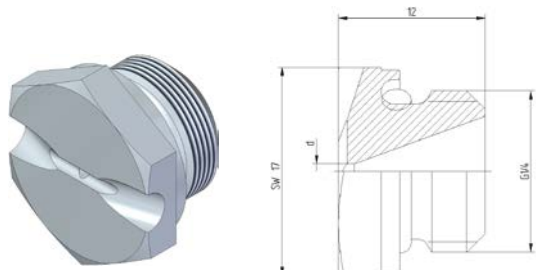


Flat jet nozzle

Form 5

The flat jet nozzle »Form 5« is used in various water tools e.g. guns.



Technical data	
Operating pressure	max. 750 bar
Thread	G ¼ A as per DIN ISO 228/1
Weight	0,013 kg

Material-number O-ring: 9.881-590.0
(O-rings must be ordered separately)

Variants															
Nozzle-Ø d [mm]	Operating pressure [bar]														
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Material-number	Flow rate [l/min]														
	Recoil force in jetting direction [N]*														
Dummy 9.880-247.0															
1,0-30° 9.885-969.0	3,2 5	4,5 10	5,5 16	6,3 21	7,1 23	7,7 29	8,4 34	8,9 39	9,5 44	10,0 49	10,5 55	10,9 60	11,4 65	11,8 70	12,2 76
1,0-40° 9.885-968.0	3,2 5	4,5 10	5,5 16	6,3 21	7,1 23	7,7 29	8,4 34	8,9 39	9,5 44	10,0 49	10,5 55	10,9 60	11,4 65	11,8 70	12,2 76
1,0-45° 9.885-967.0	3,2 5	4,5 10	5,5 16	6,3 21	7,1 23	7,7 29	8,4 34	8,9 39	9,5 44	10,0 49	10,5 55	10,9 60	11,4 65	11,8 70	12,2 76
1,2-30° 9.909-572.0	4,5 8	6,4 15	7,9 23	9,1 30	10,2 34	11,1 41	12,0 49	12,9 56	13,6 64	14,4 71	15,1 79	15,8 86	16,4 94	17,0 101	17,6 109
1,2-60° 9.885-971.0	4,5 8	6,4 15	7,9 23	9,1 30	10,2 34	11,14 41	12,0 49	12,9 56	13,6 64	14,4 71	15,1 79	15,8 86	16,4 94	17,0 101	17,6 109
1,2-90° 9.910-845.0	4,5 8	6,4 15	7,9 23	9,1 30	10,2 34	11,1 41	12,0 49	12,9 56	13,6 64	14,4 71	15,1 79	15,8 86	16,4 94	17,0 101	17,6 109
1,5-30° 9.885-972.0	7,1 12	10 23	12,3 35	14,2 47	15,9 52	17,4 64	18,8 76	20,1 88	21,3 100	22,5 111	23,6 123	24,6 135	25,6 146	26,6 158	27,5 170
1,5-45° 9.885-994.0	7,1 12	10 23	12,3 35	14,2 47	15,9 52	17,4 64	18,8 76	20,1 88	21,3 100	22,5 111	23,6 123	24,6 135	25,6 146	26,6 158	27,5 170
1,5-60° 9.910-842.0	7,1 12	10 23	12,3 35	14,2 47	15,9 52	17,4 64	18,8 76	20,1 88	21,3 100	22,5 111	23,6 123	24,6 135	25,6 146	26,6 158	27,5 170
1,65-30° 9.909-573.0	8,6 14	12,2 28	14,9 43	17,2 57	19,2 63	21,1 78	22,7 92	24,3 106	25,8 120	27,2 135	28,5 149	29,8 163	31,0 177	32,2 191	33,3 206
1,65-45° 9.885-996.0	8,6 14	12,2 28	14,9 43	17,2 57	19,2 63	21,1 78	22,7 92	24,3 106	25,8 120	27,2 135	28,5 149	29,8 163	31,0 177	32,2 191	33,3 206
1,65-60° 9.885-974.0	8,6 14	12,2 28	14,9 43	17,2 57	19,2 63	21,1 78	22,7 92	24,3 106	25,8 120	27,2 135	28,5 149	29,8 163	31,0 177	32,2 191	33,3 206

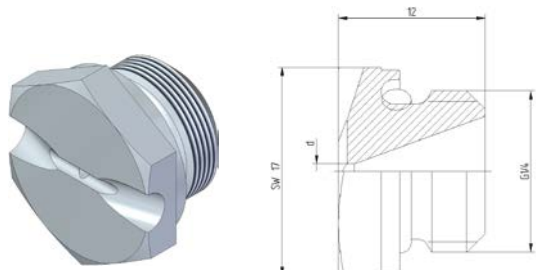
*In case of recoil force > **150 N** the jetting device must be equipped with a body support.

