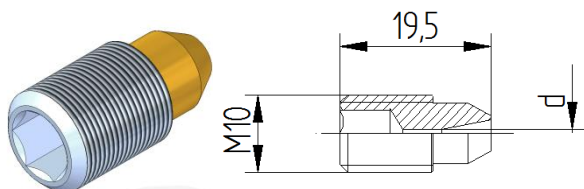


# Rundstrahldüse

## Form 21LL - Long Life

Die Rundstrahldüse »Form 21LL« kann in diversen Wasserwerkzeugen, z.B. Pistolen, eingesetzt werden.



Technische Daten	
Betriebsdruck	max. 3000 bar
Gewinde	M10 nach DIN ISO 228/1
Gewicht	0,007 kg

Varianten															
Düsen-Ø d [mm]	Betriebsdruck [bar]														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Material- Nummer	Düsendurchsatz [l/min]														
	Rückstoßkraft in Strahlrichtung [N]*														
<b>Blind</b> 6.025-237.0															
<b>0,15</b> 9.886-918.0	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
<b>0,20</b> 6.025-445.0	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
<b>0,25</b> 6.025-238.0	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
<b>0,30</b> 6.025-248.0	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
<b>0,35</b> 6.025-239.0	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
<b>0,40</b> 6.025-240.0	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
<b>0,45</b> 6.025-241.0	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
<b>0,50</b> 6.025-242.0	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
<b>0,55</b> 6.025-243.0	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
<b>0,60</b> 6.025-244.0	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
<b>0,65</b> 6.025-245.0	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
<b>0,70</b> 6.025-236.0	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
<b>0,75</b> 6.025-441.0	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
<b>0,80</b> 6.025-442.0	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
<b>0,85</b> 6.025-443.0	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
<b>0,90</b> 6.025-444.0	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

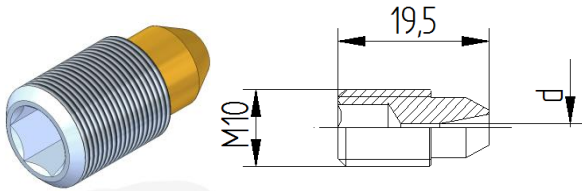
\*Bei manueller Spritzeinrichtung ohne Körperstütze ist eine max. Rückstoßkraft von **150 N** zulässig.

\*Bei manueller Spritzeinrichtung mit Körperstütze ist eine max. Rückstoßkraft von **250 N** zulässig.

# Rundstrahldüse

## Form 21LL - Long Life

Die Rundstrahldüse »Form 21LL« kann in diversen Wasserwerkzeugen, z.B. Pistolen, eingesetzt werden.



Technische Daten	
Betriebsdruck	max. 3000 bar
Gewinde	M10 nach DIN ISO 228/1
Gewicht	0,007 kg

Varianten															
Düsen-Ø d [mm]	Betriebsdruck [bar]														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Material- Nummer	Düsendurchsatz [l/min]														
	Rückstoßkraft in Strahlrichtung [N]*														
<b>0,95</b> 9.886-913.0	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
<b>1,00</b> 9.886-914.0	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
<b>1,05</b> 9.886-915.0	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
<b>1,10</b> 9.886-916.0	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
<b>1,15</b> 9.910-959.0	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
<b>1,20</b> 9.886-917.0	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
<b>1,30</b> 9.886-919.0	14,7 48	17,9 73	20,7 97	23,2 121	25,4 145	27,4 169	28,4 181	29,3 194	31,1 218	32,8 242	34,4 266	35,9 290	37,4 314	38,8 339	40,1 363
<b>1,40</b> 9.886-920.0	17,0 56	20,8 84	24,0 112	26,9 140	29,4 168	31,8 196	32,9 210	34,0 224	36,1 252	38,0 281	39,9 309	41,6 337	43,3 365	45,0 393	46,5 421

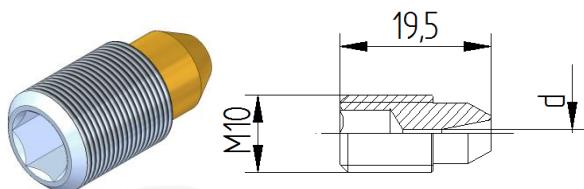
\*Bei manueller Spritzeinrichtung ohne Körperstütze ist eine max. Rückstoßkraft von **150 N** zulässig.

\*Bei manueller Spritzeinrichtung mit Körperstütze ist eine max. Rückstoßkraft von **250 N** zulässig.

# Rundstrahldüse

## Form 21LL - Long Life

Die Rundstrahldüse »Form 21LL« kann in diversen Wasserwerkzeugen, z.B. Pistolen, eingesetzt werden.



