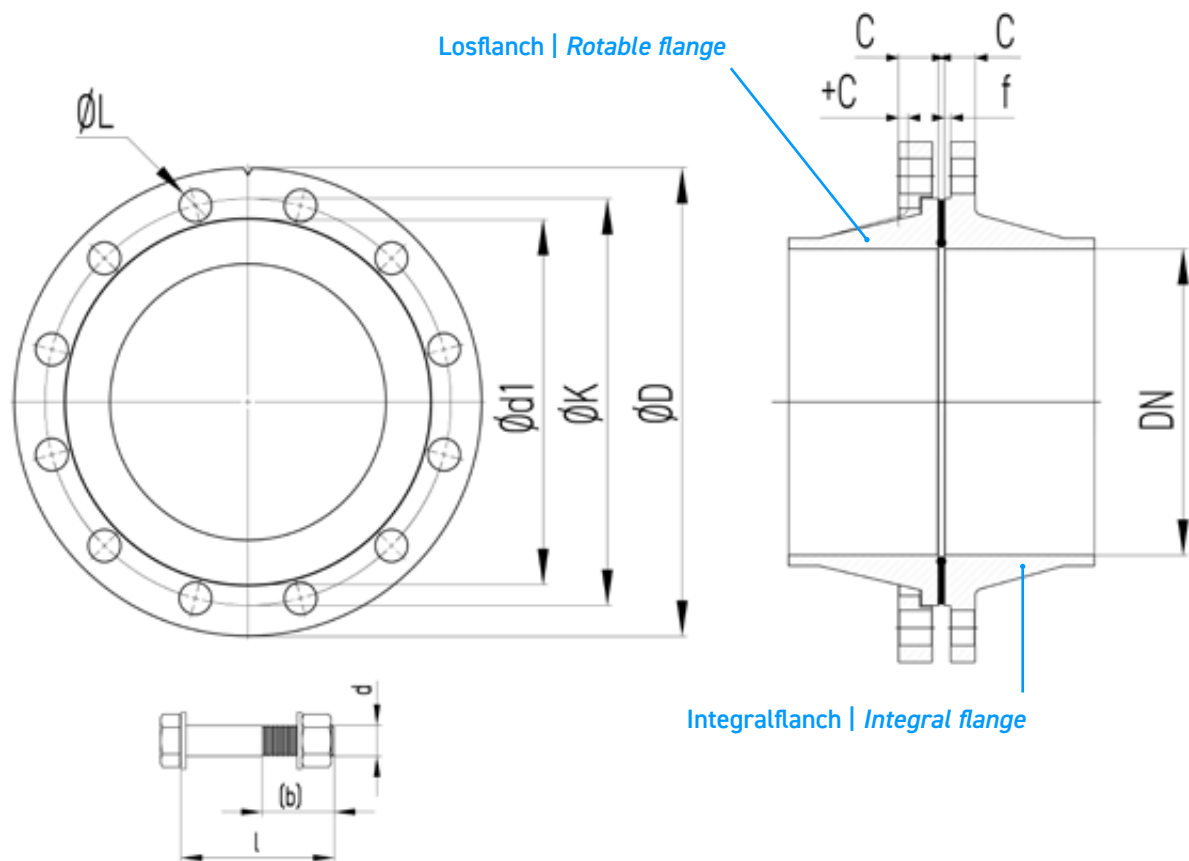


# Flansch-Maße nach DIN-EN 1092-2 und ISO 7005-2

*Flange dimensions acc.  
DIN-EN 1092-2 and ISO 7005-2*



Achtung: bei Losflanschen ist die Schraubenlänge um das Maß +C im Vergleich zum Integralflansch zu verlängern!

Attention: for rotatable flanges, the bolt length must be increased by dimension +C compared to an integral flange

