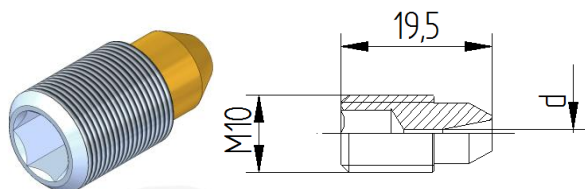


Tobera de chorro redondo

Forma 21LL - Long Life

La tobera de chorro redondo «forma 21LL» se puede utilizar en diversas herramientas hidráulicas, p. ej., pistolas.



Datos técnicos	
Presión de servicio	máx. 3000 bar
Rosca	M10 según DIN ISO 228/1
Peso	0,007 kg

Variantes															
Ø tobera d [mm]	Presión de servicio [bar]														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Número de material	Caudal de tobera [l/min]														
	Fuerza de retroceso en la dirección del chorro [N]*														
Ciega 6.025-237.0															
0,15 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
0,20 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
0,25 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
0,30 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
0,35 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
0,40 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
0,45 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
0,50 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
0,55 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
0,60 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
0,65 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
0,70 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
0,75 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
0,80 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
0,85 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
0,90 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

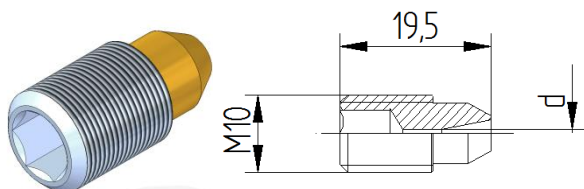
* Con un sistema de pulverización manual sin apoyo corporal se permite una fuerza de retroceso máx. de **150 N**.

* Con un sistema de pulverización manual con apoyo corporal se permite una fuerza de retroceso máx. de **250 N**.

Tobera de chorro redondo

Forma 21LL - Long Life

La tobera de chorro redondo «forma 21LL» se puede utilizar en diversas herramientas hidráulicas, p. ej., pistolas.



Datos técnicos	
Presión de servicio	máx. 3000 bar
Rosca	M10 según DIN ISO 228/1
Peso	0,007 kg

Variantes															
Ø tobera d [mm]	Presión de servicio [bar]														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Número de material	Caudal de tobera [l/min]														
	Fuerza de retroceso en la dirección del chorro [N]*														
0,95 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
1,00 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
1,05 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
1,10 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
1,15 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
1,20 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
1,30 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
1,40 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

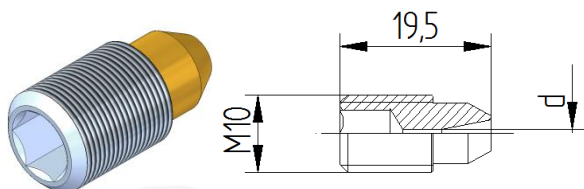
* Con un sistema de pulverización manual sin apoyo corporal se permite una fuerza de retroceso máx. de **150 N**.

* Con un sistema de pulverización manual con apoyo corporal se permite una fuerza de retroceso máx. de **250 N**.

Tobera de chorro redondo

Forma 21LL - Long Life

La tobera de chorro redondo «forma 21LL» se puede utilizar en diversas herramientas hidráulicas, p. ej., pistolas.



Datos técnicos	
Presión de servicio	máx. 3000 bar
Rosca	M10 según DIN ISO 228/1
Peso	0,007 kg

Variantes															
Ø tobera d [mm]	Presión de servicio [bar]														
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Número de material	Caudal de tobera [l/min]														
	Fuerza de retroceso en la dirección del chorro [N]*														
0,15 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
0,20 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
0,25 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
0,30 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
0,35 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
0,40 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
0,45 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
0,50 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
0,55 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
0,60 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
0,65 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
0,70 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
0,75 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
0,80 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
0,85 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
0,90 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
0,95 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

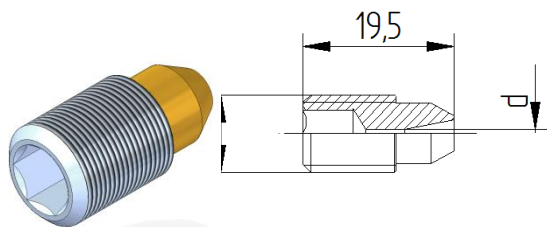
* Con un sistema de pulverización manual sin apoyo corporal se permite una fuerza de retroceso máx. de **150 N**.

* Con un sistema de pulverización manual con apoyo corporal se permite una fuerza de retroceso máx. de **250 N**.

Tobera de chorro redondo

Forma 21LL - Long Life

La tobera de chorro redondo «forma 21LL» se puede utilizar en diversas herramientas hidráulicas, p. ej., pistolas.



Datos técnicos	
Presión de servicio	máx. 3000 bar
Rosca	M10 según DIN ISO 228/1
Peso	0,007 kg

Variantes															
Ø tobera d [mm]	Presión de servicio [bar]														
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
Número de material	Caudal de tobera [l/min]														
	Fuerza de retroceso en la dirección del chorro [N]*														
1,00 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
1,05 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
1,10 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
1,15 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
1,20 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
1,30 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
1,40 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

* Con un sistema de pulverización manual sin apoyo corporal se permite una fuerza de retroceso máx. de **150 N**.

* Con un sistema de pulverización manual con apoyo corporal se permite una fuerza de retroceso máx. de **250 N**.