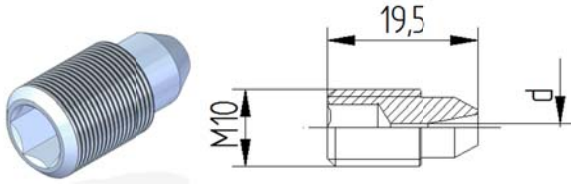


Round jet nozzle

Form 21S - Saphir

The round jet nozzle »Form 21S« is designed for the use with various water tools e.g. guns.



Technical data	
Operating pressure	max. 3000 bar
Thread	M10 as per DIN ISO 261
Weight	0,006 kg

Variants															
Nozzle-Ø d [mm]	Operating pressure [bar]														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Material-number	Flow rate [l/min] Recoil force in jetting direction [N]*														
Dummy 6.025-237.0															
0,12 9.886-223.0	0,1 0	0,1 0	0,1 1	0,1 1	0,2 1	0,2 1	0,2 1	0,2 1	0,2 1	0,2 2	0,2 2	0,2 2	0,2 2	0,2 2	0,2 2
0,15 9.886-224.0	0,1 0	0,2 1	0,2 1	0,2 1	0,2 1	0,3 2	0,3 2	0,3 2	0,3 2	0,3 2	0,3 3	0,3 3	0,4 3	0,4 3	0,4 4
0,18 9.886-225.0	0,2 1	0,3 1	0,3 1	0,3 2	0,4 2	0,4 2	0,4 3	0,4 3	0,4 3	0,5 3	0,5 4	0,5 4	0,5 4	0,5 5	0,6 5
0,20 6.025-218.0	0,3 1	0,3 1	0,4 2	0,4 2	0,4 3	0,5 3	0,5 3	0,5 3	0,5 3	0,6 4	0,6 4	0,6 5	0,6 5	0,7 6	0,7 6
0,25 6.025-219.0	0,4 1	0,5 2	0,6 3	0,6 3	0,7 4	0,7 5	0,8 5	0,8 5	0,8 5	0,9 6	0,9 7	1,0 7	1,0 8	1,0 8	1,1 10
0,30 9.886-207.0	0,6 2	0,7 3	0,8 4	0,9 5	1,0 6	1,1 7	1,1 7	1,1 8	1,2 8	1,3 9	1,3 10	1,4 10	1,4 12	1,5 13	1,6 14
0,35 9.886-208.0	0,8 3	0,9 4	1,1 5	1,2 6	1,3 8	1,4 9	1,5 10	1,5 10	1,6 11	1,7 13	1,8 14	1,9 15	2,0 17	2,0 18	2,1 19
0,40 9.886-209.0	1,0 3	1,2 5	1,4 7	1,6 8	1,8 10	1,9 12	2,0 13	2,0 13	2,1 15	2,3 17	2,4 18	2,5 20	2,6 22	2,7 23	2,8 25
0,45 6.025-220.0	1,3 4	1,6 6	1,8 8	2,0 11	2,2 13	2,4 15	2,5 16	2,6 17	2,7 19	2,9 21	3,0 23	3,1 25	3,3 27	3,4 30	3,5 32
0,50 9.886-210.0	1,6 5	1,9 8	2,2 10	2,5 13	2,7 16	3,0 18	3,1 20	3,2 21	3,3 23	3,5 26	3,7 29	3,9 31	4,0 34	4,2 36	4,3 39
0,55 9.886-211.0	1,9 6	2,3 9	2,7 13	3,0 16	3,3 19	3,6 22	3,7 24	3,8 25	4,1 28	4,3 32	4,5 35	4,7 38	4,9 41	5,1 44	5,2 47
0,60 9.886-212.0	2,3 8	2,8 11	3,2 15	3,6 19	3,9 23	4,3 26	4,4 28	4,5 30	4,8 34	5,1 38	5,3 41	5,6 45	5,8 49	6,0 53	6,2 56

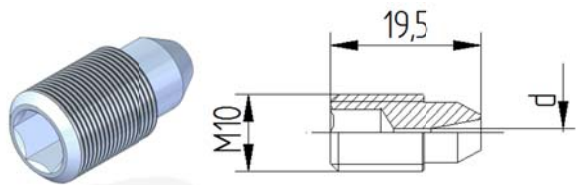
*For manual spraying device without body support a max. recoil force of **150 N** is allowed.

