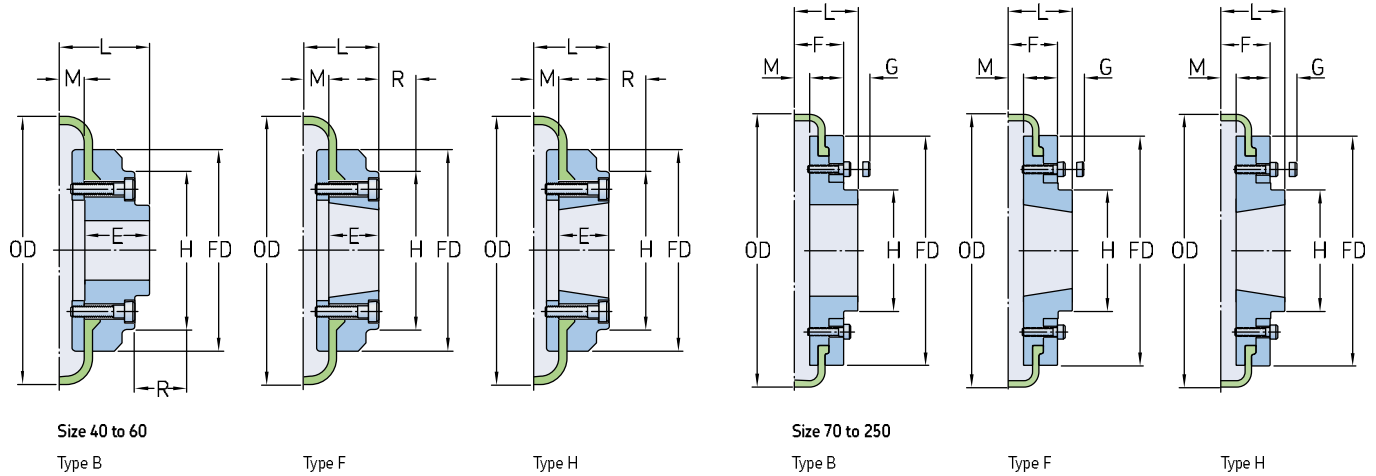


SKF Flex flanges types B, F and H



Size	Type	Bush No.	Dimensions		Types F & H		Type B		Key screw	Dimensions				R <sup>1)</sup>	G <sup>2)</sup>	M	Mass	Inertia	Designation	Tyre designation	
			Bore Min.	Max.	L	E	L	E		OD	FD	H	F							Natural	F.R.A.S
mm	-	-	mm														kg	kg/m <sup>2</sup>	-		
40	B	-	30	-	-	33,0	22	M5	104	82	-	-	29	-	11,0	0,80	0,00074	PHE F40RSBFLG	PHE F40NRITYRE	PHE F40FRITYRE	
	F	1008	9	25	33,0	22	-	-	104	82	-	-	29	-	11,0	0,80	0,00074	PHE F40FTBFLG	PHE F40NRITYRE	PHE F40FRITYRE	
	H	1008	9	25	33,0	22	-	-	104	82	-	-	29	-	11,0	0,80	0,00074	PHE F40HTBFLG	PHE F40NRITYRE	PHE F40FRITYRE	
50	B	-	38	-	-	45,0	32	M5	133	100	79	-	38	-	12,5	1,20	0,00115	PHE F50RSBFLG	PHE F50NRITYRE	PHE F50FRITYRE	
	F	1210	11	32	45,0	32	-	-	133	100	79	-	38	-	12,5	1,20	0,00115	PHE F50FTBFLG	PHE F50NRITYRE	PHE F50FRITYRE	
	H	1210	11	32	45,0	32	-	-	133	100	79	-	38	-	12,5	1,20	0,00115	PHE F50HTBFLG	PHE F50NRITYRE	PHE F50FRITYRE	
60	B	-	45	-	-	55,0	38	M6	165	125	70	-	38	-	16,5	2,00	0,0052	PHE F60RSBFLG	PHE F60NRITYRE	PHE F60FRITYRE	
	F	1610	14	42	55,0	38	-	-	165	125	103	-	38	-	16,5	2,00	0,0052	PHE F60FTBFLG	PHE F60NRITYRE	PHE F60FRITYRE	
	H	1610	14	42	55,0	38	-	-	165	125	103	-	38	-	16,5	2,00	0,0052	PHE F60HTBFLG	PHE F60NRITYRE	PHE F60FRITYRE	
70	B	-	60	-	-	69,5	49	M10	187	142	80	50	-	13	11,5	3,10	0,009	PHE F70RSBFLG	PHE F70NRITYRE	PHE F70FRITYRE	
	F	2012	14	50	69,5	49	-	-	187	142	120	62	55	16	11,5	3,10	0,009	PHE F70FTBFLG	PHE F70NRITYRE	PHE F70FRITYRE	
	H	2012	14	50	69,5	49	-	-	187	142	120	62	55	16	11,5	3,10	0,009	PHE F70HTBFLG	PHE F70NRITYRE	PHE F70FRITYRE	
80	B	-	63	-	-	75,5	56	M10	211	165	98	54	-	16	12,5	4,90	0,018	PHE F80RSBFLG	PHE F80NRITYRE	PHE F80FRITYRE	
	F	2517	16	60	75,5	56	-	-	211	165	97	54	48	16	12,5	4,90	0,018	PHE F80FTBFLG	PHE F80NRITYRE	PHE F80FRITYRE	
	H	2517	16	60	75,5	56	-	-	211	165	98	54	32	16	12,5	4,60	0,017	PHE F80HTBFLG	PHE F80NRITYRE	PHE F80FRITYRE	
90	B	-	75	-	-	84,5	70	M12	235	187	112	60	-	16	13,5	7,10	0,032	PHE F90RSBFLG	PHE F90NRITYRE	PHE F90FRITYRE	
	F	2517	16	60	84,5	70	-	-	235	187	108	60	48	16	13,5	7,00	0,031	PHE F90FTBFLG	PHE F90NRITYRE	PHE F90FRITYRE	
	H	2517	16	60	84,5	70	-	-	235	187	108	60	48	16	13,5	7,00	0,031	PHE F90HTBFLG	PHE F90NRITYRE	PHE F90FRITYRE	
100	B	-	80	-	-	91,0	76	M12	254	214	125	62	-	16	13,5	9,90	0,055	PHE F100RSBFLG	PHE F100NRITYRE	PHE F100FRITYRE	
	F	3020	25	75	91,0	76	-	-	254	214	120	62	55	16	13,5	9,90	0,055	PHE F100FTBFLG	PHE F100NRITYRE	PHE F100FRITYRE	
	H	3020	25	75	91,0	76	-	-	254	214	113	62	48	16	13,5	9,40	0,054	PHE F100HTBFLG	PHE F100NRITYRE	PHE F100FRITYRE	
