

ТР

# ПОЛНОКОНУСНЫЕ ФОРСУНКИ

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФОРСУНОК






охлаждение и гашеник кокса, пылеподавление, противопожарная защита,  
абсорбционная очистка газа, охлаждение газа,  
промывание и споласкивание

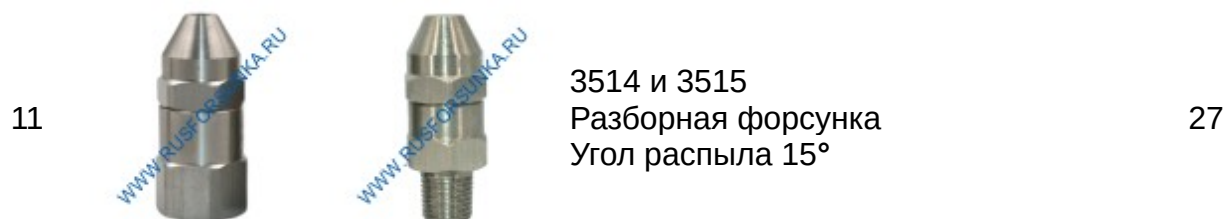
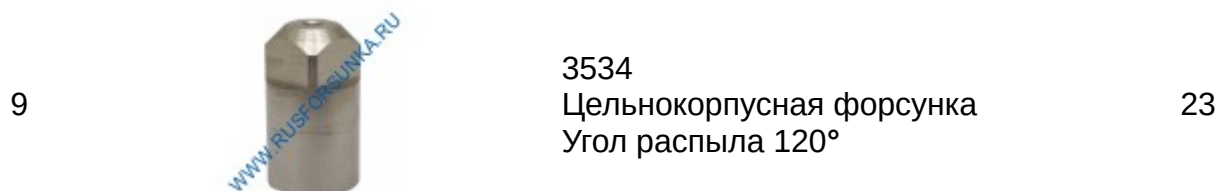
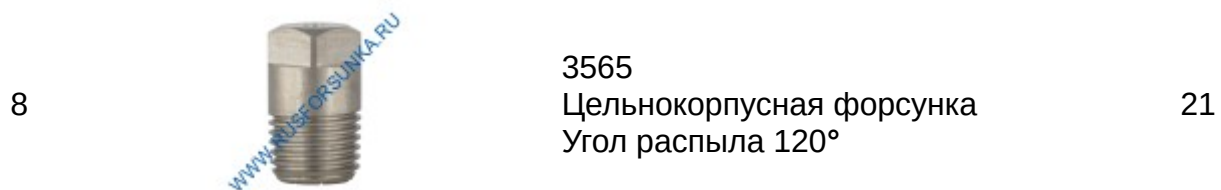
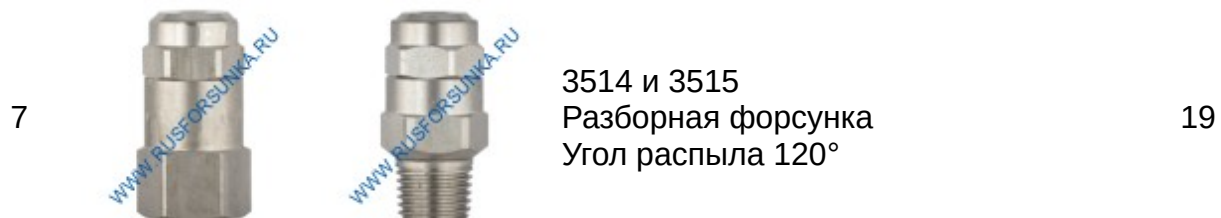
[SALES@RUSFORSUNKA.RU](mailto:SALES@RUSFORSUNKA.RU)

[WWW.RUSFORSUNKA.RU](http://WWW.RUSFORSUNKA.RU)

8 (812) 930-24-53

# ОГЛАВЛЕНИЕ

1		3514 и 3515 Разборная форсунка Угол распыла до 100°	6
2		3534 Цельнокорпусная форсунка Угол распыла до 100°	8
3		3565 Цельнокорпусная форсунка Угол распыла до 100°	11
4		3519 и 3518 Разборная форсунка Угол распыла до 100° С резьбой для установки в стенку	13
5		3520 Цельнокорпусная форсунка Угол распыла до 100° С резьбой для установки в стенку	15



12



3534  
Цельнокорпусная форсунка  
Угол распыла 15°

29

13



3514 и 3515  
Разборная форсунка  
Угол распыла 30°

31

14



3565  
Цельнокорпусная форсунка  
Угол распыла 30°

33

15



3761  
Спиральная форсунка

35

16



3761L  
Спиральная форсунка  
Высокая устойчивость к загрязнению

37

17



4472 и 4471  
Разборная конструкция  
Квадратный распыл

39

18



4473  
Цельнокорпусная форсунка  
Квадратный распыл

41

19



4474  
Цельнокорпусная форсунка  
Квадратный распыл

43

20



4476  
Цельнокорпусная форсунка  
Угол распыла до 120°  
Квадратный распыл

45

21



4475  
Цельнокорпусная форсунка  
Угол распыла до 120°  
Квадратный распыл

47

# Полноконусные форсунки

## Угол распыла до 100°

ТР



3514



3515

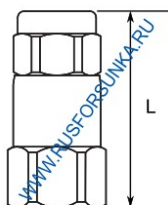
### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Средние и крупные капли
- Угол распыла до 100°
- Устойчивость к засорению
- Разборная конструкция

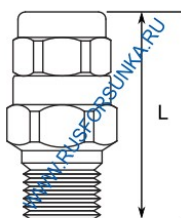
### Применение

- Охлаждение и гашение кокса
- Пылеподавление
- Противопожарная защита
- Абсорбционная очистка газа
- Охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

### Размеры\*



Резьба	L, мм	6-гран., мм	Вес, кг
1/8"	31,01	14,3	0,031
1/4"	37,3	17,5	0,041
3/8"	46,01	20,6	0,071
1/2"	57,21	25,4	0,171



Резьба	L, мм	6-гран., мм	Вес, кг
1/8"	32,51	14,3	0,021
1/4"	39,71	17,5	0,041
3/8"	46,81	20,6	0,071
1/2"	56,41	25,4	0,171

