



Längenermittlung - Spindel, stehende Version S (Ident für Z und GSZ)

GSZ-2 bis Z-150:		GSZ-2	Z-5	Z-10	Z-25	Z-35	Z-50	Z-50/Tr50	Z-100	Z-150
Tr-Basislänge	Tr	118	139	161	180	219	240	263	338	342
KGT-Basislänge	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-Basislänge mit Sicherheitsfangmutter	Tr	-	-	219	239	280	305	-	411	423
Ausdreh-/Verdrehsicherung AS/VS	Tr/KGT	15	15	20	20	30	30	30	30	30
Endschalter ES ²⁾	Tr	43	43	45	45	59	55	55	45	45
ES ²⁾ und Schwenklagerplatte KAR	Tr	65	64	65	69	85	80	80	90	95
Endschalter 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⁾ und Schwenklagerplatte 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
Faltenbalg mit Faltenbalgtring (GK/KGK) ¹⁾		ZD-1	ZD	ZD+1	ZD+5	ZD+10	ZD+10	ZD+8	ZD-2	ZD-2
Faltenbalg ohne Faltenbalgtring (BF/SLK) ¹⁾		ZD-18	ZD-20	ZD-24	ZD-26	ZD-36	ZD-36	ZD-40	ZD-50	ZD-22
Faltenbalg und KAR mit FBR (GK/KGK) ¹⁾		ZD+32	ZD+31	ZD+28	ZD+46	ZD+63	ZD+63	ZD+81	ZD+60	ZD+68
Faltenbalg und KAR ohne FBR (BF/SLK) ¹⁾		ZD+15	ZD+11	ZD+3	ZD+15	ZD+17	ZD+17	ZD+33	ZD+12	ZD+48

Z-250 bis Z-1000:		Z-250	Z-350	Z-500	Z-750	Z-1000
Tr-Basislänge	Tr	370	424	552	619	643
KGT-Basislänge	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-Basislänge mit Sicherheitsfangmutter		507	-	-	-	-
Ausdreh-/Verdrehsicherung AS/VS	Tr/KGT	30	35	40	40	40
Endschalter ES ²⁾	Tr	43	46	40	48	48
Endschalter 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
Faltenbalg mit Faltenbalgtring (GK/KGK) ¹⁾		ZD-2	ZD-2	ZD-22	ZD-22	ZD-22
Faltenbalg ohne Faltenbalgtring (BF/SLK) ¹⁾		ZD-22	ZD-22	ZD-42	ZD-42	ZD-42

Bei den Basislängen ist der Sicherheitsabstand bereits berücksichtigt! (Tr-Spindel: 10 mm bis Z-50, 20 mm bei Z-100 bis Z-500, 40 mm bei Z-750 und Z-1000)

- Der Wert wird beim Faltenbalg vom ZD-Maß je nach Vorzeichen addiert oder subtrahiert und anschließend das Ergebnis zur Spindellänge addiert. Gültig nur bei Tr 1-gängig, nicht bei 2-gängig und KGT.
- Endschalter ES sind immer in Kombination mit Verdrehsicherung VS (VS ist in Verlängerung enthalten).

- KGT 50: L6=82
- KGT 50: L6=118
- KGT 63: L6=90
- KGT 63: L6=124
- KGT 63: L6=118



Abkürzungen:

Tr	Trapezgewinde	KGT	Kugelgewindetrieb
AS	Ausdrehsicherung	KAR	Schwenklagerplatte
BF	Befestigungsflansch	KGK	Kugelgelenkkopf
ES	Endschalter	SLK	Schwenklagerkopf
FBR	Faltenbalgbefestigungsring	ZD	Zusammendruckmaß
GK	Gabelkopf		

Spindelverlängerung bei Spiralfederabdeckung SF:

Da die Verlängerung bei Spiralfederabdeckung je nach Anbau verschieden ist, muss diese Variante zeichnerisch ermittelt werden. Gerne können auch wir für Sie diese Zeichnung erstellen.