		–	16x10 64	25x10 72	32x10 76	–	40x10 97	–	50x20 70	63x20 75
		–	–	25x25 20	32x20 46	–	40x20 67	–	50x40 30	63x40 35
		–	–	25x50 20	32x40 20	–	40x40 30	–	–	63x60 30

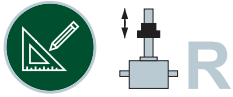
Z-250 à Z-1000 ⁴⁾ :		Z-250	Z-350	Z-500	Z-750	Z-1000
Tr-longueur de base ¹⁾	Tr	92	107	157	157	157
KGT-longueur de base ¹⁾	KGT	80x10 92	100x20 147	125x25 177	140x25 177	160x25 177
		80x20 132	100x40 227	125x40 237	140x40 237	160x40 237
		80x40 212	100x60 307	125x60 317	140x60 317	160x60 317
		80x60 292	100x80 387	125x80 397	140x80 397	160x80 397
Sécurité anti-sortie/anti-rotation AS/VS	Tr/KGT	30	35	40	40	40
Interrupteur de fin de course ES ³⁾	Tr	58	59	40	48	48
Interrupteur de fin de course ES ³⁾	KGT	80x10 58	100x20 35	125x25 40	140x25 40	160x25 40
		80x20 30	100x40 35	125x40 40	140x40 40	160x40 40
		80x40 30	100x60 35	125x60 40	140x60 40	160x60 40
		80x60 30	100x80 35	125x80 40	140x80 40	160x80 40

ATTENTION : course minimale avec interrupteurs de fin de course ES²⁾

GSZ-2 à Z-150 :		GSZ-2	Z-5	Z-10	Z-25	Z-35	Z-50	Z-50/Tr50	Z-100	Z-150
Course min. avec interrupteurs de fin de course ES	SL	53	50	51	51	41	42	42	42	42
Course min. avec ES et liteau de graissage	SL	123	120	121	121	111	112	112	112	112

Z-250 à Z-1000 :		Z-250	Z-350	Z-500	Z-750	Z-1000
Course min. avec interrupteurs de fin de course ES	SL	47	42	46	46	46
Course min. avec ES et liteau de graissage	SL	117	112	116	116	116

- 1) Longueur de base du tube de protection sans capuchon. Le couvercle mesure 5 mm de hauteur.
- 2) Si la course nécessaire est inférieure à celle indiquée, les interrupteurs de fin de course et le liteau de graissage seront montés sur deux côtés différents (position de montage) !
- 3) Les interrupteurs de fin de course ES sont toujours combinés au système anti-rotation VS (VS inclus dans le prolongement).
- 4) Z-250 - Z-1000:
 - uniquement vis ou vis avec sécurité anti-sortie AS (tube de protection rond)
 - avec anti-rotation VS ou VS + interrupteur de fin de course ES (tube de protection carré)



Détermination des longueurs - vis, version tournante R (identique pour Z et GSZ)