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин										Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	10	0,5*	1,5	6
1/8	74	0,79	0,64	0,29	0,33	0,38	0,54	0,62	0,74	0,85	1,0	1,1	1,3	–	58	53
	110	1,2	0,64	0,44	0,49	0,57	0,81	0,93	1,1	1,3	1,5	1,6	1,9	52	65	59
	150	1,2	1,0	0,59	0,65	0,76	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,6	43	50	46
	220	1,5	1,0	0,88	0,98	1,1	1,6	1,9	2,2	2,5	3,1	3,3	3,9	52	65	59
	260	1,6	1,3	1,0	1,1	1,3	1,9	2,2	2,6	3,0	3,6	3,8	4,5	43	50	46
	370	2,0	1,3	1,5	1,6	1,9	2,7	3,1	3,7	4,2	5,1	5,5	6,5	52	65	59
1/4	480	2,4	1,6	1,9	2,1	2,5	3,5	4,0	4,8	5,5	6,7	7,1	8,4	45	50	46
	740	3,2	1,6	2,9	3,3	3,8	5,4	6,2	7,4	8,5	10,2	11,0	13,0	58	67	61
3/8	710	2,6	2,4	2,8	3,1	3,6	5,1	5,9	7,1	8,1	9,7	10,4	12,3	45	50	46
	1120	3,6	2,4	4,4	4,9	5,7	8,1	9,3	11,2	12,7	15,4	16,5	19,4	64	67	61
	1640	4,5	2,8	6,5	7,2	8,4	11,9	13,6	16,4	18,7	23	24	28	87	90	82
1/2	1190	3,5	3,2	4,7	5,2	6,1	8,7	9,9	11,9	13,6	16,4	17,6	21	48	50	46
	1860	4,6	3,2	7,4	8,2	9,5	13,5	15,4	18,6	21	26	27	32	64	67	61
	2400	5,2	3,6	9,4	10,4	12,2	17,3	19,8	24	27	33	35	41	72	75	68
	3000	6,2	3,6	11,8	13,1	15,2	22	25	30	34	41	44	52	88	91	83

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
1/8ST3514-74	1/8	ST	3514	74
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	1/8 1/4 3/8 1/2	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь  Типоразмер > 480 ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	3514 3515	См таблицу

# Полноконусные форсунки

Угол распыла до 100°

ТР



3534

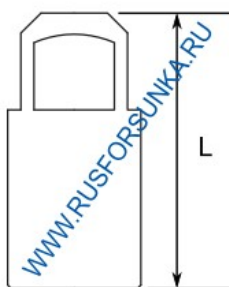
## Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Внутренняя резьба
- Крупные капли
- Угол распыла до 100°
- Устойчивость к засорению
- Цельный корпус

## Применение

- Охлаждение и гашение кокса
- Пылеподавление
- Противопожарная защита
- Абсорбционная очистка газа
- Охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

## Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
3/4"	55,61	31,81	0,211
1"	69,41	38,11	0,371
1-1/4"	87,51	53,11	0,571
1-1/2"	103,211	59,11	0,801
2"	138,211	76,21	1,71
2-1/2"	175,11	87,31	2,201
3"	196,11	105,11	2,701
4"	242,91	138,11	8,21
5"	311,11	171,51	17,31
6"	365,11	203,21	24,1
8"	469,91	241,3	41,81

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться



## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин										Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	10	0,5*	1,5	6
3/4	2200	4,9	4,4	8,7	9,6	11,2	15,9	18,2	22	25	30	32	38	48	50	46
	3500	6,4	4,4	13,9	15,4	18,0	26	29	35	40	48	52	61	67	70	63
	6100	9,5	5,2	24	27	31	45	51	61	70	84	91	107	89	92	84
1	3700	6,0	5,6	14,6	16,2	18,9	27	31	37	42	51	54	64	48	50	46
	6100	8,3	5,6	24	27	31	45	51	61	70	84	91	107	67	68	62
	7000	9,5	5,6	28	31	36	51	58	70	80	97	104	122	72	81	82
	8800	11,9	5,6	35	38	45	64	73	88	100	121	130	153	78	90	94
	10500	11,9	6,4	42	46	54	77	87	105	120	145	155	183	89	92	84
1-1/4	5300	7,4	6,4	21	23	27	38	44	53	60	72	78	92	48	50	44
	8800	9,6	6,4	35	38	45	64	73	88	100	121	130	153	64	67	58
	10500	10,7	6,4	42	46	54	77	87	105	120	145	155	183	66	70	60
	12300	12,3	6,4	49	54	63	89	102	123	140	169	181	214	77	80	70
	14000	12,7	7,9	56	62	72	102	116	140	160	193	207	244	73	76	66
	17500	15,1	7,9	69	77	90	128	146	175	200	241	259	305	90	93	81
1-1/2	8800	9,5	8,7	35	38	45	64	73	88	100	121	130	153	48	50	44
	14000	12,7	8,7	56	62	72	102	116	140	160	193	207	244	72	74	64
	17500	14,3	8,7	69	77	90	128	146	175	200	241	259	305	74	76	66
	26300	18,3	10,3	104	115	135	191	218	263	300	362	389	458	91	94	82
2	14900	12,7	11,1	59	65	76	108	124	149	170	205	220	259	49	50	44
	26300	17,3	11,1	104	115	135	191	218	263	300	362	389	458	72	74	64
	30700	19,2	11,1	122	135	157	223	255	307	350	422	453	534	75	77	68
	35100	21,0	11,1	139	154	180	255	291	351	401	483	518	611	78	80	70
	43900	23,8	14,3	174	192	225	319	364	439	501	603	648	763	83	85	75
	52600	28,6	14,3	208	231	269	383	437	526	601	724	777	916	98	100	86
2-1/2	21900	15,1	14,3	87	96	112	159	182	219	250	302	324	382	49	50	44
	43900	22,2	14,3	174	192	225	319	364	439	501	603	648	763	72	74	64
	52600	24,6	14,3	208	231	269	383	437	526	601	724	777	916	76	78	68
	61400	28,6	14,3	243	269	314	446	510	614	701	845	907	1068	79	82	72
	70200	28,6	17,5	278	308	359	510	582	702	801	965	1036	1221	86	88	77
	79000	30,2	17,5	312	346	404	574	655	790	901	1086	1166	1374	95	97	84
3	36800	19,1	17,5	146	162	189	268	306	368	421	507	544	641	49	50	44
	70200	27,8	17,5	278	308	359	510	582	702	801	965	1036	1221	81	84	73
	79000	30,2	17,5	312	346	404	574	655	790	901	1086	1166	1374	86	89	77
	87700	32,5	17,5	347	385	449	638	728	877	1001	1207	1295	1526	92	95	83
	96500	33,3	18,2	382	423	494	702	801	965	1102	1327	1425	1679	86	89	77
	105300	34,9	20,6	417	462	539	765	874	1053	1202	1448	1554	1832	102	105	89
4	140400	42,9	19,1	556	616	719	1020	1165	1404	1602	1931	2073	2442	87	90	70
	157900	47,2	22,2	625	693	808	1148	1310	1579	1802	2172	2332	2747	92	95	83
	175500	50,8	25,4	694	769	898	1276	1456	1755	2003	2413	2591	3053	97	100	87
	184200	54,8	25,4	729	808	943	1339	1529	1842	2103	2534	2720	3205	102	105	91