Technische Daten	
Betriebsdruck	max. 3000 bar
Gewinde	M10 nach DIN ISO 228/1
Gewicht	0,007 kg

Varianten															
Düsen-Ø d [mm]	Betriebsdruck [bar]														
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Material- Nummer	Düsendurchsatz [l/min] Rückstoßkraft in Strahlrichtung [N]*														
<b>0,15</b> 9.886-918.0	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
<b>0,20</b> 6.025-445.0	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
<b>0,25</b> 6.025-238.0	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
<b>0,30</b> 6.025-248.0	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
<b>0,35</b> 6.025-239.0	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
<b>0,40</b> 6.025-240.0	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
<b>0,45</b> 6.025-241.0	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
<b>0,50</b> 6.025-242.0	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
<b>0,55</b> 6.025-243.0	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
<b>0,60</b> 6.025-244.0	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
<b>0,65</b> 6.025-245.0	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
<b>0,70</b> 6.025-236.0	12,0 112	12,4 119	12,7 126	13,1 133	13,4 140	13,8 147	14,1 154	14,4 161	14,7 168	15,0 175	15,3 182	15,6 189	15,9 196	16,2 203	16,5 210
<b>0,75</b> 6.025-441.0	13,8 129	14,2 137	14,6 145	15,0 153	15,4 161	15,8 169	16,2 177	16,5 185	16,9 193	17,2 201	17,6 209	17,9 217	18,2 225	18,6 233	18,9 242
<b>0,80</b> 6.025-442.0	15,7 147	16,2 156	16,6 165	17,1 174	17,5 183	18,0 192	18,4 202	18,8 211	19,2 220	19,6 229	20,0 238	20,4 247	20,8 257	21,1 266	21,5 275
<b>0,85</b> 6.025-443.0	17,7 165	18,3 176	18,8 186	19,3 196	19,8 207	20,2 217	20,8 228	21,2 238	21,7 248	22,1 259	22,6 269	23,0 279	23,4 290	23,9 300	24,3 310
<b>0,90</b> 6.025-444.0	19,9 186	20,5 197	21,1 209	21,6 220	22,2 232	22,8 243	23,3 255	23,8 267	24,3 278	24,8 290	25,3 301	25,8 313	26,3 325	26,7 336	27,2 348
<b>0,95</b> 9.886-913.0	22,1 207	22,8 220	23,5 233	24,1 245	24,7 258	25,4 271	26,0 284	26,5 297	27,1 310	27,7 323	28,2 336	28,8 349	29,3 362	29,8 375	30,3 388

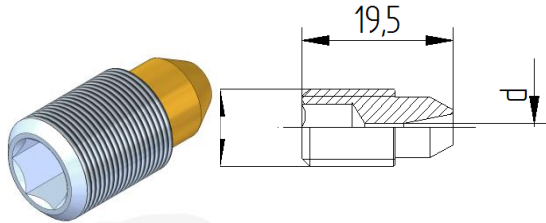
\*Bei manueller Spritzeinrichtung ohne Körperstütze ist eine max. Rückstoßkraft von **150 N** zulässig.

\*Bei manueller Spritzeinrichtung mit Körperstütze ist eine max. Rückstoßkraft von **250 N** zulässig.

# Rundstrahldüse

## Form 21LL - Long Life

Die Rundstrahldüse »Form 21LL« kann in diversen Wasserwerkzeugen, z.B. Pistolen, eingesetzt werden.



Technische Daten	
Betriebsdruck	max. 3000 bar
Gewinde	M10 nach DIN ISO 228/1
Gewicht	0,007 kg

Varianten															
Düsen-Ø d [mm]	Betriebsdruck [bar]														
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Material- Nummer	Düsendurchsatz [l/min]														
	Rückstoßkraft in Strahlrichtung [N]*														
<b>1,00</b> 9.886-914.0	24,5 229	25,3 243	26,0 258	26,7 272	27,4 286	28,1 301	28,8 315	29,4 329	30,0 344	30,7 358	31,3 372	31,9 386	32,4 401	33,0 415	33,6 429
<b>1,05</b> 9.886-915.0	27,0 252	27,9 268	28,7 284	29,5 300	30,2 316	31,0 331	31,7 347	32,4 363	33,1 379	33,8 395	34,5 410	35,1 426	35,8 442	36,4 458	37,0 473
<b>1,10</b> 9.886-916.0	29,7 277	30,6 294	31,5 312	32,3 329	33,2 346	34,0 364	34,8 381	35,6 398	36,3 416	37,1 433	37,8 450	38,6 468	39,3 485	40,0 502	40,6 520
<b>1,15</b> 9.910-959.0	32,4 303	33,4 322	34,4 341	35,3 360	36,3 379	37,2 398	38,0 416	38,9 435	39,7 454	40,5 473	41,3 492	42,1 511	42,9 530	43,7 549	44,4 568
<b>1,20</b> 9.886-917.0	35,3 330	36,4 350	37,5 371	38,5 392	39,5 412	40,5 433	41,4 453	42,3 474	43,3 495	44,1 515	45,0 536	45,9 557	46,7 577	47,5 598	48,4 618
<b>1,30</b> 9.886-919.0	41,4 387	42,7 411	44,0 435	45,2 460	46,3 484	47,5 508	48,6 532	49,7 556	50,8 581	51,8 605	52,8 629	53,8 653	54,8 677	55,8 702	56,8 726
<b>1,40</b> 9.886-920.0	48,1 449	49,5 477	51,0 505	52,4 533	53,7 561	55,1 589	56,4 617	57,6 645	58,9 673	60,1 701	61,3 729	62,4 757	63,6 786	64,7 814	65,8 842

\*Bei manueller Spritzeinrichtung ohne Körperstütze ist eine max. Rückstoßkraft von **150 N** zulässig.

\*Bei manueller Spritzeinrichtung mit Körperstütze ist eine max. Rückstoßkraft von **250 N** zulässig.