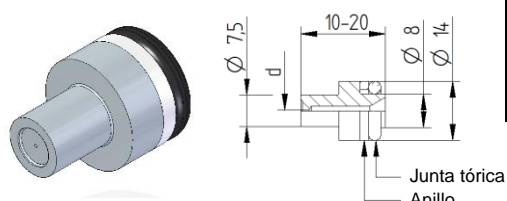


# Tobera de chorro redondo

## Forma 1

La tobera de chorro redondo «forma 1» se puede utilizar en diversas herramientas hidráulicas, p. ej., pistolas.



Datos técnicos	
Presión de servicio	máx. 3000 bar
Peso	0,011 kg

Número de material de la junta tórica: 9.881-784.0  
 Número de material del anillo: 9.881-785.0  
 (los anillos deben encargarse por separado)

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]*														
<b>Ciega</b> 9.885-868.0															
<b>0,40</b> 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
<b>0,45</b> 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
<b>0,50</b> 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
<b>0,60</b> 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
<b>0,70</b> 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
<b>0,80</b> 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
<b>0,90</b> 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
<b>1,00</b> 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
<b>1,10</b> 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
<b>1,20</b> 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
<b>1,30</b> 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
<b>1,40</b> 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

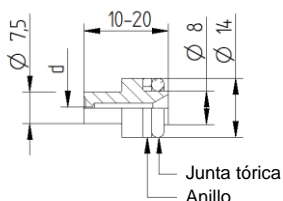
\* Con un sistema de pulverización manual sin apoyo corporal se permite una fuerza de retroceso máx. de **150 N**.

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

# Tobera de chorro redondo

## Forma 1

La tobera de chorro redondo «forma 1» se puede utilizar en diversas herramientas hidráulicas, p. ej., pistolas.



Datos técnicos	
Presión de servicio	máx. 3000 bar
Peso	0,011 kg

Número de material de la junta tórica: 9.881-784.0

Número de material del anillo: 9.881-785.0

(los anillos deben encargarse por separado)

Variantes															
Ø tobera d [mm] Número de material	Presión de servicio [bar]														
	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000
	Caudal de tobera [l/min]														
	Fuerza de retroceso en la dirección del chorro [N]*														
<b>1,50</b> 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
<b>1,60</b> 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
<b>1,70</b> 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
<b>1,80</b> 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
<b>1,90</b> 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
<b>2,00</b> 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
<b>2,10</b> 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
<b>2,20</b> 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
<b>2,30</b> 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
<b>2,40</b> 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
<b>2,50</b> 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
<b>2,60</b> 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
<b>2,70</b> 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

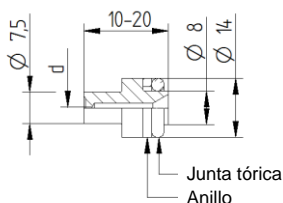
\* Con un sistema de pulverización manual sin apoyo corporal se permite una fuerza de retroceso máx. de **150 N**.

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

# Tobera de chorro redondo

## Forma 1

La tobera de chorro redondo «forma 1» se puede utilizar en diversas herramientas hidráulicas, p. ej., pistolas.



Datos técnicos	
Presión de servicio	máx. 3000 bar
Peso	0,011 kg

Número de material de la junta tórica: 9.881-784.0

Número de material del anillo: 9.881-785.0

(los anillos deben encargarse por separado)

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]*														
<b>2,80</b>	188	194	200	205	210	215	220	225	230	235	240	244	249	253	257
9.885-877.0	1756	1866	1976	2086	2196	2305	2415	2525	2635	2745	2854	2964	3074	3184	3293
<b>2,90</b>	202	208	214	220	226	231,2	236,6	241,9	247,1	252,2	257,2	262,1	266,9	271,6	276,3
9.885-878.0	1884	2002	2120	2237	2355	2473	2591	2709	2826	2944	3062	3180	3297	3415	3533
<b>3,00</b>	216	223	229	235	241	247,4	253,2	258,9	264,5	269,9	275,3	280,5	285,6	290,7	295,7
9.885-879.0	2016	2142	2268	2394	2520	2647	2773	2899	3025	3151	3277	3403	3529	3655	3781
<b>3,10</b>	231	238	245	251	258	264,1	270,4	276,4	282,4	288,2	293,9	299,5	305,0	310,4	315,7
9.885-880.0	2153	2288	2422	2557	2691	2826	2960	3095	3230	3364	3499	3633	3768	3902	4037
<b>3,20</b>	246	253	261	268	275	281,5	288,1	294,6	300,9	307,1	310,1	319,1	325,0	330,8	336,4
9.885-881.0	2294	2438	2581	2724	2868	3011	3155	3298	3441	3585	3691	3871	4015	4158	4302
<b>3,30</b>	261	269	277	285	292	299,3	306,4	313,3	320,0	326,6	333,1	339,4	345,6	351,8	357,8
9.885-882.0	2440	2592	2745	2897	3050	3202	3355	3507	3660	3812	3965	4117	4270	4422	4575
<b>3,40</b>	277	286	294	302	310	317,7	325,2	332,5	339,7	346,7	353,6	360,3	366,9	373,4	379,8
9.885-883.0	2590	2752	2914	3076	3237	3399	3561	3723	3885	4047	4209	4371	4532	4694	4856
<b>3,50</b>	294	303	312	320	329	336,7	344,6	352,4	360,0	367,4	374,7	381,8	388,8	395,7	402,4
9.885-884.0	2745	2916	3088	3259	3431	3602	3774	3945	4117	4288	4460	4631	4803	4974	5146
<b>3,60</b>	311	321	3308	339	348	356,2	364,6	372,8	380,8	388,7	396,4	403,9	411,3	418,6	425,8
9.885-885.0	2904	3085	3267	3448	3629	3811	3992	4174	4355	4537	4718	4900	5081	5263	5444
<b>3,70</b>	329	339	348	360	367	376,3	385,1	393,8	402,3	410,6	418,7	426,7	434,5	442,2	449,8
9.885-887.0	3067	3259	3451	3642	3834	4026	4217	4409	4601	4792	4984	5176	5367	5559	5751
<b>3,80</b>	364	357	368	378	387	396,9	406,2	415,4	424,3	433,1	441,6	450,1	458,3	466,4	474,4
9.885-888.0	3235	3437	3640	3842	4044	4246	4448	4651	4853	5055	5257	5459	5662	5864	6066
<b>3,90</b>	365	376	387	398	408	418,1	427,9	437,5	446,9	456,2	465,2	474,0	482,7	491,3	499,7
9.885-889.0	3408	3621	3834	4047	4260	4473	4686	4899	5112	5325	5537	5750	5963	6176	6389

\* 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**.