



Längenermittlung - Spindel, rotierende Version R (Ident für Z und GSZ)

GSZ-2 bis Z-150:	GSZ-2	Z-5	Z-10	Z-25	Z-35	Z-50	Z-100	Z-150
Tr-Basislänge ohne Zapfen	78	86	102	114	132	148	222	250
Tr-Basislänge mit Zapfen (= Standard für Gegenlagerplatte GLP)	90	101	122	139	162	178	267	305
Tr-Basislänge verstärkt mit Zapfen ¹⁾	93	106	127	144	177	193	277	325
KGT-Basislänge mit Zapfen 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
KGT-Basislänge verstärkt mit Zapfen ¹⁾²⁾			25x25 222	32x20 189	40x20 202	40x20 218	50x40 387	63x40 425
			25x50 352	32x40 259	40x40 262	40x40 278	50x50 427	63x60 505
		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
KGT-Basislänge ohne Zapfen ²⁾		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
	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
KGT-Basislänge verstärkt ohne Zapfen ¹⁾²⁾			25x25 202	32x20 164	40x20 172	40x20 188	50x40 342	63x40 370
			25x50 332	32x40 234	40x40 232	40x40 248	50x50 382	63x60 450
		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	
Flanschmutter FM	35	35	44	46	66	66	-	90
Duplexmutter DM	45	45	45	50	70	70	90	115
Pendelmutter PM	-	78	83	95	129	129	190	210
Fettfrei-Duplexmutter FFDM	-	53	53	59	85	85	-	-
DM + Sicherheitsfangmutter SIFA	70	70	84	95	133	133	173	211
PM + Sicherheitsfangmutter SIFA	-	123	128	158	212	212	298	330
1. Faltenbalg ³⁾	ZD-10	ZD-10	ZD-12	ZD-10	ZD-12	ZD-12	ZD-22	ZD-22
2. Faltenbalg ³⁾	ZD-10	ZD-10	ZD-14	ZD-15	ZD-15	ZD-15	ZD-20	ZD-30
KAR spindelseitig und 1. Faltenbalg ³⁾	ZD+23	ZD+21	ZD+15	ZD+31	-	-	-	-
KGT-Flanschmutter KGF	jeweilige Mutterlänge addieren							

Z-250 bis Z-1000:	Z-250	Z-350	Z-500	Z-750	Z-1000
Tr-Basislänge ohne Zapfen	265	288	366	417	438
Tr-Basislänge mit Zapfen (= Standard für Gegenlagerplatte GLP)	340	388	486	537	613
Tr-Basislänge verstärkt mit Zapfen ¹⁾	365	408	486	592	-
KGT-Basislänge mit Zapfen 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-Basislänge ohne Zapfen 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
Duplexmutter DM	140	160	180	220	320
Pendelmutter PM	224	275	-	-	-
DM + Sicherheitsfangmutter SIFA	250	270	303	365	500
PM + Sicherheitsfangmutter SIFA	369	455	-	-	-
1. Faltenbalg ³⁾	ZD-22	ZD-22	-	-	-
2. Faltenbalg ³⁾	ZD-40	ZD-60	-	-	-
KGT-Flanschmutter KGF	jeweilige Mutterlänge addieren				

Bei den Basislängen ist der Sicherheitsabstand bereits berücksichtigt (2x: 1x oben und 1x unten)!
(Tr-Spindel: 10 mm bis Z-50, 20 mm bei Z-100 bis Z-500, 40 mm bei Z-750 und Z-1000)

- Bei einer verstärkten Spindel werden die Anbauteile eine Baugröße größer gewählt (Z-10-verstärkt hat eine Spindel Tr 30x6, ergibt Anbauteile Z-25 – somit auch die rechnerische Spindelverlängerung der Baugröße 25).
- Die KGT-Basislänge enthält den Sicherheitsabstand L3 nach Getriebemaßblatt. Die Mutterlänge muss noch addiert werden.
- Der Wert wird beim Faltenbalg vom ZD-Maß (Zusammendruck) 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.

i Abkürzungen:
Tr Trapezgewinde
KGT Kugelgewindtrieb
KAR Schwenklagerplatte

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.