

Flachstrahldüse Form 19

Flat jet nozzle Form 19

Betriebsdruck: max. 1500 bar
 Operating pressure: max. 21750 psi

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

Blinddüse TN 340.0416
 Dummy Nozzle PN 340.0416



O-Ring
 TN/PN 280.0036

O-Ring muss gesondert bestellt werden.
 O-ring must be ordered separately.

Düsen Nozzle Ø mm Spritzwinkel Jet angle Teile-Nr. Part-No.	Betriebsdruck / Operating pressure - bar -														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	Düsendurchsatz / Flow rate - l/min Rückstoßkraft in Strahlrichtung / Recoil force in jetting direction /(N)*														
0,60-10° 343.1919	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
0,60-30° 343.1911	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
0,70-10° 343.1921	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
0,70-20° 343.1922	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
0,70-30° 340.1930	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
0,80-30° 340.1979	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
0,90-10° 343.1901	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
0,90-20° 343.1902	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
0,90-30° 343.1910	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
1,00-20° 340.1909	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
1,00-30° 340.1917	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

* 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**.

Flachstrahldüse Form 19

Flat jet nozzle Form 19

Betriebsdruck: max. 1500 bar
 Operating pressure: max. 21750 psi

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



O-Ring
 TN/PN 280.0036

Blinddüse TN 340.0416
 Dummy Nozzle PN 340.0416

O-Ring muss gesondert bestellt werden.
 O-ring must be ordered separately.

Düsen Nozzle Ø mm	Betriebsdruck / Operating pressure - bar -														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Spritzwinkel Jet angle	Düsendurchsatz / Flow rate - l/min														
Teile-Nr. Part-No.	Rückstoßkraft in Strahlrichtung / Recoil force in jetting direction /(N)*														
1,00-40° 340.1918	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
1,00-60° 340.1932	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
1,10-10° 340.1974	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
1,10-20° 343.1912	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
1,10-30° 343.1906	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
1,20-10° 340.1944	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
1,20-20° 340.1910	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
1,20-30° 340.1911	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
1,20-45° 340.1916	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
1,20-60° 340.1933	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
1,30-10° 340.1942	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
1,30-30° 343.1907	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

* 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.

Flachstrahldüse Form 19

Flat jet nozzle Form 19

Betriebsdruck: max. 1500 bar
Operating pressure: max. 21750 psi

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



O-Ring
TN/PN 280.0036

Blinddüse TN 340.0416
Dummy Nozzle PN 340.0416

O-Ring muss gesondert bestellt werden.
O-ring must be ordered separately.

