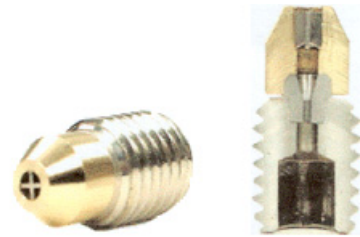


Rundstrahldüse

Round jet nozzle

Form 21 LL – Long Life

mit Strömungseinsatz
with flow straightener



Betriebsdruck: max. 3000 bar
Operating pressure: max. 43500 psi

Verwendung bei: Pistolen, Wasserwerkzeuge
To use for: guns, water tools

Blinddüse TN 344.2100
Dummy Nozzle PN 344.2100

Gewinde/Thread: M10
Gewinde M nach ISO 261; Thread M as per ISO 261

Düsen Nozzle Ø mm	Betriebsdruck / Operating pressure - bar -														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Teile-Nr. Part-No.	Düsendurchsatz / Flow rate - l/min														
	Rückstoßkraft in Strahlrichtung / Recoil force in jetting direction /(N)*														
0,15 344.2122	0,2 1	0,2 1	0,3 1	0,3 2	0,3 2	0,4 2	0,4 2	0,4 3	0,4 3	0,4 3	0,5 4	0,5 4	0,5 4	0,5 5	0,5 5
0,20 344.2101	0,3 1	0,4 2	0,5 2	0,5 3	0,6 3	0,6 4	0,7 4	0,7 5	0,7 5	0,8 6	0,8 6	0,8 7	0,9 7	0,9 8	0,9 9
0,25 344.2102	0,5 2	0,7 3	0,8 4	0,9 4	0,9 5	1,0 6	1,0 7	1,1 7	1,1 8	1,2 9	1,3 10	1,3 11	1,4 12	1,4 13	1,5 13
0,30 344.2103	0,8 3	1,0 4	1,1 5	1,2 6	1,4 8	1,5 9	1,5 10	1,6 10	1,7 12	1,7 13	1,8 14	1,9 15	2,0 17	2,1 18	2,1 19
0,35 344.2104	1,1 4	1,3 5	1,5 7	1,7 9	1,8 11	2,0 12	2,1 13	2,1 14	2,3 16	2,4 18	2,5 19	2,6 21	2,7 23	2,8 25	2,9 26
0,40 344.2105	1,4 5	1,7 7	2,0 9	2,2 11	2,4 14	2,6 16	2,7 17	2,8 18	2,9 21	3,1 23	3,3 25	3,4 27	3,5 30	3,7 32	3,8 34
0,45 344.2106	1,8 6	2,2 9	2,5 12	2,8 14	3,0 17	3,3 20	3,4 22	3,5 23	3,7 26	3,9 29	4,1 32	4,3 35	4,5 38	4,6 41	4,8 43
0,50 344.2107	2,2 7	2,7 11	3,1 14	3,4 18	3,8 21	4,1 25	4,2 27	4,3 29	4,6 32	4,8 36	5,1 39	5,3 43	5,5 47	5,7 50	5,9 54
0,55 344.2108	2,6 9	3,2 13	3,7 17	4,1 22	4,5 26	4,9 30	5,1 32	5,2 35	5,6 39	5,9 43	6,2 48	6,4 52	6,7 56	6,9 61	7,2 65
0,60 344.2109	3,1 10	3,8 15	4,4 21	4,9 26	5,4 31	5,8 36	6,0 39	6,2 41	6,6 46	7,0 52	7,3 57	7,6 62	8,0 67	8,3 72	8,5 77
0,65 344.2110	3,7 12	4,5 18	5,2 24	5,8 30	6,3 36	6,9 42	7,1 45	7,3 48	7,8 54	8,2 60	8,6 67	9,0 73	9,3 79	9,7 85	10,0 91

* Bei Rückstoßkraft > 150 N muss die Spritzeinrichtung mit einer Körperstütze ausgerüstet sein.
Die max. zulässige Rückstoßkraft für den manuellen Einsatz darf 250 N nicht überschreiten.

