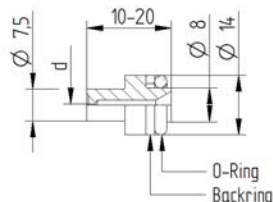


Round jet nozzle

Form 1

The round jet nozzle »Form 1« is used in various water tools e.g. guns.



Technical data	
Operating pressure	max. 3000 bar
Weight	0,011 kg

Material-number O-ring: 9.881-784.0
 Material-number backing: 9.881-785.0
 (rings must be ordered separately)

Variants																
Nozzle-Ø d [mm] Material- number	Operating pressure [bar]															
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
	Flow rate [l/min]															
	Recoil force in jetting direction [N]*															
Dummy 9.885-868.0																
0,40 9.885-871.0	3,8 36	4,0 38	4,1 40	4,2 43	4,3 45	4,4 47	4,5 49	4,6 52	4,7 54	4,8 56	4,9 58	5,0 60	5,1 63	5,2 65	5,3 67	
0,45 9.899-592.0	4,9 45	5,0 48	5,2 51	5,3 54	5,4 57	5,6 60	5,7 62	5,8 65	6,0 68	6,1 71	6,2 74	6,3 77	6,4 79	6,5 82	6,7 85	
0,50 9.885-890.0	6,0 56	6,2 60	6,4 63	6,5 67	6,7 70	6,9 74	7,0 77	7,2 81	7,3 84	7,5 88	7,6 91	7,8 95	7,9 98	8,1 102	8,2 105	
0,60 9.885-855.0	8,6 81	8,9 86	9,2 91	9,4 96	9,7 101	9,9 106	10,1 111	10,4 116	10,6 121	10,8 126	11,0 131	11,2 136	11,4 141	11,6 146	11,8 151	
0,70 9.885-891.0	11,8 110	12,1 117	12,5 124	12,8 130	13,1 137	13,5 144	13,8 151	14,1 158	14,4 158	14,7 172	15,0 178	15,3 185	15,6 192	15,8 199	16,1 206	
0,80 9.885-856.0	15,4 143	15,8 152	16,3 161	16,7 170	17,2 179	17,6 188	18,0 197	18,4 206	18,8 215	19,2 224	19,4 231	19,9 242	20,3 251	20,7 260	21,0 269	
0,90 9.885-886.0	19,4 181	20,0 193	20,6 204	21,2 216	21,7 227	22,3 238	22,8 250	23,3 261	23,8 272	24,3 284	24,8 295	25,2 306	25,7 318	26,2 329	26,6 340	
1,00 9.885-857.0	24,0 224	24,7 238	25,4 252	26,1 266	26,8 280	27,5 294	28,1 308	28,8 322	29,4 336	30,0 350	30,6 364	31,2 378	31,7 392	32,3 406	32,9 420	
1,10 9.885-858.0	29,0 271	29,9 288	30,8 305	31,6 322	32,5 339	33,3 356	34,0 373	34,8 390	35,6 407	36,3 424	37,0 441	37,7 457	38,4 474	39,1 491	39,8 508	
1,20 9.885-859.0	34,5 323	35,6 343	36,6 363	37,6 383	38,6 403	39,6 423	40,5 444	41,4 464	42,3 484	43,2 504	44,0 524	44,9 544	45,7 565	46,5 585	47,3 605	
1,30 9.885-860.0	40,5 379	41,8 402	43,0 426	44,2 450	45,3 473	46,5 497	47,5 521	48,6 544	49,7 568	50,7 592	51,7 615	52,7 639	53,6 663	54,6 686	55,5 710	
1,40 9.885-861.0	47,0 439	48,5 467	49,9 494	51,2 521	52,6 549	53,9 576	55,1 604	56,4 631	57,6 659	58,8 686	59,9 714	61,1 741	62,2 768	63,3 796	64,4 823	

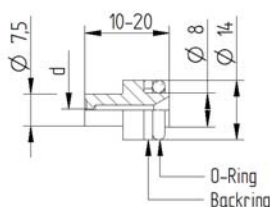
* Manual jetting devices without body support are only allowed up to recoil forces of **150 N**.

* Manual jetting devices with body support are only allowed up to recoil forces of **250 N**.