Düsen Nozzle Ø mm Spritzwinkel Jet angle Teile-Nr. Part-No.	Betriebsdruck / Operating pressure - bar -														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	Düsendurchsatz / Flow rate - l/min Rückstoßkraft in Strahlrichtung / Recoil force in jetting direction /(N)*														
1,40-10° 340.1943	12,4 41	15,2 61	17,5 82	19,6 102	21,4 123	23,2 143	24,0 153	24,8 163	26,3 184	27,7 204	29,0 225	30,3 245	31,6 266	32,7 286	33,9 306
1,40-20° 340.1967	12,4 41	15,2 61	17,5 82	19,6 102	21,4 123	23,2 143	24,0 153	24,8 163	26,3 184	27,7 204	29,0 225	30,3 245	31,6 266	32,7 286	33,9 306
1,40-30° 340.1968	12,4 41	15,2 61	17,5 82	19,6 102	21,4 123	23,2 143	24,0 153	24,8 163	26,3 184	27,7 204	29,0 225	30,3 245	31,6 266	32,7 286	33,9 306
1,40-60° 340.1973	12,4 41	15,2 61	17,5 82	19,6 102	21,4 123	23,2 143	24,0 153	24,8 163	26,3 184	27,7 204	29,0 225	30,3 245	31,6 266	32,7 286	33,9 306
1,50-10° 340.1925	14,2 47	17,4 70	20,1 94	22,5 117	24,6 141	26,6 164	27,5 176	28,4 188	30,1 211	31,8 235	33,3 258	34,8 281	36,2 305	37,6 328	38,9 352
1,50-15° 340.1941	14,2 47	17,4 70	20,1 94	22,5 117	24,6 141	26,6 164	27,5 176	28,4 188	30,1 211	31,8 235	33,3 258	34,8 281	36,2 305	37,6 328	38,9 352
1,50-20° 340.1920	14,2 47	17,4 70	20,1 94	22,5 117	24,6 141	26,6 164	27,5 176	28,4 188	30,1 211	31,8 235	33,3 258	34,8 281	36,2 305	37,6 328	38,9 352
1,50-30° 340.1912	14,2 47	17,4 70	20,1 94	22,5 117	24,6 141	26,6 164	27,5 176	28,4 188	30,1 211	31,8 235	33,3 258	34,8 281	36,2 305	37,6 328	38,9 352
1,50-40° 340.1938	14,2 47	17,4 70	20,1 94	22,5 117	24,6 141	26,6 164	27,5 176	28,4 188	30,1 211	31,8 235	33,3 258	34,8 281	36,2 305	37,6 328	38,9 352
1,50-45° 340.1949	14,2 47	17,4 70	20,1 94	22,5 117	24,6 141	26,6 164	27,5 176	28,4 188	30,1 211	31,8 235	33,3 258	34,8 281	36,2 305	37,6 328	38,9 352
1,50-60° 340.1939	14,2 47	17,4 70	20,1 94	22,5 117	24,6 141	26,6 164	27,5 176	28,4 188	30,1 211	31,8 235	33,3 258	34,8 281	36,2 305	37,6 328	38,9 352
1,60-10° 340.1969	16,2 53	19,8 80	22,5 107	25,6 133	28,0 160	30,2 187	31,3 200	32,3 213	34,3 240	36,1 267	37,9 294	39,6 320	41,2 347	42,8 374	44,3 400

* 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.

Flachstrahldüse Form 19

Flat jet nozzle Form 19

Betriebsdruck: max. 1500 bar
 Operating pressure: max. 21750 psi

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



O-Ring
 TN/PN 280.0036

Blinddüse TN 340.0416
 Dummy Nozzle PN 340.0416

O-Ring muss gesondert bestellt werden.
 O-ring must be ordered separately.

Düsen Nozzle Ø mm	Betriebsdruck / Operating pressure - bar -														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Spritzwinkel Jet angle	Düsendurchsatz / Flow rate - l/min														
Teile-Nr. Part-No.	Rückstoßkraft in Strahlrichtung / Recoil force in jetting direction /(N)*														
1,60-20° 340.1970	16,2 53	19,8 80	22,5 107	25,6 133	28,0 160	30,2 187	31,3 200	32,3 213	34,3 240	36,1 267	37,9 294	39,6 320	41,2 347	42,8 374	44,3 400
1,60-30° 340.1971	16,2 53	19,8 80	22,5 107	25,6 133	28,0 160	30,2 187	31,3 200	32,3 213	34,3 240	36,1 267	37,9 294	39,6 320	41,2 347	42,8 374	44,3 400
1,60-60° 343.1923	16,2 53	19,8 80	22,5 107	25,6 133	28,0 160	30,2 187	31,3 200	32,3 213	34,3 240	36,1 267	37,9 294	39,6 320	41,2 347	42,8 374	44,3 400
1,70-10° 340.1937	18,2 60	22,4 90	25,8 121	28,9 151	31,6 181	34,1 211	35,3 226	36,5 241	38,7 271	40,8 301	42,8 331	44,7 362	46,5 392	48,3 422	50,0 452
1,70-20° 340.1913	18,2 60	22,4 90	25,8 121	28,9 151	31,6 181	34,1 211	35,3 226	36,5 241	38,7 271	40,8 301	42,8 331	44,7 362	46,5 392	48,3 422	50,0 452
1,70-30° 340.1908	18,2 60	22,4 90	25,8 121	28,9 151	31,6 181	34,1 211	35,3 226	36,5 241	38,7 271	40,8 301	42,8 331	44,7 362	46,5 392	48,3 422	50,0 452
1,70-60° 340.1936	18,2 60	22,4 90	25,8 121	28,9 151	31,6 181	34,1 211	35,3 226	36,5 241	38,7 271	40,8 301	42,8 331	44,7 362	46,5 392	48,3 422	50,0 452
1,80-10° 340.1926	20,5 68	25,1 101	28,9 135	32,4 169	35,4 203	38,3 236	39,6 253	40,9 270	43,4 304	45,7 338	48,0 372	50,1 405	52,2 439	54,1 473	56,0 507
1,80-20° 340.1921	20,5 68	25,1 101	28,9 135	32,4 169	35,4 203	38,3 236	39,6 253	40,9 270	43,4 304	45,7 338	48,0 372	50,1 405	52,2 439	54,1 473	56,0 507
1,80-30° 340.1914	20,5 68	25,1 101	28,9 135	32,4 169	35,4 203	38,3 236	39,6 253	40,9 270	43,4 304	45,7 338	48,0 372	50,1 405	52,2 439	54,1 473	56,0 507
1,80-40° 340.1931	20,5 68	25,1 101	28,9 135	32,4 169	35,4 203	38,3 236	39,6 253	40,9 270	43,4 304	45,7 338	48,0 372	50,1 405	52,2 439	54,1 473	56,0 507