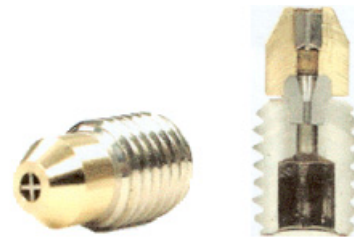
* In case of recoil force > 150 N the jetting device must be equipped with a body support.
The max. permissible recoil force for manual operation must not exceed 250 N.

Rundstrahldüse

Round jet nozzle

Form 21 LL – Long Life

mit Strömungseinsatz
with flow straightener



Betriebsdruck: max. 3000 bar
Operating pressure: max. 43500 psi

Verwendung bei: Pistolen, Wasserwerkzeuge
To use for: guns, water tools

Blinddüse TN 344.2100
Dummy Nozzle PN 344.2100

Gewinde/Thread: M10
Gewinde M nach ISO 261; Thread M as per ISO 261

Düsen Nozzle Ø mm	Betriebsdruck / Operating pressure - bar -														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Teile-Nr. Part-No.	Düsendurchsatz / Flow rate - l/min														
	Rückstoßkraft in Strahlrichtung / Recoil force in jetting direction /(N)*														
0,70 344.2111	4,2 14	5,2 21	6,0 28	6,7 35	7,4 42	7,9 49	8,2 53	8,5 56	9,0 63	9,5 70	10,0 77	10,4 84	10,8 91	11,2 98	11,6 105
0,75 344.2112	4,9 16	6,0 24	6,9 32	7,7 40	8,4 48	9,1 56	9,4 60	9,8 64	10,3 72	10,9 81	11,4 89	11,9 97	12,4 105	12,9 113	13,4 121
0,80 344.2113	5,5 18	6,8 27	7,8 37	8,8 46	9,6 55	10,4 64	10,7 69	11,1 73	11,8 82	12,4 92	13,0 101	13,6 110	14,1 119	14,7 128	15,2 137
0,85 344.2114	6,3 21	7,7 31	8,9 41	9,9 52	10,9 62	11,7 72	12,1 78	12,5 83	13,3 93	14,0 103	14,7 114	15,3 124	16,0 134	16,6 145	17,2 155
0,90 344.2115	7,0 23	8,6 35	9,9 46	11,1 58	12,2 70	13,1 81	13,6 87	14,0 93	14,9 104	15,7 116	16,5 128	17,2 139	17,9 151	18,6 162	19,2 174
0,95 344.2116	7,8 26	9,6 39	11,1 52	12,4 65	13,6 78	14,6 90	15,2 97	15,7 103	16,6 116	17,5 129	18,4 142	19,2 155	20,0 168	20,7 181	21,4 194
1,00 344.2117	8,7 29	10,6 43	12,3 57	13,7 72	15,0 86	16,2 100	16,8 107	17,3 115	18,4 129	19,4 143	20,3 157	21,2 172	22,1 186	22,9 200	23,7 215
1,05 344.2118	9,6 32	11,7 47	13,5 63	15,1 79	16,6 95	17,9 110	18,5 118	19,1 126	20,3 142	21,4 158	22,4 174	23,4 189	24,4 205	25,3 221	26,2 237
1,10 344.2119	10,5 35	12,9 52	14,8 69	16,6 87	18,2 104	19,6 121	20,3 130	21,0 139	22,3 156	23,5 173	24,6 191	25,7 208	26,7 225	27,8 242	28,7 260
1,15 344.2120	11,5 38	14,0 57	16,2 76	18,1 95	19,9 114	21,5 133	22,2 142	22,9 151	24,3 170	25,6 189	26,9 208	28,1 227	29,2 246	30,3 265	31,4 284
1,20 344.2121	12,5 41	15,3 62	17,7 82	19,7 103	21,6 124	23,4 144	24,2 155	25,0 165	26,5 186	27,9 206	29,3 227	30,6 247	31,8 268	33,0 289	34,2 309

* Bei Rückstoßkraft > 150 N muss die Spritzeinrichtung mit einer Körperstütze ausgerüstet sein.
Die max. zulässige Rückstoßkraft für den manuellen Einsatz darf 250 N nicht überschreiten.