110	B	-	90	-	-	99,5	84	M12	279	232	134	62	-	16	12,5	12,50	0,081	PHE F110RSBFLG	PHE F110NRITYRE	PHE F110FRITYRE	
	F	3020	25	75	99,5	84	-	-	279	232	134	62	55	16	12,5	11,70	0,078	PHE F110FTBFLG	PHE F110NRITYRE	PHE F110FRITYRE	
	H	3020	25	75	99,5	84	-	-	279	232	134	62	55	16	12,5	11,70	0,078	PHE F110HTBFLG	PHE F110NRITYRE	PHE F110FRITYRE	
120	B	-	100	-	-	104,5	90	M16	314	262	143	67	-	16	14,5	16,90	0,137	PHE F120RSBFLG	PHE F120NRITYRE	PHE F120FRITYRE	
	F	3525	35	100	104,5	90	-	-	314	262	140	67	67	16	14,5	16,50	0,137	PHE F120FTBFLG	PHE F120NRITYRE	PHE F120FRITYRE	
	H	3020	25	75	104,5	90	-	-	314	262	140	67	55	16	14,5	15,90	0,130	PHE F120HTBFLG	PHE F120NRITYRE	PHE F120FRITYRE	
140	B	-	125	-	-	110,5	94	M20	359	312,5	180	73	-	17	16,0	22,20	0,254	PHE F140RSBFLG	PHE F140NRITYRE	PHE F140FRITYRE	
	F	3525	35	100	110,5	94	-	-	359	312,5	180	73	67	17	16,0	22,30	0,255	PHE F140FTBFLG	PHE F140NRITYRE	PHE F140FRITYRE	
	H	3525	35	100	110,5	94	-	-	359	312,5	180	73	67	17	16,0	22,30	0,255	PHE F140HTBFLG	PHE F140NRITYRE	PHE F140FRITYRE	
160	B	-	140	-	-	117,0	102	M20	402	348	197	78	-	19	15,0	35,80	0,469	PHE F160RSBFLG	PHE F160NRITYRE	PHE F160FRITYRE	
	F	4030	40	115	117,0	102	-	-	402	348	197	78	80	19	15,0	32,50	0,380	PHE F160FTBFLG	PHE F160NRITYRE	PHE F160FRITYRE	
	H	4030	40	115	117,0	102	-	-	402	348	197	78	80	19	15,0	32,50	0,380	PHE F160HTBFLG	PHE F160NRITYRE	PHE F160FRITYRE	
180	B	-	150	-	-	120,5	114	M20	470	396	205	94	-	19	23,0	49,10	0,871	PHE F180RSBFLG	PHE F180NRITYRE	PHE F180FRITYRE	
	F	4535	55	125	120,5	114	-	-	470	396	205	94	89	19	23,0	42,20	0,847	PHE F180FTBFLG	PHE F180NRITYRE	PHE F180FRITYRE	
	H	4535	55	125	120,5	114	-	-	470	396	205	94	89	19	23,0	42,20	0,847	PHE F180HTBFLG	PHE F180NRITYRE	PHE F180FRITYRE	
200	B	-	150	-	-	138,0	114	M20	508	432	205	103	-	19	24,0	58,20	1,301	PHE F200RSBFLG	PHE F200NRITYRE	PHE F200FRITYRE	
	F	4535	55	125	138,0	114	-	-	508	432	205	103	89	19	24,0	53,60	1,281	PHE F200FTBFLG	PHE F200NRITYRE	PHE F200FRITYRE	
	H	4535	55	125	138,0	114	-	-	508	432	205	103	89	19	24,0	53,60	1,281	PHE F200HTBFLG	PHE F200NRITYRE	PHE F200FRITYRE	
220	B	-	160	-	-	154,5	127	M20	562	472	224	118	-	20	27,5	79,60	2,142	PHE F220RSBFLG	PHE F220NRITYRE	PHE F220FRITYRE	
	F	5040	70	125	154,5	127	-	-	562	472	224	118	92	20	27,5	72,00	2,104	PHE F220FTBFLG	PHE F220NRITYRE	PHE F220FRITYRE	
	H	5040	70	125	154,5	127	-	-	562	472	224	118	92	20	27,5	72,00	2,104	PHE F220HTBFLG	PHE F220NRITYRE	PHE F220FRITYRE	
250	B	-	190	-	-	161,5	132	M20	628	532	254	125	-	25	29,5	104,003	5,05	PHE F250RSBFLG	PHE F250NRITYRE	PHE F250FRITYRE	