5	219300	47,6	28,6	868	962	1123	1594	1820	2193	2503	3017	3238	3816	89	91	80
	245600	52,8	28,6	972	1077	1258	1786	2038	2456	2804	3379	3627	4274	93	96	84
	280700	68,3	34,9	1111	1231	1437	2041	2330	2807	3204	3861	4145	4884	97	100	87
	289500	72,2	34,9	1146	1270	1482	2105	2402	2895	3305	3982	4275	5037	102	105	91
6	307000	61,1	41,3	1215	1347	1572	2232	2548	3070	3505	4223	4534	5342	87	90	78
	350900	69,1	41,3	1389	1539	1797	2551	2912	3509	4006	4827	5181	6105	92	95	83
	394800	77	44,5	1562	1731	2021	2870	3276	3948	4506	5430	5829	6868	97	100	87
	421100	81,8	44,5	1667	1847	2156	3061	3494	4211	4807	5792	6218	7326	102	105	91
8	438600	69,9	47,6	1736	1924	2246	3189	3640	4386	5007	6033	6477	7632	78	80	70
	526400	80,2	47,6	2083	2308	2695	3827	4368	5264	6008	7240	7772	9158	86	88	77
	614100	91,3	47,6	2430	2693	3144	4464	5096	6141	7010	8447	9068	10684	92	95	83
	701800	102	57,2	2778	3078	3593	5102	5824	7018	8011	9654	10363	12211	102	105	91
	789500	124	57,2	3125	3463	4042	5740	6552	7895	9012	10860	11658	13737	106	110	96

<b>Как отправить заказ?</b> При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже				
3/4ST3534-2200	2/4	ST	3534	2200
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2" 1-1/2" 3" 4" 5" 6" 8"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	3534	См таблицу

# Полноконусные форсунки

Угол распыла до 100°

ТР



3565

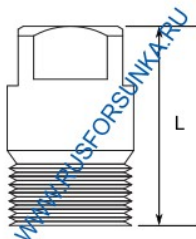
## Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Наружная резьба
- Средние и крупные капли
- Угол распыла до 100°
- Устойчивость к засорению
- Цельный корпус

## Применение

- Охлаждение и гашение кокса
- Пылеподавление
- Противопожарная защита
- Абсорбционная очистка газа
- Охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

## Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
1/8"	22,21	12,71	0,011
1/4"	22,41	14,11	0,011
3/8"	30,11	17,11	0,031
1/2"	35,11	21,11	0,041
3/4"	40,51	27,01	0,101
1"	53,11	33,11	0,201

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин										Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	10	0,5*	1,5	6
1/8	74	0,79	0,64	0,29	0,33	0,38	0,54	0,62	0,74	0,85	1,0	1,1	1,3	–	58	53
	110	1,2	0,64	0,44	0,49	0,57	0,81	0,93	1,1	1,3	1,5	1,6	1,9	52	65	59
	150	1,2	1,0	0,59	0,65	0,76	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,6	43	50	46
	220	1,5	1,0	0,88	0,98	1,1	1,6	1,9	2,2	2,5	3,1	3,3	3,9	52	65	59
	260	1,6	1,3	1,0	1,1	1,3	1,9	2,2	2,6	3,0	3,6	3,8	4,5	43	50	46
	370	2,0	1,3	1,5	1,6	1,9	2,7	3,1	3,7	4,2	5,1	5,5	6,5	52	65	59
1/4	480	2,4	1,6	1,9	2,1	2,5	3,5	4,0	4,8	5,5	6,7	7,1	8,4	45	50	46
	740	3,2	1,6	2,9	3,3	3,8	5,4	6,2	7,4	8,5	10,2	11,0	13,0	58	67	61
3/8	710	2,6	2,4	2,8	3,1	3,6	5,1	5,9	7,1	8,1	9,7	10,4	12,3	45	50	46
	1120	3,6	2,4	4,4	4,9	5,7	8,1	9,3	11,2	12,7	15,4	16,5	19,4	64	67	61
	1640	4,5	2,8	6,5	7,2	8,4	11,9	13,6	16,4	18,7	23	24	28	87	90	82
1/2	1860	4,6	3,2	7,4	8,2	9,5	13,5	15,4	18,6	21	26	27	32	64	67	61
	3000	6,2	3,6	11,8	13,1	15,2	22	25	30	34	41	44	52	88	91	83
3/4	2200	4,9	4,4	8,7	9,6	11,2	15,9	18,2	22	25	30	32	38	48	50	46
	3500	6,4	4,4	13,9	15,4	18,0	26	29	35	40	48	52	61	67	70	63
	6100	9,5	5,2	24	27	31	45	51	61	70	84	91	107	89	92	84
1	3700	6,0	5,6	14,6	16,2	18,9	27	31	37	42	51	54	64	48	50	46
	6100	8,3	5,6	24	27	31	45	51	61	70	84	91	107	67	68	62
	7000	9,5	5,6	28	31	36	51	58	70	80	97	104	122	72	81	82
	8800	11,9	5,6	35	38	45	64	73	88	100	121	130	153	78	90	94
	10500	11,9	6,4	42	46	54	77	87	105	120	145	155	183	89	92	84

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
1/8ST3565-74	1/8	ST	3565	74
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь  Типоразмер > 480 ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	3565	См таблицу

# Полноконусные форсунки

## Угол распыла до 100°

ТР

### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Средние и крупные капли
- Угол распыла до 100°
- Устойчивость к засорению
- Разборная конструкция
- Наружная резьба для установки