Round jet nozzle

Form 1

The round jet nozzle »Form 1« is used in various water tools e.g. guns.



Technical data	
Operating pressure	max. 3000 bar
Weight	0,011 kg

Material-number O-ring: 9.881-784.0
 Material-number backing: 9.881-785.0
 (rings must be ordered separately)

Variants															
Nozzle-Ø d [mm] Material- number	Operating pressure [bar]														
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
	Flow rate [l/min]														
	Recoil force in jetting direction [N]*														
1,50 9.909-570.0	54,0 504	55,6 536	57,3 567	58,8 599	60,4 630	61,8 662	63,3 693	64,7 725	66,1 756	67,5 788	68,8 819	70,1 851	71,4 882	72,7 914	73,9 945
1,60 9.885-863.0	61,4 574	63,3 609	65,1 645	66,9 681	68,7 717	70,4 753	72,0 789	73,6 824	75,2 860	76,8 896	78,3 932	79,8 968	81,3 1004	82,7 1040	84,1 1075
1,70 9.885-864.0	69,3 647	71,5 688	73,5 728	75,6 769	77,5 809	79,4 850	81,3 890	83,1 931	84,9 971	86,7 1012	88,4 1052	90,1 1093	91,7 1133	93,3 1174	94,9 1214
1,80 9.885-865.0	77,7 726	80,1 771	82,5 817	84,7 862	86,9 907	89,1 953	91,2 998	93,2 1043	95,2 1089	97,2 1134	99,1 1180	101,0 1225	102,8 1270	104,7 1316	106,4 1361
1,90 9.885-866.0	86,6 809	89,3 859	91,9 910	94,4 960	96,8 1011	99,2 1062	101,6 1112	103,8 1163	106,1 1213	108,3 1264	110,4 1314	112,5 1365	114,6 1415	116,6 1466	118,6 1516
2,00 9.909-571.0	96,0 896	98,9 952	101,8 1008	104,6 1064	107,3 1120	109,9 1176	112,5 1232	115,1 1288	117,5 1344	120,0 1400	121,1 1442	124,7 1512	127,0 1568	129,2 1624	131,4 1680
2,10 9.885-870.0	105,8 988	109,1 1050	112,2 1112	115,3 1173	118,3 1235	121,2 1297	124,1 1359	126,9 1420	129,6 1482	132,3 1544	134,9 1606	137,4 1667	140,0 1729	142,4 1791	144,9 1853
2,20 9.885-869.0	116,1 1084	119,7 1152	123,2 1220	126,5 1288	129,8 1355	133,0 1423	136,2 1491	139,2 1559	142,2 1627	145,2 1694	148,0 1762	150,8 1830	153,6 1898	156,3 1965	159,0 2033
2,30 9.885-872.0	126,9 1185	130,8 1259	134,6 1333	138,3 1407	141,9 1481	145,4 1556	148,8 1630	152,2 1704	155,4 1778	158,6 1852	161,8 1926	164,9 2000	167,9 2074	170,9 2148	173,8 2222
2,40 9.885-873.0	138,2 1290	142,4 1371	146,6 1452	150,6 1532	154,5 1613	158,3 1694	162,0 1774	165,7 1855	169,3 1936	172,7 2016	176,2 2097	179,5 2178	182,8 2258	186,1 2339	189,2 2420
2,50 9.885-874.0	150,0 1400	154,6 1488	159,0 1575	163,4 1663	167,7 1750	171,8 1838	175,8 1925	179,8 2013	183,7 2100	187,4 2188	191,2 2275	194,8 2363	198,4 2450	201,9 2538	205,3 2625
2,60 9.885-875.0	162,2 1515	167,2 1609	172,0 1704	176,7 1799	181,3 1893	185,8 1988	190,2 2082	194,5 2177	198,6 2272	202,7 2366	206,7 2461	210,7 2556	214,6 2650	218,4 2745	222,1 2840
2,70 9.885-876.0	175 1633	180 1735	186 1837	191 1940	196 2042	200 2144	205 2246	209 2348	214 2450	218 2552	223 2654	227 2756	231 2858	235 2960	239 3062

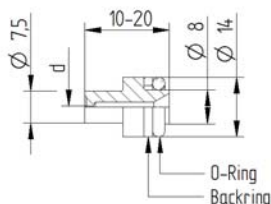
* Manual jetting devices without body support are only allowed up to recoil forces of **150 N**.

