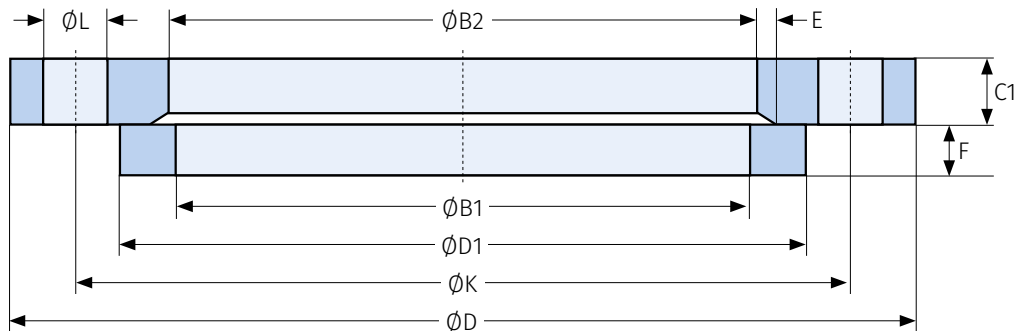


LOOSE PLATE FLANGE

LOSER FLANSCH TYP 02 MIT BUND TYP 02 PN 6 / PN 10

nach EN 1092-1



TYP 02 PN 6

Maße für PN 2,5 siehe PN 6 / Dimensions for PN 2,5 see PN 6

DN	D	K	L	n	M	B2	C1	kg
10	75	50	11	4	M10	21	12	0,345
15	80	55	11	4	M10	25	12	0,388
20	90	65	11	4	M10	31	14	0,568
25	100	75	11	4	M10	38	14	0,688
32	120	90	14	4	M12	46	16	1,12
40	130	100	14	4	M12	53	16	1,29
50	140	110	14	4	M12	65	16	1,42
65	160	130	14	4	M12	81	16	1,76
80	190	150	18	4	M16	94	18	2,84
100	210	170	18	4	M16	120	18	3,10
125	240	200	18	8	M16	145	20	4,12
150	265	225	18	8	M16	174	20	4,53
200	320	280	18	8	M16	226	22	6,51
250	375	335	18	12	M16	281	24	8,32
300	440	395	22	12	M20	333	24	11,1
350	490	445	22	12	M20	365	26	15,9
400	540	495	22	16	M20	416	28	18,8
450	595	550	22	16	M20	467	30	23,3
500	645	600	22	20	M20	519	30	24,9
600	755	705	26	20	M24	622	32	33,0

TYP 02 PN 10

Maße für DN < 50 siehe PN 40 / Dimensions for DN < 50 see PN 40
Maße für DN 50 bis DN < 200 siehe PN 16 / Dimensions for DN 50 up to < 200 see PN 16

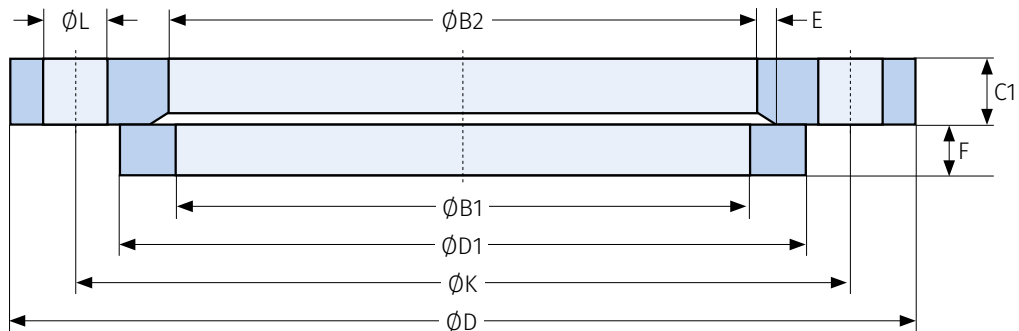
DN	D	K	L	n	M	B2	C1	kg
200	340	295	22	8	M20	226	24	8,87
250	395	350	22	12	M20	281	26	11,2
300	445	400	22	12	M20	333	26	12,8
350	505	460	22	16	M20	365	30	20,8
400	565	515	26	16	M24	416	32	26,4
450	615	565	26	20	M24	467	36	32,2
500	670	620	26	20	M24	519	38	38,5
600	780	725	30	20	M27	622	42	52,2