*For manual spraying device with body support a max. recoil force of **250 N** is allowed.

Round jet nozzle

Form 21S - Saphir

The round jet nozzle »Form 21S« is designed for the use with various water tools e.g. guns.



Technical data	
Operating pressure	max. 3000 bar
Thread	M10 as per DIN ISO 261
Weight	0,006 kg

Variants															
Nozzle-Ø d [mm]	Operating pressure [bar]														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Material-number	Flow rate [l/min] Recoil force in jetting direction [N]*														
0,65 6.025-221.0	2,7 9	3,3 13	3,8 18	4,2 22	4,6 26	5,0 31	5,2 33	5,3 35	5,7 40	6,0 44	6,3 48	6,5 53	6,8 57	7,1 62	7,3 66
0,70 6.025-222.0	3,1 10	3,8 15	4,4 20	4,9 26	5,4 31	5,8 36	6,0 38	6,2 41	6,6 46	6,9 51	7,3 56	7,6 61	7,9 66	8,2 72	8,5 77
0,75 9.886-213.0	3,6 12	4,4 18	5,0 23	5,6 29	6,2 35	6,6 41	6,9 44	7,1 47	7,5 53	7,9 59	8,3 64	8,7 70	9,1 76	9,4 82	9,7 88
0,80 9.886-214.0	4,0 13	4,9 20	5,7 27	6,4 33	7,0 40	7,6 47	7,8 50	8,1 53	8,6 60	9,0 67	9,5 73	9,9 80	10,3 87	10,7 93	11,1 100
0,85 9.886-215.0	4,6 15	5,6 23	6,5 30	7,2 38	7,9 45	8,5 53	8,8 56	9,1 60	9,7 68	10,2 75	10,7 83	11,2 90	11,6 98	12,1 105	12,5 113
0,90 9.886-216.0	5,1 17	6,3 25	7,2 34	8,1 42	8,9 51	9,6 59	9,9 63	10,2 68	10,9 76	11,4 84	12,0 93	12,5 101	13,0 110	13,5 118	14,0 127
0,95 9.886-217.0	5,7 19	7,0 28	8,1 38	9,0 47	9,9 56	10,7 66	11,0 71	11,4 75	12,1 85	12,7 95	13,4 103	14,0 113	14,5 122	15,1 132	15,6 141
1,00 9.886-218.0	6,3 21	7,7 31	8,9 42	10,0 52	10,9 63	11,8 73	12,2 78	12,6 83	13,4 94	14,1 104	14,8 115	15,5 125	16,1 136	16,7 146	17,3 156
1,10 9.886-219.0	7,6 25	9,4 38	10,8 50	12,1 63	13,2 76	14,3 88	14,8 95	15,3 101	16,2 114	17,1 126	17,9 139	18,7 151	19,5 164	20,2 177	20,9 189
1,20 9.886-220.0	9,1 30	11,1 45	12,9 60	14,4 75	15,8 90	17,0 105	17,6 113	18,2 120	19,3 135	20,3 150	21,3 165	22,3 180	23,2 195	24,1 210	24,9 225
1,30 9.886-221.0	10,7 35	13,1 53	15,1 70	16,9 88	18,5 106	20,0 123	20,7 132	21,3 141	22,6 159	23,9 176	25,0 194	26,1 211	27,2 229	28,2 247	29,2 264

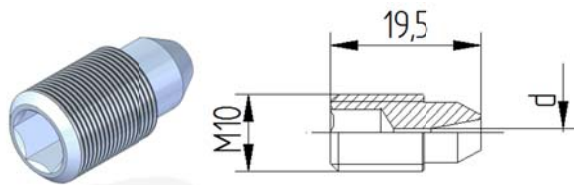
*For manual spraying device without body support a max. recoil force of **150 N** is allowed.

