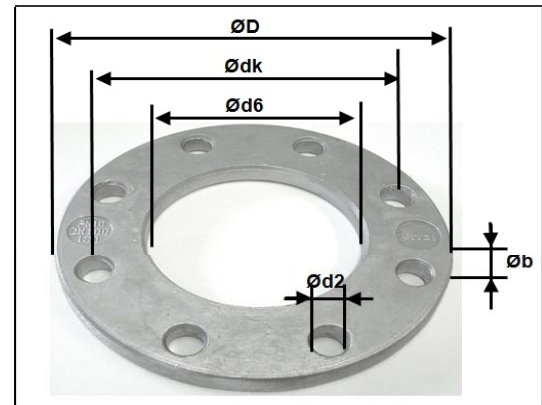


Aluminium loose flange / Alu laza karima

PN 10 and PN 16

	Drilling PN 10					German Type PN 10 (DIN 2642 dimensions) AlSi12Cu				Italian Type PN 10 Mating Dimensions AlSi12CuFe				Swedish Type PN 10 Mating Dimensions AlSi12Cu			
	DN	D	dk	d ₂	st	ISO d ₆	NS d ₆	Type B	b	D	ISO d ₆	NS d ₆	b	ISO d ₆	NS d ₆	b	
PN 10/16	10	90	60	14	4	19	19	-	16	90	19	19	12	19	19	16	
	15	95	65	14	4	24	23	23	16	95	24	23	12	24	23	16	
	20	105	75	14	4	30	28	28	16	105	30	28	12	30	28	16	
	25	115	85	14	4	36	33	33	16	115	36	33	12	36	33	16	
	32	140	100	18	4	46	42	42	16	140	46	42	16	46	42	16	
	40	150	110	18	4	54	48	50	18	150	54	48	16	54	48	18	
	50	165	125	18	4	65	60	62	18	165	65	60	16	65	60	18	
	65	185	145	18	4	81	75	81	18	185	81	75	16	81	79	20	
	80	200	160	18	8	94	90	94	20	200	94	90	18	94	90	21	
	100	220	180	18	8	119	111	113	20	220	119	111	18	119	111	23	
	125	250	210	18	8	145	136	138	22	250	145	136	18	145	140	25	
	150	285	240	22	8	173	161	164	22	285	173	161	18	173	165	28	
	PN 10	200	340	295	22	8	225	212	222	24	340	225	212	20	225	218	32
		250	395	350	22	12	279	264	273	26	395	279	264	22	279	270	36
		300	445	400	22	12	329	315	324	26	445	329	315	22	329	318	39
350		505	460	22	16	362	362	-	26	505	362	362	22				
400		565	515	26	16	413	413	-	32	565	413	413	25				
450		615	565	26	20	465	465	-	32	615	465	465	25				
500		670	620	26	20	517	517	-	34	670	517	517	28				
600		780	725	30	20	618	618	-	36	780	618	618	30				
700		895	840	30	24	721	721	-	40	895	721	721	40				
800		1015	950	33	24	824	824	-	44	1015	824	824	44				
900		1115	1050	33	28	920	920	-	44	1115	920	920	44				
1000		1230	1160	36	28	1020	1020	-	44	1230	1020	1020	44				
1100	1340	1270	36	32		1124		44			1124	44					
1200	1455	1380	39	32	1232	1232	-	52	1455	1232	1232	52					

	Drilling PN16					PN16 Mating Dimensions AlSi12Cu			
	DN	D	dk	d ₂	st	ISO d ₆	NS d ₆	Type B	b
PN 16	200	340	295	22	12	225	212		20
	250	405	355	26	12	279	264		26
	300	460	410	26	12	329	315		26
	350	520	470	26	16	362	362		26
	400	580	525	30	16	413	413		30
	500	715	650	33	20	517	517		30
	600	840	770	36	20	620	620		30



Surface treatment

Our flanges are delivered blank or epoxy powder coated. Surface treatment on flanges is carried out acc. to the wishes of Customers. Our stock colours are RAL 7032, 7035, 7001 and white. The thickness of the painting is min 70 um.

Cast aluminium alloy - Chemical compositions

AlSi12Cu

	Al	Cu	Fe	Mg	Mn	Ni	Pb	Si	Sn	Ti	Zn
min	rest	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
max	rest	1,2	0,9	0,3	0,5	0,3	0,2	13,5	0,1	0,2	0,5