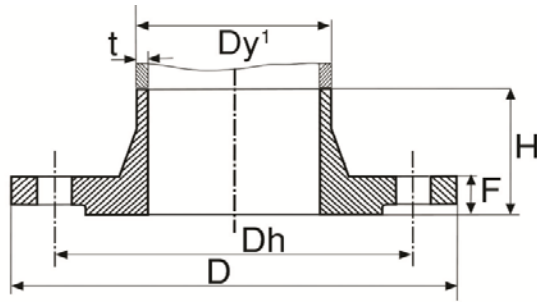


# KAULUSLAIPAT EN 1092-1/11/B1



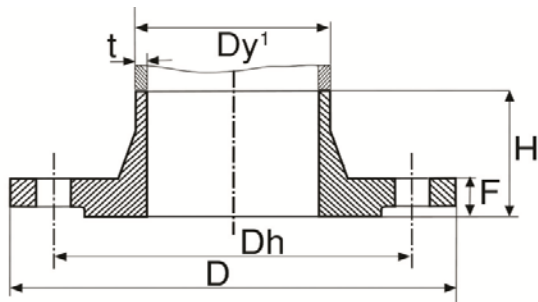
	DN	ø D	ø Dh	F	H	t	Ruuvit		Paino kg
							Määrä	Koko	
							<b>PN 10</b>	200	
	250	395	350	26	68	6,3	12	M20	15,8
	300	445	400	26	68	7,1	12	M20	18,3
	350	505	460	26	68	7,1	16	M20	25,3
	400	565	515	26	72	7,1	16	M24	30,6
	450	615	565	28	72	7,1	20	M24	35,1
	500	670	620	28	75	7,1	20	M24	40,5
	600	780	725	30	82	8,0	20	M27	52,9

	DN	ø D	ø Dh	F	H	t	Ruuvit		Paino kg
							Kpl	Koko	
							<b>PN 25</b>	200	
	250	425	370	32	88	7,1	12	M27	24,3
	300	485	430	34	92	8,0	16	M27	31,8
	350	555	490	38	100	8,0	16	M30	48,8
	400	620	550	40	110	8,8	16	M33	63,3
	450	670	600	46	110	8,8	20	M33	76,0
	500	730	660	48	125	10	20	M33	97,0
	600	845	770	48	125	11	20	M36	121

	DN	ø D	ø Dh	F	H	t	Ruuvit		Paino kg
							Kpl	Koko	
							<b>PN 16</b>	50	
	65	185	145	18	45	2,9	4	M16	3,03
	65	185	145	18	45	2,9	8	M16	3,03
	80	200	160	20	50	3,2	8	M16	3,92
	100	220	180	20	52	3,6	8	M16	4,62
	125	250	210	22	55	4,0	8	M16	6,30
	150	285	240	22	55	4,5	8	M20	7,81
	200	340	295	24	62	6,3	12	M20	11,5
	250	405	355	26	70	6,3	12	M24	16,7
	300	460	410	28	78	7,1	12	M24	22,1
	350	520	470	30	82	8,0	16	M24	32,8
	400	580	525	32	85	8,0	16	M27	41,1
	450	640	585	34	83	8,0	20	M27	48,5
	500	715	650	36	84	8,0	20	M30	63,4
	600	840	770	40	88	10,0	20	M33	96,0

	DN	ø D	ø Dh	F	H	t	Ruuvit		Paino kg
							Kpl	Koko	
							<b>PN 40</b>	10	
	15	95	65	16	38	2,0	4	M12	0,768
	20	105	75	18	40	2,3	4	M12	1,09
	25	115	85	18	40	2,6	4	M12	1,30
	32	140	100	18	42	2,6	4	M16	1,91
	40	150	110	18	45	2,6	4	M16	2,15
	50	165	125	20	48	2,9	4	M16	2,85
	65	185	145	22	52	2,9	8	M16	3,68
	80	200	160	24	58	3,2	8	M16	4,78
	100	235	190	24	65	3,6	8	M20	6,46
	125	270	220	26	68	4,0	8	M24	8,86
	150	300	250	28	75	4,5	8	M24	11,7
	200	375	320	34	88	6,3	12	M27	21,0
	250	450	385	38	105	7,1	12	M30	34,2
	300	515	450	42	115	8,0	16	M30	47,6
	350	580	510	46	125	8,8	16	M33	69,3
	400	660	585	50	135	11,0	16	M36	98
	450	685	610	57	135	12,5	20	M36	105
	500	755	670	57	140	14,2	20	M39	130
	600	890	795	72	150	16,0	20	M45	209

# KAULUSLAIPAT EN 1092-1/11/B1



**PN63 EN1092-1/11**  
DN10-40 PN100

	DN	ø D	ø Dh	F	H	t	Ruuvit		Paino kg
							Kpl	Koko	
							<b>PN 63</b>	50	
	65	205	160	26	68	4,0	8	M20	5,58
	80	215	170	28	72	4,5	8	M20	6,68
	100	250	200	30	78	4,5	8	M24	9,27
	125	295	240	34	88	5,6	8	M27	14,5
	150	345	280	36	95	6,3	8	M30	21,4
	200	415	345	42	110	7,1	12	M33	34,1
	250	470	400	46	125	8,8	12	M33	48,3
	300	530	460	52	140	11,0	16	M33	67,5
	350	600	525	56	150	12,5	16	M36	97,8
	400	670	585	60	160	14,2	16	M39	129

	DN	ø D	ø Dh	F	H	t	Ruuvit		Paino kg
							Kpl	Koko	
							<b>PN 100</b>	10	
	15	105	75	20	45	3,2	4	M12	1,20
	20	130	90	22	48	3,2	4	M16	2,02
	25	140	100	24	58	3,6	4	M16	2,63
	32	155	110	24	60	3,6	4	M20	3,20
	40	170	125	26	62	3,6	4	M20	4,07
	50	195	145	28	68	4,0	4	M24	5,82
	65	220	170	30	76	4,0	8	M24	7,57
	80	230	180	32	78	5,0	8	M24	8,82
	100	265	210	36	90	5,6	8	M27	13,1
	125	315	250	40	105	6,3	8	M30	21,0
	150	355	290	44	115	8,0	12	M30	28,3
	200	430	360	52	130	8,8	12	M33	50,2
	250	505	430	60	157	10,0	12	M36	81,4
	300	585	500	68	170	12,5	16	M39	118