* Manual jetting devices with body support are only allowed up to recoil forces of **250 N**.

Round jet nozzle

Form 1

The round jet nozzle »Form 1« is used in various water tools e.g. guns.



Technical data	
Operating pressure	max. 3000 bar
Weight	0,011 kg

Material-number O-ring: 9.881-784.0
 Material-number backing: 9.881-785.0
 (rings must be ordered separately)

Variants															
Nozzle-Ø d [mm] Material- number	Operating pressure [bar]														
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
	Flow rate [l/min]														
	Recoil force in jetting direction [N]*														
2,80 9.885-877.0	188 1756	194 1866	200 1976	205 2086	210 2196	215 2305	220 2415	225 2525	230 2635	235 2745	240 2854	244 2964	249 3074	253 3184	257 3293
2,90 9.885-878.0	202 1884	208 2002	214 2120	220 2237	226 2355	231,2 2473	236,6 2591	241,9 2709	247,1 2826	252,2 2944	257,2 3062	262,1 3180	266,9 3297	271,6 3415	276,3 3533
3,00 9.885-879.0	216 2016	223 2142	229 2268	235 2394	241 2520	247,4 2647	253,2 2773	258,9 2899	264,5 3025	269,9 3151	275,3 3277	280,5 3403	285,6 3529	290,7 3655	295,7 3781
3,10 9.885-880.0	231 2153	238 2288	245 2422	251 2557	258 2691	264,1 2826	270,4 2960	276,4 3095	282,4 3230	288,2 3364	293,9 3499	299,5 3633	305,0 3768	310,4 3902	315,7 4037
3,20 9.885-881.0	246 2294	253 2438	261 2581	268 2724	275 2868	281,5 3011	288,1 3155	294,6 3298	300,9 3441	307,1 3585	310,1 3691	319,1 3871	325,0 4015	330,8 4158	336,4 4302
3,30 9.885-882.0	261 2440	269 2592	277 2745	285 2897	292 3050	299,3 3202	306,4 3355	313,3 3507	320,0 3660	326,6 3812	333,1 3965	339,4 4117	345,6 4270	351,8 4422	357,8 4575
3,40 9.885-883.0	277 2590	286 2752	294 2914	302 3076	310 3237	317,7 3399	325,2 3561	332,5 3723	339,7 3885	346,7 4047	353,6 4209	360,3 4371	366,9 4532	373,4 4694	379,8 4856
3,50 9.885-884.0	294 2745	303 2916	312 3088	320 3259	329 3431	336,7 3602	344,6 3774	352,4 3945	360,0 4117	367,4 4288	374,7 4460	381,8 4631	388,8 4803	395,7 4974	402,4 5146
3,60 9.885-885.0	311 2904	321 3085	330,8 3267	339 3448	348 3629	356,2 3811	364,6 3992	372,8 4174	380,8 4355	388,7 4537	396,4 4718	403,9 4900	411,3 5081	418,6 5263	425,8 5444
3,70 9.885-887.0	329 3067	339 3259	348 3451	360 3642	367 3834	376,3 4026	385,1 4217	393,8 4409	402,3 4601	410,6 4792	418,7 4984	426,7 5176	434,5 5367	442,2 5559	449,8 5751
3,80 9.885-888.0	364 3235	357 3437	368 3640	378 3842	387 4044	396,9 4246	406,2 4448	415,4 4651	424,3 4853	433,1 5055	441,6 5257	450,1 5459	458,3 5662	466,4 5864	474,4 6066
3,90 9.885-889.0	365 3408	376 3621	387 3834	398 4047	408 4260	418,1 4473	427,9 4686	437,5 4899	446,9 5112	456,2 5325	465,2 5537	474,0 5750	482,7 5963	491,3 6176	499,7 6389

* Manual jetting devices without body support are only allowed up to recoil forces of **150 N**.

* Manual jetting devices with body support are only allowed up to recoil forces of **250 N**.