### Применение

- Охлаждение и гашение кокса
- Пылеподавление
- Противопожарная защита
- Абсорбционная очистка газа
- Охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

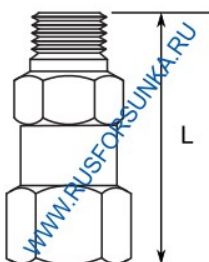


3519

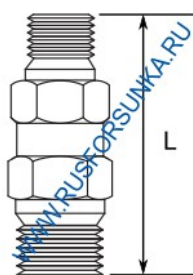


3518

### Размеры\*



Резьба	L, мм	6-гран., мм	Вес, кг
1/8"	35,51	14,3	0,031
1/4"	40,91	17,5	0,041
3/8"	46,01	20,6	0,071
1/2"	56,11	25,4	0,131



Резьба	L, мм	6-гран., мм	Вес, кг
1/8"	37,1	14,3	0,031
1/4"	43,51	17,5	0,041
3/8"	47,11	20,6	0,071
1/2"	55,11	25,4	0,131

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин										Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	10	0,5*	1,5	6
1/8	74	0,79	0,64	0,29	0,33	0,38	0,54	0,62	0,74	0,85	1,0	1,1	1,3	–	58	53
	150	1,2	1,0	0,59	0,65	0,76	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,6	43	50	46
	220	1,5	1,0	0,88	0,98	1,1	1,6	1,9	2,2	2,5	3,1	3,3	3,9	52	65	59
	260	1,6	1,3	1,0	1,1	1,3	1,9	2,2	2,6	3,0	3,6	3,8	4,5	43	50	46
	370	2,0	1,3	1,5	1,6	1,9	2,7	3,1	3,7	4,2	5,1	5,5	6,5	52	65	59
1/4	480	2,4	1,6	1,9	2,1	2,5	3,5	4,0	4,8	5,5	6,7	7,1	8,4	45	50	46
	740	3,2	1,6	2,9	3,3	3,8	5,4	6,2	7,4	8,5	10,2	11,0	13,0	58	67	61
3/8	710	2,6	2,4	2,8	3,1	3,6	5,1	5,9	7,1	8,1	9,7	10,4	12,3	45	50	46
	1120	3,6	2,4	4,4	4,9	5,7	8,1	9,3	11,2	12,7	15,4	16,5	19,4	64	67	61
1/2	1190	3,5	3,2	4,7	5,2	6,1	8,7	9,9	11,9	13,6	16,4	17,6	21	48	50	46
	1860	4,6	3,2	7,4	8,2	9,5	13,5	15,4	18,6	21	26	27	32	64	67	61

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
1/8ST3519-74	1/8	ST	3519	74
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	1/8 1/4 3/8 1/2	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь  Типоразмер > 480 ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	3519 3518	См таблицу

# Полноконусные форсунки

Угол распыла до 100°

ТР



3520

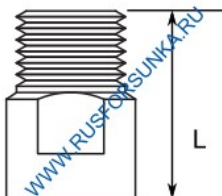
## Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Средние и крупные капли
- Угол распыла до 100°
- Устойчивость к засорению
- Разборная конструкция
- Наружная резьба для установки

## Применение

- Охлаждение и гашение кокса
- Пылеподавление
- Противопожарная защита
- Абсорбционная очистка газа
- Охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

## Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
3/4"	54,01	32,01	0,171
1"	68,51	38,11	0,401

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин										Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	10	0,5*	1,5	6
3/4	2200	4,9	4,4	8,7	9,6	11,2	15,9	18,2	22	25	30	32	38	48	50	46
	3500	6,4	4,4	13,9	15,4	18,0	26	29	35	40	48	52	61	67	70	63
	6100	9,5	5,2	24	27	31	45	51	61	70	84	91	107	89	92	84
1	3700	6,0	5,6	14,6	16,2	18,9	27	31	37	42	51	54	64	48	50	46
	6100	8,3	5,6	24	27	31	45	51	61	70	84	91	107	67	68	62

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
3/4ST3520-2200	3/4	ST	3520	74
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	3/4" 1"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	3520	См таблицу



# Полноконусные форсунки

## Угол распыла до 100°

ТР



3508



3507

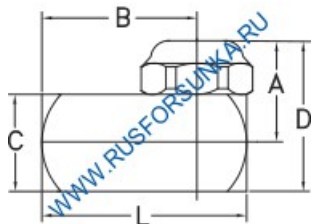
### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Средние и крупные капли
- Угловая конструкция
- Угол распыла до 100°
- Устойчивость к засорению
- Разборная конструкция

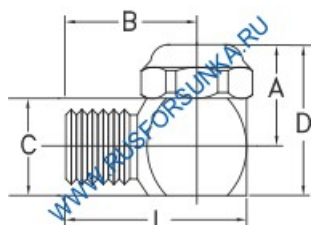
### Применение

- Охлаждение и гашение кокса
- Пылеподавление
- Противопожарная защита
- Абсорбционная очистка газа
- Охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

### Размеры\*



Резьба	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, кг
1/8"	23,11	17,51	16,01	14,31	24,51	0,041
1/4"	29,51	22,1	19,99	17,51	31,1	0,061
3/8"	32,51	25,51	22,11	20,61	36,51	0,091
1/2"	39,99	39,11	27,11	25,41	51,51	0,181



Резьба	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, кг
1/8"	24,11	17,51	16,51	14,31	24,51	0,041
1/4"	29,51	22,11	20,51	17,51	32,1	0,061
3/8"	33,51	25,51	23,11	20,61	36,51	0,091
1/2"	41,51	39,11	28,51	25,41	51,51	0,181