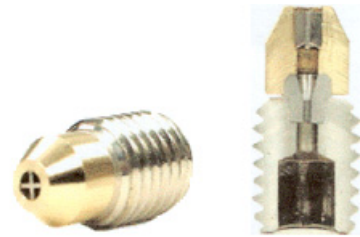
* In case of recoil force > 150 N the jetting device must be equipped with a body support.
The max. permissible recoil force for manual operation must not exceed 250 N.

Rundstrahldüse

Round jet nozzle

Form 21 LL – Long Life

mit Strömungseinsatz
with flow straightener



Betriebsdruck: max. 3000 bar
Operating pressure: max. 43500 psi

Verwendung bei: Pistolen, Wasserwerkzeuge
To use for: guns, water tools

Blinddüse TN 344.2100
Dummy Nozzle PN 344.2100

Gewinde/Thread: M10
Gewinde M nach ISO 261; Thread M as per ISO 261

Düsen Nozzle Ø mm	Betriebsdruck / Operating pressure - bar -														
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Teile-Nr. Part-No.	Düsendurchsatz / Flow rate - l/min														
	Rückstoßkraft in Strahlrichtung / Recoil force in jetting direction /(N)*														
0,15 344.2122	0,6 5	0,6 5	0,6 6	0,6 6	0,6 6	0,6 7	0,6 7	0,7 7	0,7 8	0,7 8	0,7 8	0,7 9	0,7 9	0,7 9	0,8 10
0,20 344.2101	1,0 9	1,0 10	1,0 10	1,1 11	1,1 11	1,1 12	1,2 13	1,2 13	1,2 14	1,2 14	1,3 15	1,3 15	1,3 16	1,3 17	1,3 17
0,25 344.2102	1,5 14	1,6 15	1,6 16	1,7 17	1,7 18	1,8 19	1,8 20	1,8 21	1,9 21	1,9 22	2,0 23	2,0 25	2,0 25	2,1 26	2,1 27
0,30 344.2103	2,2 21	2,3 22	2,3 23	2,4 24	2,5 26	2,5 27	2,6 28	2,6 30	2,7 31	2,8 32	2,8 33	2,9 35	2,9 36	3,0 37	3,0 39
0,35 344.2104	3,0 28	3,1 30	3,2 32	3,3 33	3,4 35	3,4 37	3,5 39	3,6 40	3,7 42	3,8 44	3,8 46	3,9 47	4,0 49	4,0 51	4,1 53
0,40 344.2105	3,9 37	4,0 39	4,2 41	4,3 44	4,4 46	4,5 48	4,6 50	4,7 53	4,8 55	4,9 57	5,0 60	5,1 62	5,2 64	5,3 66	5,4 69
0,45 344.2106	5,0 46	5,1 49	5,3 52	5,4 55	5,6 58	5,7 61	5,8 64	6,0 67	6,1 70	6,2 72	6,3 75	6,5 78	6,6 81	6,7 84	6,8 87
0,50 344.2107	6,1 57	6,3 61	6,5 64	6,7 68	6,9 72	7,0 75	7,2 79	7,4 82	7,5 86	7,7 89	7,8 93	8,0 97	8,1 100	8,3 104	8,4 107
0,55 344.2108	7,4 69	7,6 74	7,9 78	8,1 82	8,3 87	8,5 91	8,7 95	8,9 100	9,1 104	9,3 108	9,5 113	9,6 117	9,8 121	10,0 126	10,2 130
0,60 344.2109	8,8 82	9,1 88	9,4 93	9,6 98	9,9 103	10,1 108	10,4 113	10,6 119	10,8 124	11,0 129	11,3 134	11,5 139	11,7 144	11,9 149	12,1 155
0,65 344.2110	10,4 97	10,7 103	11,0 109	11,3 115	11,6 121	11,9 127	12,2 133	12,4 139	12,7 145	13,0 151	13,2 157	13,5 163	13,7 169	14,0 175	14,2 181

* Bei Rückstoßkraft > 150 N muss die Spritzeinrichtung mit einer Körperstütze ausgerüstet sein.
Die max. zulässige Rückstoßkraft für den manuellen Einsatz darf 250 N nicht überschreiten.

