

Technisches Produktblatt

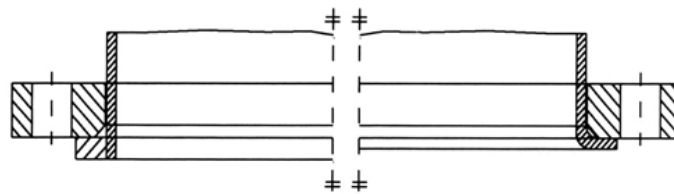
DN	d1	Typ	D	d6	b	k	d2	Anz	RG	kg	Art.-Nr.
10	17,2	DIN 2642	90	19	14	60	14	4	M12	0,580	LF-017-000
15	21,3	DIN 2642	95	24	14	65	14	4	M12	0,670	LF-021-000
20	25,0	DIN 2642	105	28	14	75	14	4	M12	0,000	LF-025-000
20	26,9	DIN 2642	105	30	14	75	14	4	M12	0,855	LF-026-000
25	30,0	DIN 2642	115	33	16	85	14	4	M12	1,119	LF-030-000
25	33,7	DIN 2642	115	36	16	85	14	4	M12	1,120	LF-033-000
32	38,0	DIN 2642	140	42	16	100	18	4	M16	1,170	LF-038-000
32	42,4	DIN 2642	140	46	16	100	18	4	M16	1,640	LF-042-000
40	44,5	DIN 2642	150	50	16	110	18	4	M16	1,813	LF-044-000
40	48,3	DIN 2642	150	54	16	110	18	4	M16	1,830	LF-048-000
50	57,0	DIN 2642	165	62	16	125	18	4	M16	2,220	LF-057-000
50	60,3	DIN 2642	165	65	16	125	18	4	M16	2,220	LF-060-000
65	76,1	DIN 2642	185	81	16	145	18	4	M16	2,660	LF-076-000
80	88,9	DIN 2642	200	94	18	160	18	8	M16	3,220	LF-088-000
100	108,0	DIN 2642	220	113	18	180	18	8	M16	3,690	LF-108-000
100	114,3	DIN 2642	220	119	18	180	18	8	M16	3,600	LF-114-000
125	133,0	DIN 2642	250	138	18	210	18	8	M16	4,577	LF-133-000
125	139,7	DIN 2642	250	145	18	210	18	8	M16	4,370	LF-139-000
150	159,0	DIN 2642	285	164	18	240	22	8	M20	5,840	LF-159-000
150	168,3	DIN 2642	285	173	18	240	22	8	M20	5,400	LF-168-000
200	219,1	DIN 2642	340	225	20	295	22	8	M20	7,470	LF-219-000
200	219,1	EN 1092-1/02	340	226	24	295	22	8	M20	9,000	LF-219-E00
250	267,0	DIN 2642	395	273	22	350	22	12	M20	10,300	LF-267-000
250	273,0	DIN 2642	395	279	22	350	22	12	M20	9,980	LF-273-000
250	273,0	EN 1092-1/02	395	281	26	350	22	12	M20	11,500	LF-273-E00
300	323,9	DIN 2642	445	329	26	400	22	12	M20	13,780	LF-323-000
300	323,9	EN 1092-1/02	445	333	26	400	22	12	M20	13,000	LF-323-E00
350	355,6	DIN 2642	505	362	28	460	22	16	M20	18,500	LF-355-000
350	355,6	EN 1092-1/02	505	365	28	460	22	16	M20	19,500	LF-355-E00
400	406,4	DIN 2642	565	413	32	515	26	16	M24	25,000	LF-406-000
400	406,4	EN 1092-1/02	565	416	32	515	26	16	M24	26,500	LF-406-E00
450	457,2	EN 1092-1/02	615	467	36	565	26	20	M24	33,000	LF-457-E00
500	508,0	DIN 2642	670	517	38	620	26	20	M24	37,000	LF-508-000
500	508,0	EN 1092-1/02	670	519	38	620	26	20	M24	0,000	LF-508-E00
600	610,0	DIN 2642	780	618	44	725	30	20	M27	57,000	LF-610-000
600	610,0	EN 1092-1/02	780	622	42	725	30	20	M27	0,000	LF-610-E00
700	711,2	DIN 2642	895	721	50	840	30	24	M27	0,000	LF-711-000

DN	d1	Typ	D	d6	b	k	d2	Anz	RG	kg	Art.-Nr.
800	813,0	DIN 2642	1015	824	56	950	33	24	M30	113,200	LF-813-000

Verfügbare Werkstoffe: 1.4541, 1.4571, 316L

Flansche > Lose Flansche > DIN/ EN > PN 10

Verwendung mit ...



... glattem Bund oder Vorschweißbördel.

Lose Flansche PN 10

Gegenüberstellung DIN und EN:

DIN (alt)	EN (neu)
DIN 2642	EN 1092-1 Typ 02

Im Gegensatz zur DIN-Normung legt die EN-1092-1 nur die Rohranschlussmaße der ISO-Reihe fest. Zur Kennzeichnung reicht somit die Stempelung der Nennweite (DN) aus.

Abmessungsbereich

DIN 2642	EN 1092-1
DN 10 bis 800	DN 200 bis 600
	(Maße für DN < 200 siehe PN 16 bzw. DN < 50 siehe PN 40)

DN 450 wurde in der EN 1092-1 neu aufgenommen

Verwendung der Lose Flansche Typ 02 nach DIN EN 1092-1 mit:

EN 1092-1	Typ
Glatter Bund	32
Bördel mit langem Ansatz	36
Pressbördel	37

Maßvergleich DIN 2642 und EN 1092-1

Folgende Maße sind identisch:

- Außendurchmesser, [D]

- Lochkreis, [k]
- Anzahl der Schraubenlöcher, [Anz]
- Lochdurchmesser, [d2]

Abweichungen auf einen Blick:

Maß [b], Blattstärke

DN	DIN	EN
200	20	24
350	28	30
600	44	42

Alle Maße in mm

Maß [d6], Innendurchmesser

DN	DIN	EN
200	225	226
250	279	281
300	329	333
350	362	365
400	413	416
500	517	519
600	618	622

Alle Maße in mm

Maß [E], Fase

DN	DIN	EN
200	5	6
250	5	8
300	5	8
350	6	8
400	6	8
500	6	8
600	7	8

Alle Maße in mm

Flanschverbindung gem. DIN 601

(passend für ein Flanschpaar)

Bestehend aus Sechskantschrauben (Anzahl der entsprechenden Flanschschraubenlöcher)
4-6 Mu DIN 601 und einer Flachdichtung EN 1514 DIN 2690 (z.B. Klingersil C-4400)

DN	Anzahl	Größe
10	4	M 12 x 45
15	4	M 12 x 45
20	4	M 12 x 50
25	4	M 12 x 50

32	4	M 16 x 50
40	4	M 16 x 50
50	4	M 16 x 55
65	8	M 16 x 55
80	8	M 16 x 60
100	8	M 16 x 55
125	8	M 16 x 60
150	8	M 20 x 70
200	12	M 20 x 70
250	12	M 20 x 75
300	12	M 20 x 75
350	16	M 20 x 80
400	16	M 24 x 80
450	20	M 24 x 80
500	20	M 24 x 90
600	20	M 27 x 90