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин										Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	10	0,5*	1,5	6
1/8	150	1,2	1,0	0,59	0,65	0,76	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0	2,2	2,6	43	50	46
	220	1,5	1,0	0,88	0,98	1,1	1,6	1,9	2,2	2,5	3,1	3,3	3,9	52	65	59
	260	1,6	1,3	1,0	1,1	1,3	1,9	2,2	2,6	3,0	3,6	3,8	4,5	43	50	46
	290	2,0	1,0	1,1	1,3	1,5	2,1	2,4	2,9	3,3	4,0	4,3	5,1	77	84	79
	370	2,0	1,3	1,5	1,6	1,9	2,7	3,1	3,7	4,2	5,1	5,5	6,5	52	65	59
	450	2,3	1,3	1,8	2,0	2,3	3,3	3,8	4,5	5,2	6,2	6,7	7,9	69	74	68
1/4	480	2,4	1,6	1,9	2,1	2,5	3,5	4,0	4,8	5,5	6,7	7,1	8,4	45	50	46
	740	3,2	1,6	2,9	3,3	3,8	5,4	6,2	7,4	8,5	10,2	11,0	13,0	58	67	61
	930	3,2	1,6	3,7	4,1	4,8	6,8	7,7	9,3	10,6	12,8	13,7	16,2	69	74	68
3/8	710	2,6	2,4	2,8	3,1	3,6	5,1	5,9	7,1	8,1	9,7	10,4	12,3	45	50	46
	1120	3,6	2,4	4,4	4,9	5,7	8,1	9,3	11,2	12,7	15,4	16,5	19,4	64	67	61
	1490	4,0	2,8	5,9	6,5	7,6	10,8	12,4	14,9	17,0	20	22	26	76	80	73
	1640	4,5	2,8	6,5	7,2	8,4	11,9	13,6	16,4	18,7	23	24	28	87	90	82
1/2	1190	3,5	3,2	4,7	5,2	6,1	8,7	9,9	11,9	13,6	16,4	17,6	21	48	50	46
	1860	4,6	3,2	7,4	8,2	9,5	13,5	15,4	18,6	21	26	27	32	64	67	61
	2400	5,2	3,6	9,4	10,4	12,2	17,3	19,8	24	27	33	35	41	72	75	68
	3000	6,2	3,6	11,8	13,1	15,2	22	25	30	34	41	44	52	88	91	83
	3700	6,7	4,0	14,7	16,3	19,1	27	31	37	42	51	55	65	91	94	86

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
1/8ST3507-150	1/8	ST	3507	150
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	1/8 1/4 3/8 1/2	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь  Типоразмер > 480 ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	3508 3507	См таблицу

# Полноконусные форсунки

## Угол распыла 120°

ТР



3514



3515

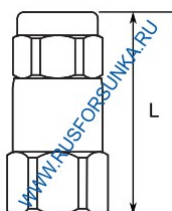
### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Средние и крупные капли
- Угол распыла 120°
- Устойчивость к засорению
- Разборная конструкция

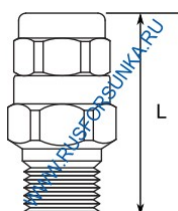
### Применение

- Охлаждение и гашение кокса
- Пылеподавление
- Противопожарная защита
- Абсорбционная очистка газа
- Охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

### Размеры\*



Резьба	L, мм	6-гран., мм	Вес, кг
1/8"	31,11	14,3	0,031
1/4"	37,51	17,5	0,041
3/8"	46,11	20,6	0,071
1/2"	57,11	25,4	0,171



Резьба	L, мм	6-гран., мм	Вес, кг
1/8"	32,51	14,3	0,021
1/4"	39,51	17,5	0,041
3/8"	47,11	20,6	0,071
1/2"	56,51	25,4	0,171

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин									Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	0,4*	0,7	6
1/8	110W	1,2	0,64	–	–	0,57	0,67	0,81	0,93	1,1	1,3	1,5	–	120	86
	210W	1,6	1,0	–	–	1,1	1,3	1,5	1,7	2,1	2,4	2,9	–	120	102
	320W	2,0	1,0	–	–	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2	3,7	4,4	–	120	102
	420W	2,4	1,0	–	1,8	2,1	2,5	3,0	3,5	4,2	4,8	5,7	–	120	102
	600W	2,4	1,3	–	2,6	3,0	3,6	4,3	4,9	6,0	6,8	8,2	–	120	103
1/4	740W	2,8	1,3	2,9	3,3	3,8	4,5	5,4	6,2	7,4	8,5	10,2	112	120	103
	890W	3,2	1,3	3,5	3,9	4,6	5,4	6,5	7,4	8,9	10,2	12,3	114	120	103
	1040W	3,6	1,6	4,1	4,6	5,3	6,3	7,6	8,6	10,4	11,9	14,3	114	120	103
3/8	1270W	4,0	1,6	5,0	5,6	6,5	7,6	9,2	10,5	12,7	14,4	17,4	114	120	103
	1490W	4,4	2,4	5,9	6,5	7,6	9,0	10,8	12,4	14,9	17,0	20	114	120	104
	1790W	4,8	2,4	7,1	7,8	9,1	10,8	13,0	14,8	17,9	20	25	114	120	104
	2000W	5,2	2,8	8,0	8,8	10,3	12,1	14,6	16,7	20	23	28	114	120	106
1/2	2200W	5,6	2,8	8,8	9,8	11,4	13,5	16,2	18,5	22	25	31	114	120	108
	2600W	6,0	3,2	10,3	11,4	13,3	15,7	18,9	22	26	30	36	114	120	108
	3000W	6,4	3,2	11,8	13,1	15,2	18,0	22	25	30	34	41	114	120	108
	3400W	6,4	3,6	13,3	14,7	17,2	20	24	28	34	38	46	114	120	110
	3700W	6,7	4,0	14,7	16,3	19,1	22	27	31	37	42	51	114	120	112

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
1/8ST3514-110	1/8	ST	3514	110
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	1/8 1/4 3/8 1/2	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь  Типоразмер > 600 ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	3514 3515	См таблицу

# Полноконусные форсунки

## Угол распыла 120°

ТР



3565

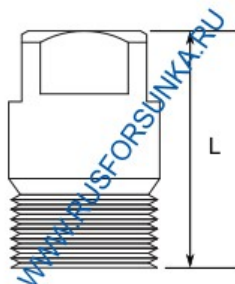
### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Наружная резьба
- Средние и крупные капли
- Угол распыла 120°
- Устойчивость к засорению
- Цельный корпус

### Применение

- Охлаждение и гашение кокса
- Пылеподавление
- Противопожарная защита
- Абсорбционная очистка газа
- Охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

### Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
1/8"	17,51	13,11	0,011
1/4"	23,11	14,11	0,014
3/8"	30,11	17,11	0,031
1/2"	35,11	21,11	0,041
3/4"	40,51	27,11	0,101
1"	53,11	33,11	0,201
1-1/4"	69,81	42,91	0,71
1-1/2"	82,61	50,81	0,91