*The max. permissible recoil force for manual operation must not exceed **250 N**

Flat jet nozzle

Form 5

The flat jet nozzle »Form 5« is used in various water tools e.g. guns.



Technical data	
Operating pressure	max. 750 bar
Thread	G ¼ A as per DIN ISO 228/1
Weight	0,013 kg

Material-number O-ring: 9.881-590.0
(O-rings must be ordered separately)

Variants															
Nozzle-Ø d [mm]	Operating pressure [bar]														
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Material-number	Flow rate [l/min]														
	Recoil force in jetting direction [N]*														
1,8-20° 9.885-998.0	10,2 17	14,5 34	17,7 51	20,5 68	22,9 76	25,1 92	27,1 109	28,9 126	30,7 143	32,4 160	33,9 177	35,4 194	36,9 211	38,3 228	39,6 245
2,0-20° 9.899-600.0	12,6 21	17,9 42	21,9 63	25,3 83	28,2 93	30,9 114	33,4 135	35,7 156	37,9 177	39,9 198	41,9 219	43,8 240	45,5 260	47,3 281	48,9 302
2,0-30° 9.885-975.0	12,6 21	17,9 42	21,9 63	25,3 83	28,2 93	30,9 114	33,4 135	35,7 156	37,9 177	39,9 198	41,9 219	43,8 240	45,5 260	47,3 281	48,9 302
2,0-45° 9.885-995.0	12,6 21	17,9 42	21,9 63	25,3 83	28,2 93	30,9 114	33,4 135	35,7 156	37,9 177	39,9 198	41,9 219	43,8 240	45,5 260	47,3 281	48,9 302
2,0-60° 9.885-976.0	12,6 21	17,9 42	21,9 63	25,3 83	28,2 93	30,9 114	33,4 135	35,7 156	37,9 177	39,9 198	41,9 219	43,8 240	45,5 260	47,3 281	48,9 302
2,0-90° 9.885-977.0	12,6 21	17,9 42	21,9 63	25,3 83	28,2 93	30,9 114	33,4 135	35,7 156	37,9 177	39,9 198	41,9 219	43,8 240	45,5 260	47,3 281	48,9 302
2,2-20° 9.885-978.0	15,3 25	21,6 50	26,5 76	30,6 101	34,2 113	37,4 138	40,4 163	43,2 189	45,8 214	48,3 239	50,7 265	52,9 290	55,1 315	57,2 340	59,2 366
2,2-30° 9.885-979.0	15,3 25	21,6 50	26,5 76	30,6 101	34,2 113	37,4 138	40,4 163	43,2 189	45,8 214	48,3 239	50,7 265	52,9 290	55,1 315	57,2 340	59,2 366
2,2-45° 9.885-980.0	15,3 25	21,6 50	26,5 76	30,6 101	34,2 113	37,4 138	40,4 163	43,2 189	45,8 214	48,3 239	50,7 265	52,9 290	55,1 315	57,2 340	59,2 366
2,2-60° 9.885-981.0	15,3 25	21,6 50	26,5 76	30,6 101	34,2 113	37,4 138	40,4 163	43,2 189	45,8 214	48,3 239	50,7 265	52,9 290	55,1 315	57,2 340	59,2 366
2,2-90° 9.885-982.0	15,3 25	21,6 50	26,5 76	30,6 101	34,2 113	37,4 138	40,4 163	43,2 189	45,8 214	48,3 239	50,7 265	52,9 290	55,1 315	57,2 340	59,2 366
2,5-30° 9.885-983.0	19,7 33	27,9 65	34,2 98	39,5 130	44,1 146	48,3 178	52,2 211	55,8 244	59,2 276	62,4 309	65,4 342	68,4 374	71,2 407	73,8 439	76,4 472
2,5-45° 9.910-844.0	19,7 33	27,9 65	34,2 98	39,5 130	44,1 146	48,3 178	52,2 211	55,8 244	59,2 276	62,4 309	65,4 342	68,4 374	71,2 407	73,8 439	76,4 472

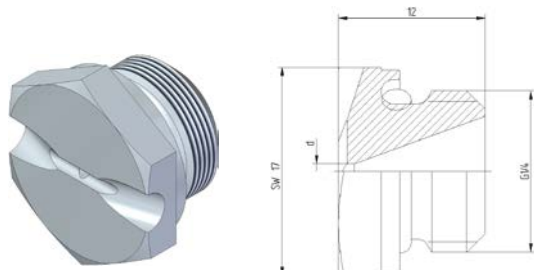
*In case of recoil force > **150 N** the jetting device must be equipped with a body support.