*For manual spraying device with body support a max. recoil force of **250 N** is allowed.

Round jet nozzle

Form 21S - Saphir

The round jet nozzle »Form 21S« is designed for the use with various water tools e.g. guns.



Technical data	
Operating pressure	max. 3000 bar
Thread	M10 as per DIN ISO 261
Weight	0,006 kg

Variants															
Nozzle-Ø d [mm]	Operating pressure [bar]														
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Material-number	Flow rate [l/min] Recoil force in jetting direction [N]*														
0,12 9.886-223.0	0,3 2	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 3	0,3 4	0,3 4	0,3 4	0,3 4	0,3 4	0,4 5
0,15 9.886-224.0	0,4 4	0,4 4	0,4 4	0,4 4	0,4 5	0,5 5	0,5 5	0,5 5	0,5 5	0,5 6	0,5 6	0,5 6	0,5 6	0,5 7	0,6 7
0,18 9.886-225.0	0,6 5	0,6 6	0,6 6	0,6 6	0,6 7	0,7 7	0,7 7	0,7 7	0,7 8	0,7 8	0,7 8	0,7 9	0,8 9	0,8 9	0,8 10
0,20 6.025-218.0	0,7 7	0,7 7	0,8 8	0,8 8	0,8 8	0,8 9	0,8 9	0,8 9	0,9 10	0,9 10	0,9 10	0,9 11	0,9 11	0,9 12	1,0 13
0,25 6.025-219.0	1,1 10	1,2 11	1,2 12	1,2 12	1,2 13	1,3 14	1,3 14	1,3 14	1,3 15	1,4 16	1,4 16	1,4 17	1,5 18	1,5 18	1,5 20
0,30 9.886-207.0	1,6 15	1,7 16	1,7 17	1,8 18	1,8 19	1,8 20	1,9 21	1,9 22	1,9 22	2,0 23	2,0 23	2,0 24	2,1 25	2,1 26	2,2 28
0,35 9.886-208.0	2,2 20	2,3 23	2,3 23	2,4 24	2,4 26	2,5 27	2,6 28	2,6 29	2,6 29	2,7 31	2,7 32	2,8 33	2,8 34	2,9 36	3,0 38
0,40 9.886-209.0	2,9 27	2,9 28	3,0 30	3,1 32	3,2 33	3,3 35	3,4 37	3,4 38	3,4 38	3,5 40	3,6 42	3,6 43	3,7 45	3,8 47	3,9 50
0,45 6.025-220.0	3,6 34	3,7 37	3,8 38	3,9 40	4,0 42	4,1 44	4,2 46	4,3 49	4,3 49	4,4 51	4,5 53	4,6 55	4,7 57	4,8 59	5,0 63
0,50 9.886-210.0	4,5 42	4,6 44	4,7 47	4,9 50	5,0 52	5,1 55	5,2 57	5,4 60	5,4 60	5,5 63	5,6 65	5,7 68	5,8 70	5,9 73	6,1 78
0,55 9.886-211.0	5,4 50	5,6 54	5,7 57	5,9 60	6,0 63	6,2 66	6,3 69	6,5 73	6,5 73	6,6 76	6,8 79	6,9 82	7,0 85	7,1 88	7,4 95
0,60 9.886-212.0	6,4 60	6,6 64	6,8 68	7,0 71	7,2 75	7,4 79	7,5 83	7,7 86	7,7 86	7,9 90	8,0 94	8,2 98	8,4 101	8,5 105	8,8 113
0,65 6.025-221.0	7,5 70	7,8 75	8,0 79	8,2 84	8,4 88	8,6 92	8,8 97	9,0 101	9,0 101	9,2 106	9,4 110	9,6 115	9,8 119	10,0 123	10,3 132