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин									Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	0,4*	0,7	6
1/8	210W	1,6	1,0	–	–	1,1	1,3	1,5	1,7	2,1	2,4	2,9	–	120	102
	320W	2,0	1,0	–	–	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2	3,7	4,4	–	120	102
	600W	2,4	1,3	–	2,6	3,0	3,6	4,3	4,9	6,0	6,8	8,2	–	120	103
1/4	1040W	3,6	1,6	4,1	4,6	5,3	6,3	7,6	8,6	10,4	11,9	14,3	114	120	103
3/8	1270W	4,0	1,6	5,0	5,6	6,5	7,6	9,2	10,5	12,7	14,4	17,4	114	120	103
	1490W	4,4	2,4	5,9	6,5	7,6	9,0	10,8	12,4	14,9	17,0	20	114	120	104
	1790W	4,8	2,4	7,1	7,8	9,1	10,8	13,0	14,8	17,9	20	25	114	120	104
	2000W	5,2	2,8	8,0	8,8	10,3	12,1	14,6	16,7	20	23	28	114	120	106
1/2	2200W	5,6	2,8	8,8	9,8	11,4	13,5	16,2	18,5	22	25	31	114	120	108
	2600W	6,0	3,2	10,3	11,4	13,3	15,7	18,9	22	26	30	36	114	120	108
	3000W	6,4	3,2	11,8	13,1	15,2	18,0	22	25	30	34	41	114	120	108
	3400W	6,4	3,6	13,3	14,7	17,2	20	24	28	34	38	46	114	120	110
	3700W	6,7	4,0	14,7	16,3	19,1	22	27	31	37	42	51	114	120	112
3/4	5100W	9,9	4,4	21	23	27	31	37	42	51	58	69	115	120	112
1	9300W	13,1	5,6	38	42	49	57	69	78	93	106	126	117	120	117
1-1/4	13500W	15,5	6,4	56	62	71	83	100	113	135	154	184	118	121	119
1-1/2	20300W	18,3	10,3	84	92	107	125	150	170	203	230	275	119	124	119

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
1/8ST3565-210W	1/8	ST	3565	210W
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь  Типоразмер > 600 ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	3565	См таблицу

# Полноконусные форсунки

Угол распыла до 120°

ТР



3534

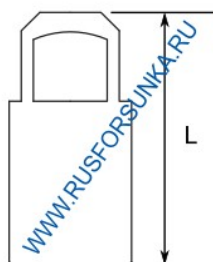
## Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Внутренняя резьба
- Крупные капли
- Угол распыла 120°
- Устойчивость к засорению
- Цельный корпус

## Применение

- Охлаждение и гашение кокса
- Пылеподавление
- Противопожарная защита
- Абсорбционная очистка газа
- Охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

## Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
3/4"	55,51	32,11	0,211
1"	70,11	38,11	0,371
1-1/4"	87,51	53,11	0,571
1-1/2"	103,11	59,11	0,801
2"	138,11	76,11	1,71
2-1/2"	175,11	87,11	2,21
3"	196,11	105,11	2,71
4"	251,11	138,11	8,21

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин									Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	0,4*	0,7	6
3/4	5100W	9,9	4,4	21	23	27	31	37	42	51	58	69	115	120	112
1	9300W	13,1	5,6	38	42	49	57	69	78	93	106	126	117	120	117
1-1/4	13500W	15,5	6,4	56	62	71	83	100	113	135	154	184	118	121	119
1-1/2	20300W	18,3	10,3	84	92	107	125	150	170	203	230	275	119	124	119
2	39800W	25,0	11,1	164	181	210	245	293	333	398	451	539	120	124	119
2-1/2	59200W	31,8	14,3	244	269	312	365	436	495	592	672	803	120	125	119
3	80300W	34,9	17,5	331	365	424	496	592	672	803	912	1090	120	125	119
4	159000W	50,8	20,6	655	723	838	981	1172	1330	1590	1805	2157	120	125	119

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
1/8ST69-5100W	1/8	ST	3534	5100W
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2" 2-1/2" 3" 4"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	3534	См таблицу



# Полноконусные форсунки

## Угол распыла 120°

ТР



3508



3507

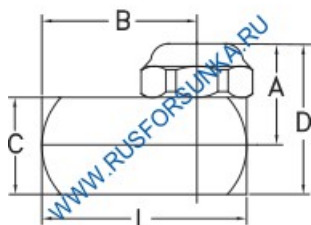
### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Средние и крупные капли
- Угол распыла до 100°
- Устойчивость к засорению
- Разборная конструкция

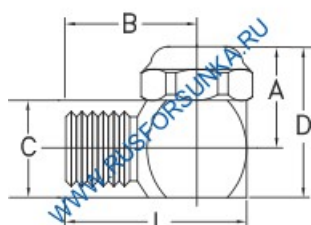
### Применение

- Охлаждение и гашение кокса
- Пылеподавление
- Противопожарная защита
- Абсорбционная очистка газа
- Охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

### Размеры\*



Резьба	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, кг
1/8"	23,11	17,51	16,01	14,31	24,51	0,041
1/4"	29,51	22,1	19,99	17,51	31,1	0,061
3/8"	32,51	25,51	22,11	20,61	36,51	0,091
1/2"	39,99	39,11	27,11	25,41	51,51	0,181



Резьба	L, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Вес, кг
1/8"	24,11	17,51	16,51	14,31	24,51	0,041
1/4"	29,51	22,11	20,51	17,51	32,1	0,061
3/8"	33,51	25,51	23,11	20,61	36,51	0,091
1/2"	41,51	39,11	28,51	25,41	51,51	0,181

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин									Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	0,4*	0,7	6
1/8	320W	2,0	1,0	–	–	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2	3,7	4,4	–	120	102
	600W	2,4	1,3	–	2,6	3,0	3,6	4,3	4,9	6,0	6,8	8,2	–	120	103
1/4	1040W	3,6	1,6	4,1	4,6	5,3	6,3	7,6	8,6	10,4	11,9	14,3	114	120	103
3/8	1490W	4,4	2,4	5,9	6,5	7,6	9,0	10,8	12,4	14,9	17,0	20	114	120	104
1/2	2600W	6,0	3,2	10,3	11,4	13,3	15,7	18,9	22	26	30	36	114	120	108
	3700W	6,7	4,0	14,7	16,3	19,1	22	27	31	37	42	51	114	120	112

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
1/8ST3508-320W	1/8	ST	3508	320W
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	1/8 1/4 3/8 1/2	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь  Типоразмер > 600W ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	3508 3507	См таблицу