DN	D	C	C Los- flansch rotatable flange	+C	K	d1	f	An- zahl Num- ber	Ge- winde Thread	l	l (los- flansch)	Ø L	PN	PN	PN	
40	150	19	23	4	110	84	3	4	M16	70	+C	19	10	16	25/40	DIN EN 1092-2 ISO 7005-2
50	165	19	23	4	125	99	3	4	M16	70	+C	19	10	16	25/40	
65	185	19	23	4	145	118	3	4	M16	70	+C	19	10	16		
65	185	19	23	4	145	118	3	8	M16	70	+C	19			25/40	
80	200	19	22	3	160	132	3	8	M16	70	+C	19	10	16	25/40	
100	220	19	23	4	180	156	3	8	M16	70	+C	19	10	16		
100	235	19	23	4	190	156	3	8	M20	75	+C	23			25/40	
125	250	19	24,5	5,5	210	184	3	8	M16	70	+C	19	10	16		
125	270	19	24,5	5,5	220	184	3	8	M24	80	+C	28			25	
150	285	19	26	7	240	211	3	8	M20	75	+C	23	10	16		
150	300	20	26	7	250	211	3	8	M24	80	+C	28			25	
200	340	20	29	9	295	266	3	8	M20	75	+C	23	10			
200	340	20	29	9	295	266	3	12	M20	75	+C	23		16		
200	360	22	29	9	310	274	3	12	M24	90	+C	28			25	
250	400	22	32	10	350	319	3	12	M20	80	+C	23	10			
250	400	22	32	10	355	319	3	12	M24	90	+C	28		16		
250	425	24,5	32	10	370	330	3	12	M27	90	+C	31			25	
300	455	24,5	36	11,5	400	370	4	12	M20	90	+C	23	10			
300	455	24,5	36	11,5	410	370	4	12	M24	90	+C	28		16		
300	485	27,5	36	11,5	430	389	4	16	M27	100	+C	31			25	
350	505	24,5	----	----	460	429	4	16	M20	90	+C	23	10			
350	520	26,5			470	429	4	16	M24	100	+C	28		16		
350	555	30			490	448	4	16	M30	110	+C	34			25	
400	565	24,5	42	17,5	515	480	4	16	M24	90	+C	28	10			
400	580	28	42	14	525	480	4	16	M27	100	+C	31		16		
400	620	32	42	10	550	503	4	16	M33	120	+C	37			25	
500	670	26,5	45	21,5	620	582	4	20	M24	100	+C	28	10			
500	715	31,5	45	16,5	650	609	4	20	M30	110	+C	34		16		
500	730	36,5	45	11,5	660	609	4	20	M33	130	+C	37			25	
600	780	30	55	25	725	682	5	20	M27	110	+C	31	10			
600	840	36	55	19	770	720	5	20	M33	130	+C	37		16		
600	845	42	55	13	770	720	5	20	M36	140	+C	41			25	
600	845	42	55	13	770	720	5	20	M36	140	+C	40			25	
700	895	32,5			840	794	5	24	M27	110		31	10			
700	910	39,5			840	794	5	24	M33	130		37		16		
700	960	46,5			875	820	5	24	M39	150		43			25	
800	1015	35			950	901	5	24	M30	120		34	10			
800	1025	43			950	901	5	24	M36	140		41		16		
800	1025	43			950	901	5	24	M36	140		40		16		
800	1085	51			990	928	5	24	M45	170		50			25	
800	1085	51			990	928	5	24	M45	170		49			25	

Hier kommen Flachdichtungen nach DIN-EN 1514-1 zum Einsatz.

\*1 Flansch-Außendurchmesser von Druckstufe PN 16 wird bei Frischhut-Formstücken auch für Flansche von Druckstufe PN 10 verwendet.

\*2 Schrauben nach DIN 931 / DIN EN 24014 / ISO 4014 /

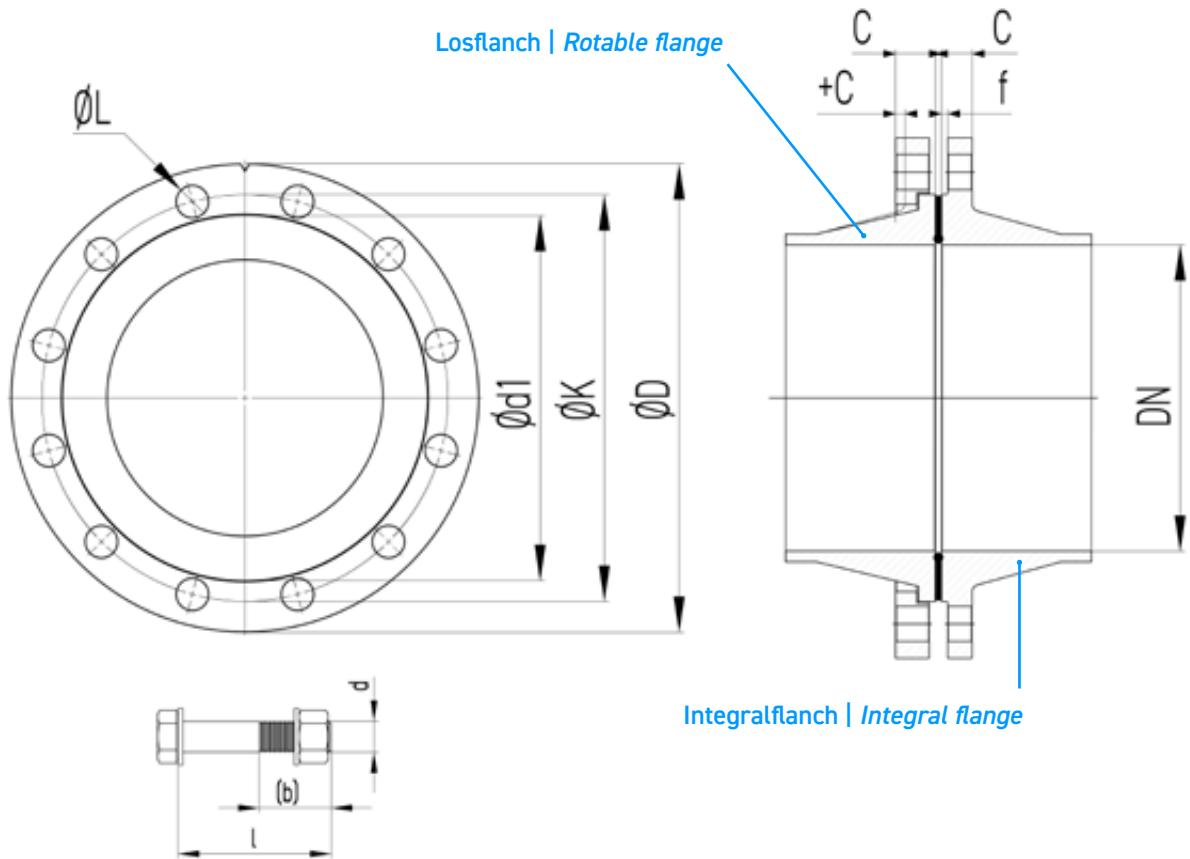
FGR 30 Schraubenlängen nach DIN 601 / DIN EN 24016