Maße / dimensions in mm
n = Anzahl Schraubenlöcher / number of bolts holes
M = Schraubengröße / size of bolts

LOOSE PLATE FLANGE

LOSER FLANSCH TYP 02 MIT BUND TYP 32 PN 6 / PN 10

nach EN 1092-1



TYP 32 PN 6

Maße für PN 2,5 siehe PN 6 / Dimensions for PN 2,5 see PN 6

DN	D1	B1	F	kg
10	35	18,0	10	0,056
15	40	22,0	10	0,069
20	50	27,5	10	0,108
25	60	34,5	10	0,149
32	70	43,5	10	0,185
40	80	49,5	10	0,244
50	90	61,5	12	0,319
65	110	77,5	12	0,451
80	128	90,5	12	0,606
100	148	116,0	14	0,729
125	178	141,5	14	1,00
150	202	170,5	14	1,01
200	258	221,5	16	1,73
250	312	276,5	18	2,32
300	365	327,5	18	2,88
350	415	359,5	18	4,77
400	465	411,0	20	5,83
450	520	462,0	20	7,02
500	570	513,5	22	8,30
600	670	616,5	22	9,34

TYP 32 PN 10

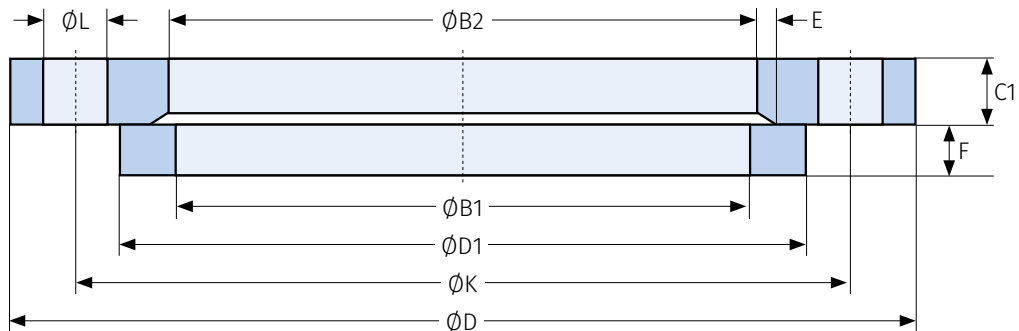
 Maße für DN < 50 siehe PN 40 / Dimensions for DN < 50 see PN 40
 Maße für DN 50 bis DN < 200 siehe PN 16 / Dimensions for DN 50 up to < 200 see PN 16

DN	D1	B1	F	kg
200	268	221,5	20	2,81
250	320	276,5	22	3,52
300	370	327,5	22	4,02
350	430	359,5	22	7,55
400	482	411,0	24	9,38
450	532	462,0	24	10,3
500	585	513,5	26	12,6
600	685	616,5	26	14,3

LOOSE PLATE FLANGE

LOSER FLANSCH TYP 02 MIT BUND TYP 02 PN 16 / PN 25

nach EN 1092-1



TYP 02 PN 16

Maße für PN 2,5 siehe PN 6 / Dimensions for PN 2,5 see PN 6

DN	D	K	L	n	M	B2	C1	kg
50	165	125	18	4	M16	65	20	2,52
65	185	145	18	8 ^a	M16	81	20	3,05
80	200	160	18	8	M16	94	20	3,48
100	220	180	18	8	M16	120	22	4,20
125	250	210	18	8	M16	145	22	5,21
150	285	240	22	8	M20	174	24	6,89
200	340	295	22	12	M20	226	26	9,31
250	405	355	26	12	M24	281	29	13,5
300	460	410	26	12	M24	333	32	18,0
350	520	470	26	16	M24	365	35	27,0
400	580	525	30	16	M27	416	38	34,6
450	640	585	30	20	M27	467	42	44,6
500	715	650	33	20	M30	519	46	62,0
600	840	770	36	20	M33	622	55	98,8

^a Nach EN 1092-2 (Gusseisenflansche) und EN 1092-3 (Flansche aus Kupferlegierungen) dürfen Flansche mit dieser PN und DN mit 4 Löchern geliefert werden. Sind Stahlflansche mit 4 Löchern erforderlich, dürfen diese nach Absprache zwischen Flanschhersteller und Besteller geliefert werden.