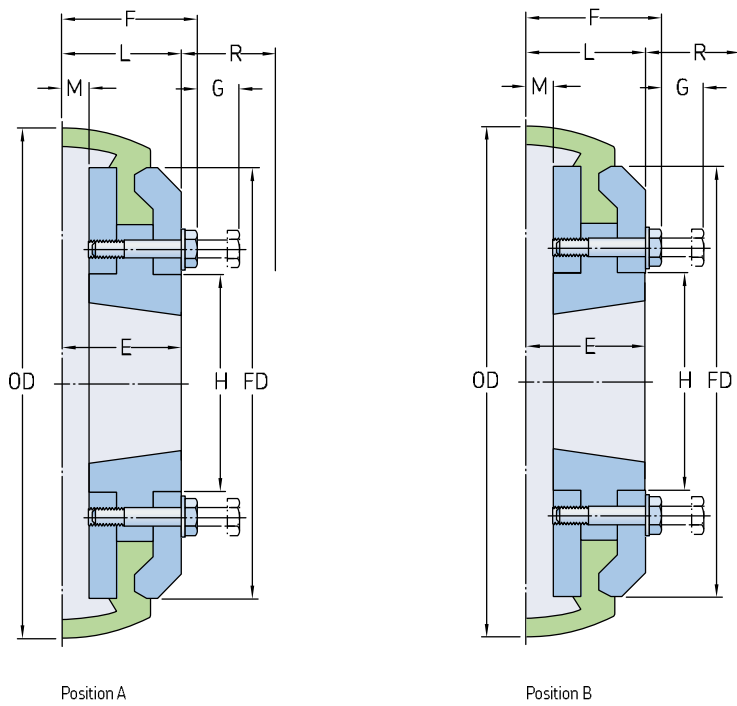
<sup>1)</sup> Is the clearance required to allow tightening of the clamping screws and the tapered bushing. Use of a shortened wrench will reduce this dimension.

<sup>2)</sup> The amount by which the clamping screws need to be withdrawn to release the tyre.

For coupling sizes 70, 80, 100 and 120 "F" flanges require a larger bushing than "H" flanges.

Mass and inertia figures are for a single flange with midrange bore and include clamping ring, screws, washers and half tyre.

## SKF Flex flanges type R



Size	Bush No.	Dimensions												Mass	Inertia	Designation	
		Bore Min.	Max.	L	E	R <sup>1)</sup>	Key screw	OD	FD	H	F	G <sup>2)</sup>	M				
		mm													kg	kg/m <sup>2</sup>	-
70	1610	14	42	37	25	42	M8	187	142	80	44,25	13	11,5	3	0,009	PHE F70RTBFLG	
80	2012	14	50	45,5	32	48	M8	211	165	98	52,75	16	12,5	4,6	0,017	PHE F80RTBFLG	
90	2517	16	60	58,5	45	48	M10	235	187	112	67,86	16	13,5	7	0,031	PHE F90RTBFLG	
100	2517	16	60	59,5	45	55	M10	254	214	125	68,86	16	13,5	9,4	0,054	PHE F100RTBFLG	
110	3020	25	75	64,5	51	55	M10	279	232	134	73,68	16	12,5	11,7	0,078	PHE F110RTBFLG	
120	3020	25	75	66,5	51	67	M12	314	262	140	77,18	16	14,5	15,9	0,13	PHE F120RTBFLG	

<sup>1)</sup> Is the clearance required to allow tightening of the clamping screws and the tapered bushing. Use of a shortened wrench will reduce this dimension.

<sup>2)</sup> The distance that the clamping screws need to be withdrawn to release the tyre.

For coupling sizes 70, 80, 100 and 120 "F" flanges require a larger bushing than "H" flanges.

Mass and inertia figures are for a single flange with midrange bore and include clamping rings, screws, washers and a half tyre.