GSZ-2 à Z-150 :	GSZ-2	Z-5	Z-10	Z-25	Z-35	Z-50	Z-100	Z-150								
Tr-longueur de base sans embout lisse	78	86	102	114	132	148	222	250								
Tr-longueur de base avec embout lisse (= standard pour palier GLP)	90	101	122	139	162	178	267	305								
Tr-longueur de base renforcée avec embout lisse ¹⁾	93	106	127	144	177	193	277	325								
KGT-longueur de base avec embout lisse ²⁾	16x05	100	16x05	111	25x05	132	32x05	149	40x05	172	40x05	188	50x10	267	63x10	305
	16x10	120	16x10	131	25x10	152	32x10	159	40x10	172	40x10	188	50x20	307	63x20	345
					25x25	222	32x20	189	40x20	202	40x20	218	50x40	387	63x40	425
					25x50	352	32x40	259	40x40	262	40x40	278	50x50	427	63x60	505
KGT-longueur de base renforcée avec embout lisse ¹⁾²⁾			25x05	116	32x05	137	40x05	154	50x10	197	50x10	213	63x10	277	80x10	325
			25x10	136	32x10	147	40x10	154	50x20	237	50x20	253	63x20	317	80x20	365
			25x25	206	32x20	177	40x20	184	50x40	317	50x40	333	63x40	397	80x40	445
			25x50	336	32x40	247	40x40	244	50x50	357	50x50	373	63x60	477	80x60	525
KGT-longueur de base sans embout lisse ²⁾	16x05	88	16x05	96	25x05	112	32x05	124	40x05	142	40x05	158	50x10	222	63x10	250
	16x10	108	16x10	116	25x10	132	32x10	134	40x10	142	40x10	158	50x20	262	63x20	290
					25x25	202	32x20	164	40x20	172	40x20	188	50x40	342	63x40	370
					25x50	332	32x40	234	40x40	232	40x40	248	50x50	382	63x60	450
KGT-longueur de base renforcée sans embout lisse ¹⁾²⁾			25x05	96	32x05	112	40x05	124	50x10	152	50x10	168	63x10	222	80x10	250
			25x10	116	32x10	122	40x10	124	50x20	192	50x20	208	63x20	262	80x20	290
			25x25	186	32x20	152	40x20	154	50x40	272	50x40	288	63x40	342	80x40	370
			25x50	316	32x40	222	40x40	214	50x50	312	50x50	328	63x60	422	80x60	450
Écrou à bride FM	35	35	44	46	66	66	-	90								
Écrou Duplex DM	45	45	45	50	70	70	90	115								
Écrou pendulaire PM	-	78	83	95	129	129	190	210								
Écrou Duplex sans graisse FFDm	-	53	53	59	85	85	-	-								
DM + écrou de sécurité SIFA	70	70	84	95	133	133	173	211								
PM + écrou de sécurité SIFA	-	123	128	158	212	212	298	330								
1. Soufflet ³⁾	ZD-10	ZD-10	ZD-12	ZD-10	ZD-12	ZD-12	ZD-22	ZD-22								
2. Soufflet ³⁾	ZD-10	ZD-10	ZD-14	ZD-15	ZD-15	ZD-15	ZD-20	ZD-30								
KAR côté vis et 1er soufflet ³⁾	ZD+23	ZD+21	ZD+15	ZD+31	-	-	-	-								
KGT-Écrou à bride à billes KGF	ajouter la longueur d'écrou correspondant															

Z-250 à Z-1000:	Z-250	Z-350	Z-500	Z-750	Z-1000					
Tr-longueur de base sans embout lisse	265	288	366	417	438					
Tr-longueur de base avec embout lisse (= standard pour palier GLP)	340	388	486	537	613					
Tr-longueur de base renforcée avec embout lisse ¹⁾	365	408	486	592	-					
KGT-longueur de base avec embout lisse ²⁾	80x10	340	100x20	428	125x25	506	140x25	557	160x25	633
	80x20	380	100x40	508	125x40	566	140x40	617	160x40	693
	80x40	460	100x60	588	125x60	646	140x60	697	160x60	773
	80x60	540	100x80	668	125x80	726	140x80	777	160x80	853
KGT-longueur de base sans embout lisse ²⁾	80x10	265	100x20	328	125x25	386	140x25	437	160x25	458
	80x20	305	100x40	408	125x40	446	140x40	497	160x40	518
	80x40	385	100x60	488	125x60	526	140x60	577	160x60	598
	80x60	465	100x80	568	125x80	606	140x80	657	160x80	678
Écrou Duplex DM	140	160	180	220	320					
Écrou pendulaire PM	224	275	-	-	-					
DM + écrou de sécurité SIFA	250	270	303	365	500					
PM + écrou de sécurité SIFA	369	455	-	-	-					
1. Soufflet ³⁾	ZD-22	ZD-22	-	-	-					
2. Soufflet ³⁾	ZD-40	ZD-60	-	-	-					
KGT-Écrou à bride à billes KGF	ajouter la longueur d'écrou correspondant									

Pour les longueurs de base, la distance de sécurité est déjà prise en compte (2x : 1x au-dessus et 1x au-dessous) !
(Vis Tr : 10 mm jusqu'à Z-50, 20 mm de Z-100 à Z-500, 40 mm pour Z-750 et Z-1000)