^a According to EN 1092-2 (Cast iron flanges) and EN 1092-3 (Copper alloy flanges), the flanges in this DN and PN be supplied with 4 holes. Where steel flanges are required with 4 holes, these may be supplied by agreement between flange manufacturer and purchaser.

TYP 02 PN 25

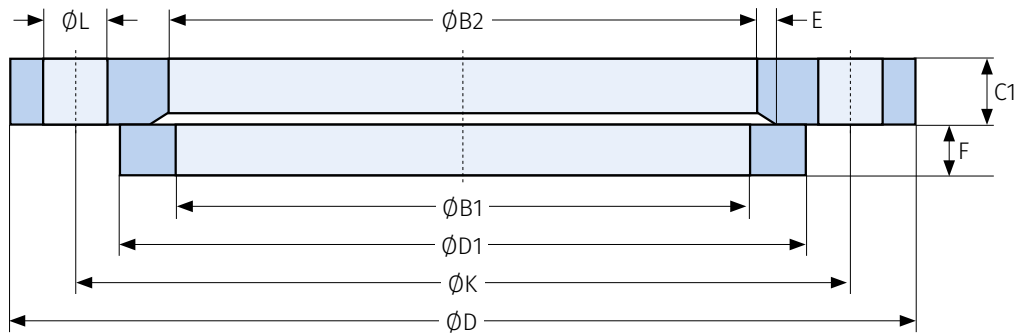
Maße für DN < 200 siehe PN 40 / Dimensions for DN < 200 see PN 40

DN	D	K	L	n	M	B2	C1	kg
200	360	310	26	12	M24	226	32	13,8
250	425	370	30	12	M27	281	35	19,4
300	485	430	30	16	M27	333	38	25,5
350	555	490	33	16	M30	365	42	40,5
400	620	550	36	16	M33	416	48	56,1
450	670	600	36	20	M33	467	54	67,8
500	730	660	36	20	M33	519	58	84,6
600	845	770	39	20	M36	622	68	124,0

LOOSE PLATE FLANGE

LOSER FLANSCH TYP 02 MIT BUND TYP 32 PN 16 / PN 25

nach EN 1092-1



TYP 32 PN 16

Maße für PN 2,5 siehe PN 6 / Dimensions for PN 2,5 see PN 6

DN	D1	B1	F	kg
50	102	61,5	16	0,653
65	122	77,5	16	0,876
80	138	90,5	16	1,07
100	158	116,0	18	1,28
125	188	141,5	18	1,70
150	212	170,5	20	1,96
200	268	221,5	20	2,81
250	320	276,5	22	3,52
300	378	327,5	24	5,27
350	438	359,5	26	10,1
400	490	411,0	28	12,3
450	550	462,0	30	16,5
500	610	513,5	32	21,4
600	725	616,5	32	28,7

TYP 32 PN 25

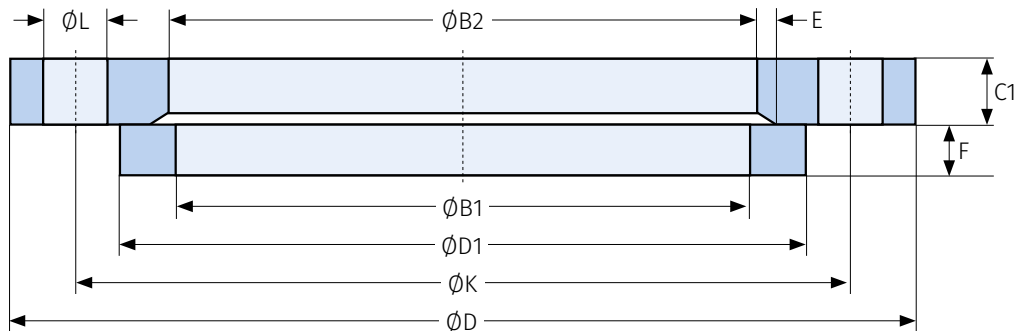
Maße für DN < 200 siehe PN 40 / Dimensions for DN < 20 see PN 40