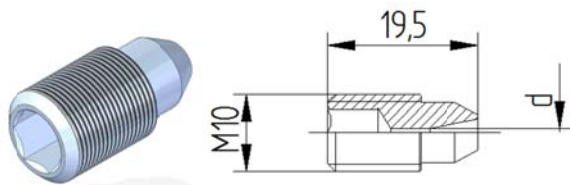
*For manual spraying device without body support a max. recoil force of **150 N** is allowed.

*For manual spraying device with body support a max. recoil force of **250 N** is allowed.

Round jet nozzle

Form 21S - Saphir

The round jet nozzle »Form 21S« is designed for the use with various water tools e.g. guns.



Technical data	
Operating pressure	max. 3000 bar
Thread	M10 as per DIN ISO 261
Weight	0,006 kg

Variants															
Nozzle-Ø d [mm]	Operating pressure [bar]														
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Material-number	Flow rate [l/min] Recoil force in jetting direction [N]*														
0,70 6.025-222.0	8,8 82	9,0 87	9,3 92	9,5 97	9,8 102	10,0 107	10,3 112	10,5 117	10,7 123	10,9 128	11,2 133	11,4 138	11,6 143	11,8 148	12,0 153
0,75 9.886-213.0	10,0 94	10,4 100	10,7 106	10,9 111	11,2 117	11,5 123	11,8 129	12,0 135	12,3 141	12,6 147	12,8 152	13,1 158	13,3 164	13,5 170	13,8 176
0,80 9.886-214.0	11,4 107	11,8 113	12,1 120	12,5 127	12,8 133	13,1 140	13,4 147	13,7 153	14,0 160	14,3 167	14,6 173	14,8 180	15,1 187	15,4 193	15,7 200
0,85 9.886-215.0	12,9 121	13,3 128	13,7 136	14,1 143	14,4 151	14,8 158	15,1 166	15,5 173	15,8 181	16,1 188	16,5 196	16,8 203	17,1 211	17,4 218	17,7 226
0,90 9.886-216.0	14,5 135	14,9 144	15,3 152	15,8 160	16,2 169	16,6 177	17,0 186	17,3 194	17,7 203	18,1 211	18,4 220	18,8 228	19,1 236	19,5 245	19,8 253
0,95 9.886-217.0	16,1 151	16,6 160	17,1 169	17,6 179	18,0 188	18,5 198	18,9 207	19,3 216	19,7 226	20,1 235	20,5 245	20,9 254	21,3 263	21,7 273	22,1 282
1,00 9.886-218.0	17,9 167	18,4 177	18,9 188	19,5 198	20,0 208	20,5 219	20,9 229	21,4 240	21,9 250	22,3 261	22,8 271	23,2 281	23,6 292	24,0 302	24,5 313
1,10 9.886-219.0	21,6 202	22,3 214	22,9 227	23,6 240	24,2 252	24,8 265	25,3 277	25,9 290	26,5 303	27,0 315	27,5 328	28,1 341	28,6 353	29,1 366	29,6 378
1,20 9.886-220.0	25,7 240	26,5 255	27,3 270	28,0 285	28,8 300	29,5 315	30,2 330	30,8 345	31,5 360	32,1 375	32,8 390	33,4 405	34,0 420	34,6 435	35,2 450
1,30 9.886-221.0	30,2 282	31,1 299	32,0 317	32,9 335	33,7 352	34,6 370	35,4 388	36,2 405	37,0 423	37,7 440	38,5 458	39,2 476	39,9 493	40,6 511	41,3 529

*For manual spraying device without body support a max. recoil force of **150 N** is allowed.

*For manual spraying device with body support a max. recoil force of **250 N** is allowed.