*The max. permissible recoil force for manual operation must not exceed **250 N**.

Flat jet nozzle

Form 5

The flat jet nozzle »Form 5« is used in various water tools e.g. guns.



Technical data	
Operating pressure	max. 750 bar
Thread	G ¼ A as per DIN ISO 228/1
Weight	0,013 kg

Material-number O-ring: 9.881-590.0
(O-rings must be ordered separately)

Variants															
Nozzle-Ø d [mm]	Operating pressure [bar]														
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
Material-number	Flow rate [l/min]														
	Recoil force in jetting direction [N]*														
2,5-45°	19,7	27,9	34,2	39,5	44,1	48,3	52,2	55,8	59,2	62,4	65,4	68,4	71,2	73,8	76,4
9.910-844.0	33	65	98	130	146	178	211	244	276	309	342	374	407	439	472
2,5-60°	19,7	27,9	34,2	39,5	44,1	48,3	52,2	55,8	59,2	62,4	65,4	68,4	71,2	73,8	76,4
9.885-984.0	33	65	98	130	146	178	211	244	276	309	342	374	407	439	472
3,0-20°	28,4	40,2	49,2	56,8	63,5	69,6	75,2	80,4	85,2	89,9	94,2	98,4	102,5	106,3	110,1
9.885-985.0	47	94	141	188	210	257	304	351	398	445	492	539	586	633	680
3,0-30°	28,4	40,2	49,2	56,8	63,5	69,6	75,2	80,4	85,2	89,9	94,2	98,4	102,5	106,3	110,1
9.885-986.0	47	94	141	188	210	257	304	351	398	445	492	539	586	633	680
3,0-45°	28,4	40,2	49,2	56,8	63,5	69,6	75,2	80,4	85,2	89,9	94,2	98,4	102,5	106,3	110,1
9.885-993.0	47	94	141	188	210	257	304	351	398	445	492	539	586	633	680
3,0-60°	28,4	40,2	49,2	56,8	63,5	69,6	75,2	80,4	85,2	89,9	94,2	98,4	102,5	106,3	110,1
9.885-987.0	47	94	141	188	210	257	304	351	398	445	492	539	586	633	680
3,0-90°	28,4	40,2	49,2	56,8	63,5	69,6	75,2	80,4	85,2	89,9	94,2	98,4	102,5	106,3	110,1
9.885-988.0	47	94	141	188	210	257	304	351	398	445	492	539	586	633	680
3,4-30°	36,5	51,6	63,2	73,0	81,6	89,4	96,6	103,2	109,5	115,4	121,1	126,4	131,6	136,6	141,4
9.885-989.0	60	121	181	241	269	330	390	451	511	572	632	692	753	813	873
3,4-60°	36,5	51,6	63,2	73,0	81,6	89,4	96,6	103,2	109,5	115,4	121,1	126,4	131,6	136,6	141,4
9.885-990.0	60	121	181	241	269	330	390	451	511	572	632	692	753	813	873
3,7-30°	43,2	61,1	74,9	86,4	96,7	105,9	114,4	122,3	129,7	136,7	143,4	149,7	155,8	161,7	167,4
9.899-601.0	71	143	214	285	319	391	462	534	605	677	748	820	891	963	1034
4,0-30°	50,5	71,4	87,5	101,0	113,0	123,7	133,7	142,9	151,6	159,8	167,6	175,0	182,1	189,0	195,7
9.885-991.0	83	167	250	334	373	457	540	624	708	791	875	958	1042	1125	1208
4,0-60°	50,5	71,4	87,5	101,0	113,0	123,7	133,7	142,9	151,6	159,8	167,6	175,0	182,1	189,0	195,7
9.910-843.0	83	167	250	334	373	457	540	624	708	791	875	958	1042	1125	1208

*In case of recoil force > **150 N** the jetting device must be equipped with a body support.

*The max. permissible recoil force for manual operation must not exceed **250 N**