# Полноконусные форсунки

## Угол распыла 15°

ТР



3514



3515

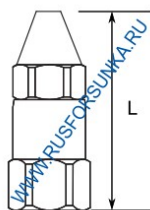
### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Средние и крупные капли
- Угол распыла 15°
- Высокая ударная сила струи
- Устойчивость к засорению

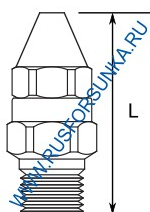
### Применение

- Очистка и промыв продуктов
- Охлаждение стенок трубопроводов
- Охлаждение пара

### Размеры\*



Резьба	L, мм	6-гран., мм	Вес, кг
1/8"	35,51	17,5	0,061
1/4"	43,11	20,6	0,091
3/8"	54,11	25,4	0,171
1/2"	66,51	31,8	0,311



Резьба	L, мм	6-гран., мм	Вес, кг
1/8"	39,11	17,5	0,061
1/4"	45,11	20,6	0,091
3/8"	55,51	25,4	0,171
1/2"	70,11	31,8	0,311

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	Расход, л/мин										Угол распыла, °		
			0,7*	1,5	2	3	4	6	7	10	15	20	0,7*	3	7
1/8	280	1,6	1,3	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	5,0	6,2	7,1	13	15	15
	550	2,4	2,7	3,9	4,5	5,5	6,4	7,8	8,4	10,1	12,4	14,3	13	15	15
1/4	1180	3,2	5,7	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	22	26	31	13	15	15
3/8	1970	4,4	9,5	14,0	16,1	19,7	23	28	30	36	44	51	13	15	15
1/2	3600	5,6	17,2	25	29	36	41	50	54	65	79	92	13	15	15

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже				
1/8ST3514-15280	1/8	ST	3514	15	280
	Размер резьбы	Материал	Тип	Угол распыла	Типоразмер
	1/8 1/4 3/8 1/2	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь	3514 3515	15	См таблицу

# Полноконусные форсунки

## Угол распыла 15°

ТР



3534

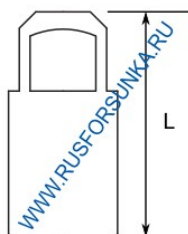
### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Крупные капли
- Угол распыла 15°
- Высокая ударная сила струи
- Устойчивость к засорению

### Применение

- Очистка и промыв продуктов
- Охлаждение стенок трубопроводов
- Охлаждение пара

### Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
3/4"	72,11	32,11	0,431
1"	92,11	38,11	0,571
1-1/4"	117,11	47,51	1,141
1-1/2"	127,11	59,11	1,41
2"	183,11	76,11	1,81
2-1/2"	233,11	87,51	2,91
3"	268,11	105,11	4,31
4"	338,11	138,11	9,11
5"	429,11	171,11	16,41

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин									Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	0,4*	0,7	6
3/4	5900	7,5	29	42	48	59	68	84	90	108	132	153	13	15	15
1	11100	9,9	53	78	90	111	128	156	169	202	247	285	13	15	15
1-1/4	17000	12,3	82	120	139	170	196	240	259	310	380	438	14	15	15
1-1/2	24900	15,1	120	176	203	249	288	352	381	455	557	643	14	15	15
2	45400	20,2	219	321	371	454	524	642	694	829	1015	1172	14	15	15
2-1/2	69100	24,6	334	489	564	691	798	977	1055	1261	1545	1784	14	15	15
3	98700	29,4	477	698	806	987	1140	1396	1508	1802	2207	2548	14	15	15
4	177700	39,7	858	1256	1451	1777	2051	2513	2714	3244	3973	4587	14	15	15
5	276400	48,8	1335	1954	2257	2764	3191	3908	4222	5046	6180	7136	14	15	15

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже				
3/4ST3534-5900	3/4	ST	3534	15	5900
	Размер резьбы	Материал	Тип	Угол распыла	Типоразмер
	3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2" 2-1/2" 3" 4" 5"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь	3534	15	См таблицу

# Полноконусные форсунки

## Угол распыла 30°

ТР

### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Средние и крупные капли
- Угол распыла 30°
- Высокая ударная сила струи
- Устойчивость к засорению

### Применение

- Очистка и промыв продуктов
- Охлаждение стенок трубопроводов
- Охлаждение пара

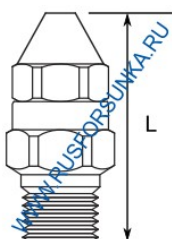
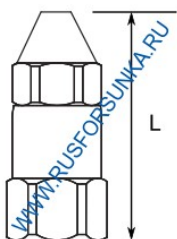


3514



3515

### Размеры\*



Резьба	L, мм	6-гран., мм	Вес, кг
1/8"	35,51	17,5	0,061
1/4"	43,11	20,6	0,091
3/8"	54,01	25,4	0,171
1/2"	66,51	31,8	0,311
3/4"	84,11	38,1	0,571

Резьба	L, мм	6-гран., мм	Вес, кг
1/8"	39,11	17,5	0,061
1/4"	45,11	20,6	0,091
3/8"	55,51	25,4	0,171
1/2"	70,11	31,8	0,311
3/4"	87,51	38,1	0,571

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	Расход, л/мин										Угол распыла, °		
			0,7*	1,5	2	3	4	6	7	10	15	20	0,7*	3	7
1/8	55	0,79	0,32	0,39	0,45	0,55	0,64	0,78	0,84	1,0	1,2	1,4	17	30	31
	99	0,79	0,57	0,70	0,81	0,99	1,1	1,4	1,5	1,8	2,2	2,5	17	30	32
	160	1,2	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	2,9	3,5	4,1	26	30	32
	280	1,6	1,6	2,0	2,3	2,8	3,2	3,9	4,2	5,0	6,2	7,1	23	30	30
1/4	360	2,0	2,1	2,5	2,9	3,6	4,1	5,0	5,4	6,5	7,9	9,2	23	30	30
3/8	550	2,4	3,2	3,9	4,5	5,5	6,4	7,8	8,4	10,1	12,4	14,3	25	30	30
1/2	1180	3,2	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	16,8	18,1	22	26	31	26	30	31
3/4	1970	4,4	11,4	14,0	16,1	19,7	23	28	30	36	44	51	26	30	31