The use of flat gaskets acc. DIN EN 1514-1 are as standard.

\*1 Flange outside diameter of pressure rating PN 16 is also used for flanges of PN 10 rating of Frischhut fittings

\*2 Bolts acc. DIN 931 / DIN EN 24014 / ISO 4014 /

FGR 30 . Length of bolts acc. DIN 601 / DIN EN 24016



**Achtung:** bei Losflanschen ist die Schraubenlänge um das Maß +C im Vergleich zum Integralflansch zu verlängern!

**Attention:** for rotatable flanges, the bolt length must be increased by dimension +C compared to an integral flange

DN	D	C	C Losflansch rotatable flange	+C	K	d1	f	Anzahl Number	Ge- winde Thread	l	l (losflansch)	Ø L	PN	PN	PN	
900	1115	37,5			1050	1001	5	28	M30	130		34	10			DIN EN
900	1125	46,5			1050	1001	5	28	M36	150		41		16		DIN EN
900	1125	46,5			1050	1001	5	28	M36	150		40		16		ISO
900	1185	55,5			1090	1028	5	28	M45	180		50			25	DIN EN
900	1185	55,5			1090	1028	5	28	M45	180		49			25	ISO
1000	1230	40			1160	1112	5	28	M33	140		37	10			DIN EN
1000	1255	50			1170	1112	5	28	M39	160		44		16		DIN EN
1000	1255	50			1170	1112	5	28	M39	160		43		16		ISO
1000	1320	60			1210	1140	5	28	M52	190		57			25	DIN EN
1000	1320	60			1210	1140	5	28	M52	190		56			25	ISO
1200	1455	45			1380	1328	5	32	M36	150		41	10			DIN EN
1200	1455	45			1380	1328	5	32	M36	150		40	10			ISO
1200	1485	57			1390	1328	5	32	M45	180		50		16		DIN EN
1200	1485	57			1390	1328	5	32	M45	180		49		16		ISO
1200	1530	69			1420	1350	5	32	M52	210		57			25	DIN EN
1200	1530	69			1420	1350	5	32	M52	210		56			25	ISO

# Schraubenlänge für Flanschverbindungen

## Bolt length for flange connection

DN	PN10				Losflansch <i>rotatable flange</i>	PN16				Losflansch <i>rotatable flange</i>	PN25				Losflansch <i>rotatable flange</i>
	d	l	b	+C	d	l	b	+C	d	l	b	+C			
80	M16	80	38	0	M16	80	38	3	M16	80	38	3			
100			48	0			48	4	M20		48	4			
125				5				5,5	M24	90	56	5,5			
150	M20			7	M20			7				6			
200				9				9				7			
250		90	52	10	M24	90	57	10	M27	110	60	7,5			
300			47	11,5		100		11,5				8,5			
350				----				----	M30		66	----			
400	M24	100	57	17,5	M27	110	60	14	M33	120	78	10			
450				19,5				15		130		10,5			
500				21,5	M30	120	66	16,5				11,5			
600	M27	110	60	25	M33	130	78	19	M36	150	84	13			