DN	D1	B1	F	kg
200	278	221,5	26	4,52
250	335	276,5	26	5,73
300	395	327,5	28	8,42
350	450	359,5	32	14,5
400	505	411,0	34	18,0
450	555	462,0	36	21,0
500	615	513,5	38	26,8
600	720	616,5	40	34,1

LOOSE PLATE FLANGE

LOSER FLANSCH TYP 02 MIT BUND TYP 02 PN 40

nach EN 1092-1



TYP 02 PN 40

Maße für PN 2,5 siehe PN 6 / Dimensions for PN 2,5 see PN 6

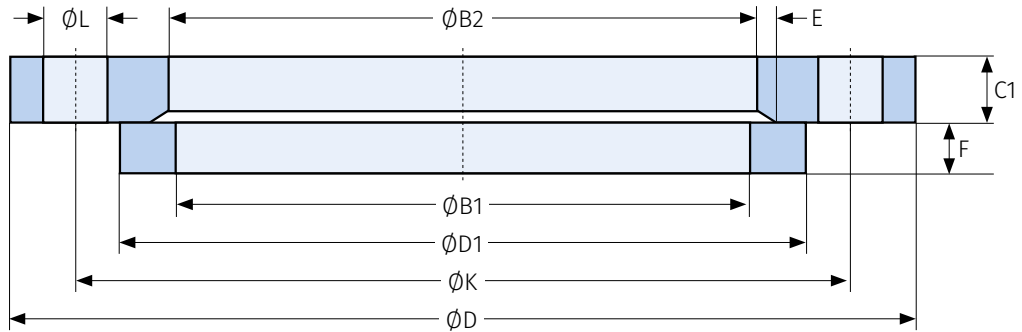
DN	D	K	L	n	M	B2	C1	kg
10	90	60	14	4	M12	21	14	0,591
15	95	65	14	4	M12	25	14	0,654
20	105	75	14	4	M12	31	16	0,909
25	115	85	14	4	M12	38	16	1,08
32	140	100	18	4	M16	47	18	1,77
40	150	110	18	4	M16	53	18	2,02
50	165	125	18	4	M16	65	20	2,65
65	185	145	18	8	M16	81	22	3,36
80	200	160	18	8	M16	94	24	4,18
100	235	190	22	8	M20	120	26	5,87
125	270	220	26	8	M24	145	28	7,95
150	300	250	26	8	M24	174	30	9,97
200	375	320	30	12	M27	226	36	17,4
250	450	385	33	12	M30	281	42	28,4
300	515	450	33	16	M30	333	52	43,6
350	580	510	36	16	M33	365	58	64,9
400	660	585	39	16	M36	416	65	95,1
450	685	610	39	20	M36	467	*	**
500	755	670	42	20	M39	519	*	**
600	890	795	48	20	M45	622	*	**

* vom Besteller festzulegen ** Gewicht abhängig von der Flanschdicke / * to be specified by the customer ** weight according to flange thickness

LOOSE PLATE FLANGE

LOSER FLANSCH TYP 02 MIT BUND TYP 32 PN 40

nach EN 1092-1



TYP 32 PN 40

Maße für PN 2,5 siehe PN 6 / Dimensions for PN 2,5 see PN 6

DN	D1	B1	F	kg
10	40	18,0	12	0,094
15	45	22,0	12	0,114
20	58	27,5	14	0,225
25	68	34,5	14	0,296
32	78	43,5	14	0,362
40	88	49,5	14	0,457
50	102	61,5	16	0,653
65	122	77,5	16	0,876
80	138	90,5	18	1,2
100	162	116,0	20	1,58
125	188	141,5	22	2,08
150	218	170,5	24	2,73
200	285	221,5	28	5,55
250	345	276,5	30	7,87
300	410	327,5	34	12,8
350	465	359,5	36	19,3
400	535	411,0	42	30,4
450	560	462,0	46	28,4
500	615	513,5	50	35,3
600	735	616,5	54	53,3

TYP 32 PN 40