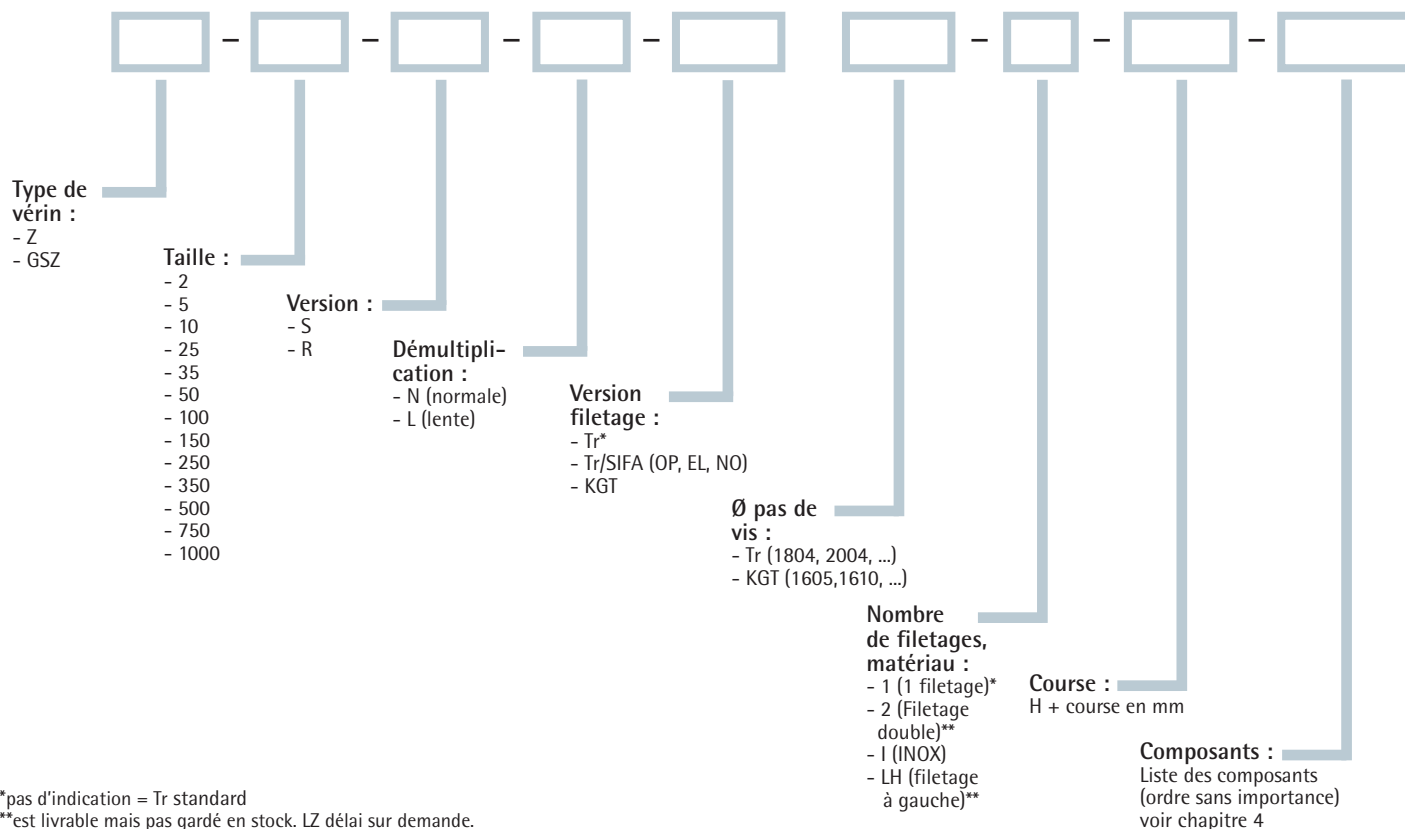
- Pour les vis renforcées, on choisit la taille au-dessus (Z-10 renforcée à une vis Tr 30x6, soit les composants du Z-25 ainsi que les calculs de prolongement de la taille 25).
- La longueur de base des vis à billes KGT inclut la distance de sécurité L3 selon la fiche des cotes du vérin. La longueur de l'écrou doit encore être ajoutée.
- Pour le soufflet, la valeur sera, selon le signe, ajoutée à la cote ZD (comprimé) ou soustraite de celle-ci et le résultat finalement ajouté à la longueur de la vis. Valable uniquement pour vis Tr 1 filetage, pas pour vis à filetage double et KGT.

i Abréviations :
Tr Filetage trapézoïdal
KGT Vis d'entraînement à billes
KAR Support-cardan

Prolongement de la vis pour le ressort spiral de protection SF :
Ce prolongement étant différent suivant les montages, cette variante doit être déterminée par un dessin. Nous pourrions volontiers vous faire ce dessin.



Code de commande



*pas d'indication = Tr standard

**est livrable mais pas gardé en stock. LZ délai sur demande.



Pour vos demandes ou vos commandes, vous pouvez au choix :

- lister les composants individuellement
- définir le vérin de levage complet dans un code de commande, comme ici

Exemple de commande :