* 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.

Flachstrahldüse Form 19

Flat jet nozzle Form 19

Betriebsdruck: max. 1500 bar
 Operating pressure: max. 21750 psi

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



O-Ring
 TN/PN 280.0036

Blinddüse TN 340.0416
 Dummy Nozzle PN 340.0416

O-Ring muss gesondert bestellt werden.
 O-ring must be ordered separately.

Düsen Nozzle Ø mm	Betriebsdruck / Operating pressure - bar -														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Spritzwinkel Jet angle	Düsendurchsatz / Flow rate - l/min														
Teile-Nr. Part-No.	Rückstoßkraft in Strahlrichtung / Recoil force in jetting direction /(N)*														
1,80-60° 340.1948	20,5 68	25,1 101	28,9 135	32,4 169	35,4 203	38,3 236	39,6 253	40,9 270	43,4 304	45,7 338	48,0 372	50,1 405	52,2 439	54,1 473	56,0 507
1,90-30° 343.1908	22,8 75	27,9 113	32,2 151	36,0 188	39,5 226	42,6 263	44,1 282	45,6 301	48,4 339	51,0 376	53,5 414	55,8 452	58,1 489	60,3 527	62,4 564
1,90-45 343.1909	22,8 75	27,9 113	32,2 151	36,0 188	39,5 226	42,6 263	44,1 282	45,6 301	48,4 339	51,0 376	53,5 414	55,8 452	58,1 489	60,3 527	62,4 564
1,90-60° 340.1935	22,8 75	27,9 113	32,2 151	36,0 188	39,5 226	42,6 263	44,1 282	45,6 301	48,4 339	51,0 376	53,5 414	55,8 452	58,1 489	60,3 527	62,4 564
2,00-10° 340.1959	25,3 83	30,9 125	35,7 167	39,9 208	43,8 250	47,3 292	48,9 313	50,5 334	53,6 375	56,5 417	59,2 459	61,9 500	64,4 542	66,8 584	69,2 625
2,00-20° 340.1901	25,3 83	30,9 125	35,7 167	39,9 208	43,8 250	47,3 292	48,9 313	50,5 334	53,6 375	56,5 417	59,2 459	61,9 500	64,4 542	66,8 584	69,2 625
2,00-30° 340.1902	25,3 83	30,9 125	35,7 167	39,9 208	43,8 250	47,3 292	48,9 313	50,5 334	53,6 375	56,5 417	59,2 459	61,9 500	64,4 542	66,8 584	69,2 625
2,00-45° 340.1922	25,3 83	30,9 125	35,7 167	39,9 208	43,8 250	47,3 292	48,9 313	50,5 334	53,6 375	56,5 417	59,2 459	61,9 500	64,4 542	66,8 584	69,2 625
2,00-60° 340.1947	25,3 83	30,9 125	35,7 167	39,9 208	43,8 250	47,3 292	48,9 313	50,5 334	53,6 375	56,5 417	59,2 459	61,9 500	64,4 542	66,8 584	69,2 625
2,10-60° 340.1934	27,8 92	34,1 138	39,4 184	44,0 230	48,2 276	52,1 322	53,9 345	55,7 368	59,1 414	62,3 460	65,3 506	68,2 552	71,0 598	73,7 644	76,3 690
2,20-10° 340.1972	30,6 101	37,4 151	43,2 202	48,3 252	52,9 303	57,2 353	59,2 378	61,1 404	64,8 454	68,3 505	71,7 555	74,9 605	77,9 656	80,9 706	83,8 757

* 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.