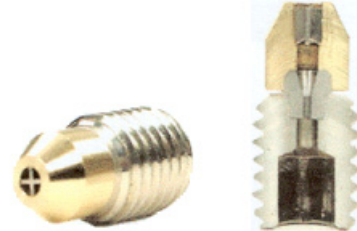
* In case of recoil force > 150 N the jetting device must be equipped with a body support.
The max. permissible recoil force for manual operation must not exceed 250 N.

Rundstrahldüse

Round jet nozzle

Form 21 LL – Long Life

mit Strömungseinsatz
with flow straightener



Betriebsdruck: max. 3000 bar
Operating pressure: max. 43500 psi

Verwendung bei: Pistolen, Wasserwerkzeuge
To use for: guns, water tools

Blinddüse TN 344.2100
Dummy Nozzle PN 344.2100

Gewinde/Thread: M10
Gewinde M nach ISO 261; Thread M as per ISO 261

Düsen Nozzle Ø mm	Betriebsdruck / Operating pressure - bar -														
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Teile-Nr. Part-No.	Düsendurchsatz / Flow rate - l/min														
	Rückstoßkraft in Strahlrichtung / Recoil force in jetting direction /(N)*														
0,70	12,0	12,4	12,7	13,1	13,4	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,3	15,6	15,9	16,2	16,5
344.2111	112	119	126	133	140	147	154	161	168	175	182	189	196	203	210
0,75	13,8	14,2	14,6	15,0	15,4	15,8	16,2	16,5	16,9	17,2	17,6	17,9	18,2	18,6	18,9
344.2112	129	137	145	153	161	169	177	185	193	201	209	217	225	233	242
0,80	15,7	16,2	16,6	17,1	17,5	18,0	18,4	18,8	19,2	19,6	20,0	20,4	20,8	21,1	21,5
344.2113	147	156	165	174	183	192	202	211	220	229	238	247	257	266	275
0,85	17,7	18,3	18,8	19,3	19,8	20,2	20,8	21,2	21,7	22,1	22,6	23,0	23,4	23,9	24,3
344.2114	165	176	186	196	207	217	228	238	248	259	269	279	290	300	310
0,90	19,9	20,5	21,1	21,6	22,2	22,8	23,3	23,8	24,3	24,8	25,3	25,8	26,3	26,7	27,2
344.2115	186	197	209	220	232	243	255	267	278	290	301	313	325	336	348
0,95	22,1	22,8	23,5	24,1	24,7	25,4	26,0	26,5	27,1	27,7	28,2	28,8	29,3	29,8	30,3
344.2116	207	220	233	245	258	271	284	297	310	323	336	349	362	375	388
1,00	24,5	25,3	26,0	26,7	27,4	28,1	28,8	29,4	30,0	30,7	31,3	31,9	32,4	33,0	33,6
344.2117	229	243	258	272	286	301	315	329	344	358	372	386	401	415	429
1,05	27,0	27,9	28,7	29,5	30,2	31,0	31,7	32,4	33,1	33,8	34,5	35,1	35,8	36,4	37,0
344.2118	252	268	284	300	316	331	347	363	379	395	410	426	442	458	473
1,10	29,7	30,6	31,5	32,3	33,2	34,0	34,8	35,6	36,3	37,1	37,8	38,6	39,3	40,0	40,6
344.2119	277	294	312	329	346	364	381	398	416	433	450	468	485	502	520
1,15	32,4	33,4	34,4	35,3	36,3	37,2	38,0	38,9	39,7	40,5	41,3	42,1	42,9	43,7	44,4
344.2120	303	322	341	360	379	398	416	435	454	473	492	511	530	549	568
1,20	35,3	36,4	37,5	38,5	39,5	40,5	41,4	42,3	43,3	44,1	45,0	45,9	46,7	47,5	48,4
344.2121	330	350	371	392	412	433	453	474	495	515	536	557	577	598	618

* Bei Rückstoßkraft > 150 N muss die Spritzeinrichtung mit einer Körperstütze ausgerüstet sein.
Die max. zulässige Rückstoßkraft für den manuellen Einsatz darf 250 N nicht überschreiten.

* 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.