Flachstrahldüse Form 19

Flat jet nozzle Form 19

Betriebsdruck: max. 1500 bar
Operating pressure: max. 21750 psi

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



O-Ring
TN/PN 280.0036

Blinddüse TN 340.0416
Dummy Nozzle PN 340.0416

O-Ring muss gesondert bestellt werden.
O-ring must be ordered separately.

Düsen Nozzle Ø mm	Betriebsdruck / Operating pressure - bar -														
	200	300	400	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Spritzwinkel Jet angle	Düsendurchsatz / Flow rate - l/min														
Teile-Nr. Part-No.	Rückstoßkraft in Strahlrichtung / Recoil force in jetting direction / (N)*														
2,20-20° 340.1903	30,6 101	37,4 151	43,2 202	48,3 252	52,9 303	57,2 353	59,2 378	61,1 404	64,8 454	68,3 505	71,7 555	74,9 605	77,9 656	80,9 706	83,8 757
2,20-30° 340.1904	30,6 101	37,4 151	43,2 202	48,3 252	52,9 303	57,2 353	59,2 378	61,1 404	64,8 454	68,3 505	71,7 555	74,9 605	77,9 656	80,9 706	83,8 757
2,20-45° 340.1923	30,6 101	37,4 151	43,2 202	48,3 252	52,9 303	57,2 353	59,2 378	61,1 404	64,8 454	68,3 505	71,7 555	74,9 605	77,9 656	80,9 706	83,8 757
2,20-45° 340.1957	30,6 101	37,4 151	43,2 202	48,3 252	52,9 303	57,2 353	59,2 378	61,1 404	64,8 454	68,3 505	71,7 555	74,9 605	77,9 656	80,9 706	83,8 757
2,30-60° 340.1946	33,4 110	40,9 165	47,2 221	52,8 276	57,9 331	62,5 386	64,7 414	66,8 441	70,9 496	74,7 551	78,3 607	81,8 662	85,2 717	88,4 772	91,5 827
2,40-25° 343.1903	36,4 120	44,5 180	51,4 240	57,5 300	63,0 360	68,0 420	70,4 450	72,7 480	77,2 540	81,3 600	85,3 660	89,1 721	92,7 781	96,2 841	99,6 901
2,50-20° 340.1915	39,5 130	48,3 195	55,8 261	62,4 326	68,4 391	73,8 456	76,4 489	78,9 521	83,7 586	88,3 652	92,6 717	96,7 782	100,6 847	104,4 912	108,1 977
2,50-30° 340.1905	39,5 130	48,3 195	55,8 261	62,4 326	68,4 391	73,8 456	76,4 489	78,9 521	83,7 586	88,3 652	92,6 717	96,7 782	100,6 847	104,4 912	108,1 977
2,50-45° 340.1924	39,5 130	48,3 195	55,8 261	62,4 326	68,4 391	73,8 456	76,4 489	78,9 521	83,7 586	88,3 652	92,6 717	96,7 782	100,6 847	104,4 912	108,1 977
2,70-60° 340.1945	46,0 152	56,4 228	65,1 304	72,8 380	79,7 456	86,1 532	89,1 570	92,1 608	97,7 684	102,9 760	108,0 836	112,8 912	117,4 988	121,8 1064	126,1 1140
3,00-30° 340.1906	56,8 188	69,6 281	80,4 375	89,9 469	98,4 563	106,3 657	110,1 704	113,7 751	120,6 844	127,1 938	133,3 1032	139,2 1126	144,9 1220	150,4 1313	155,6 1407
3,00-45° 340.1907	56,8 188	69,6 281	80,4 375	89,9 469	98,4 563	106,3 657	110,1 704	113,7 751	120,6 844	127,1 938	133,3 1032	139,2 1126	144,9 1220	150,4 1313	155,6 1407

* 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.