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже				
1/8ST3514-3055	1/8	ST	3514	30	55
	Размер резьбы	Материал	Тип	Угол распыла	Типоразмер
	1/8	ST — 303SS	3514	30	См таблицу
	1/4	SS — 316SS	3515		
	3/8	CU — латунь			
	1/2				
	3/4				



# Полноконусные форсунки

## Угол распыла 30°

ТР



3565

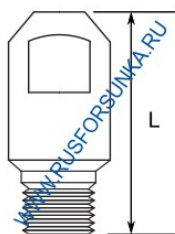
### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Наружная резьба
- Крупные капли
- Угол распыла 30°
- Устойчивость к засорению
- Цельный корпус

### Применение

- Пожаротушение
- Очистка газов
- Подача воды в смесители

### Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
1"	92,11	33,51	0,571
1-1/4"	127,11	43,11	1,01
1-1/2"	155,11	47,51	1,51
2"	200,11	60,51	3,41
2-1/2"	264,1	73,01	5,51

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин									Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	0,4*	0,7	6
1	2800	5,2	16,0	19,5	23	28	32	39	42	50	62	71	27	30	30
	3900	6,4	23	28	32	39	46	56	60	72	88	102	27	30	30
1-1/4	5900	7,5	34	42	48	59	68	84	90	108	132	153	27	30	30
	7900	8,7	46	56	64	79	91	112	121	144	177	204	27	30	30
1-1/2	9900	9,5	57	70	81	99	114	140	151	180	221	255	27	30	30
	11800	10,3	68	84	97	118	137	168	181	216	265	306	27	30	30
2	13800	11,1	80	98	113	138	160	195	211	252	309	357	28	30	30
	15800	11,9	91	112	129	158	182	223	241	288	353	408	28	30	30
	19700	13,5	114	140	161	197	228	279	302	360	441	510	28	30	30
2-1/2	23700	14,7	137	168	193	237	274	335	362	432	530	612	28	30	30
	27600	15,9	160	195	226	276	319	391	422	505	618	714	28	30	30
	39500	19,1	228	279	322	395	456	558	603	721	883	1019	28	30	30
	43400	19,8	251	307	355	434	501	614	663	793	971	1121	28	30	30
	47400	20,6	274	335	387	474	547	670	724	865	1059	1223	28	30	30

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже				
1ST3565-302800	1	ST	3565	30	2800
	Размер резьбы	Материал	Тип	Угол распыла	Типоразмер
	1" 1-1/4" 1-1/2" 2" 2-1/2"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь	3515	30	См таблицу

# Полноконусные форсунки

## Спиральные форсунки

ТР



3761

### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Наружная резьба
- Крупные капли
- Угол распыла до 170°
- Устойчивость к засорению
- Цельный корпус

### Применение

- Очистка и промыв продуктов
- Охлаждение стенок трубопроводов
- Охлаждение пара
- Очистка газа

### Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
1/4"	53,91	14,3	0,031
3/8"	60,31	17,5	0,051
1/2"	79,41	22,2	0,101
3/4"	87,31	27	0,151
1"	116,11	34,9	0,291
1-1/2"	171,11	50,8	0,771
2"	175,11	63,5	0,991
3"	302,11	95,3	2,611
4"	336,61	114,3	4,611

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьб а	Угол распыла, °					Типораз мер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин				
	60	90	120	150	170				0,7	1,5	3	7	25
1/4	*	*	*			550	2,4	2,4	2,7	3,9	5,5	8,4	16,0
	*	*	*	*	*	1030	3,2	3,2	5,0	7,3	10,3	15,7	30
	*	*	*	*	*	1580	4,0	3,2	7,6	11,2	15,8	24	46
3/8	*					550	2,4	2,4	2,7	3,9	5,5	8,4	16,0
	*					1030	3,2	3,2	5,0	7,3	10,3	15,7	30
	*					1580	4,0	3,2	7,6	11,2	15,8	24	46
	*	*	*	*	*	2400	4,8	3,2	11,4	16,8	24	36	68
	*	*	*	*	*	3200	5,6	3,2	15,3	22	32	48	91
	*	*	*	*	*	4200	6,4	3,2	20	30	42	64	121
1/2	*	*	*	*	*	6500	7,9	3,2	31	46	65	99	187
	*	*	*	*	*	9500	9,5	4,8	46	67	95	145	274
	*	*	*	*	*	12900	11,1	4,8	63	92	129	198	374
					*	16600	12,7	4,8	80	117	166	253	479
	*	*	*	*	*	16600	12,7	4,8	80	117	166	253	479
3/4	*	*	*	*	*	26800	15,9	6,4	130	190	268	410	775
	*	*	*	*	*	37100	19,1	6,4	179	262	371	567	1071
1-1/2	*	*	*	*	*	50500	22,2	7,9	244	357	505	772	1459
	*	*	*	*	*	64700	25,4	7,9	313	458	647	989	1869
	*	*	*	*	*	75800	28,6	7,9	366	536	758	1158	2188
2	*	*	*	*	*	110500	34,9	11,1	534	782	1105	1689	3191
	*	*	*	*	*	140600	38,1	11,1	679	994	1406	2147	4057
3	*	*	*			202100	44,5	14,3	976	1429	2021	3088	5835
	*	*	*			265300	50,8	14,3	1282	1876	2653	4053	7659
4	*	*	*			414500	63,5	15,9	2002	2931	4145	6332	11967

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже				
1/4ST3761-90550	1/4	ST	3761	90	550
	Размер резьбы	Материал	Тип	Угол распыла	Типоразме р
	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1-1/2" 2" 3" 4"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	3761	90	См таблицу

# Полноконусные форсунки

## Спиральные форсунки

ТР



3761L

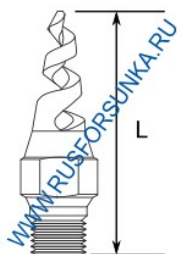
### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Наружная резьба
- Крупные капли
- Угол распыла до 120°
- Большая устойчивость к засорению по сравнению с 3761
- Цельный корпус

### Применение

- Очистка и промыв продуктов
- Охлаждение стенок трубопроводов
- Охлаждение пара
- Очистка газа

### Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
3/8"	69,11	22,2	0,091
1/2"	85,11	26,9	0,181
3/4"	117,11	34,9	0,231
1"	130,11	44,5	0,511
1-1/2"	171,11	50,8	0,851
2"	279,11	76,2	2,51

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин				
				0,7	1,5	3	7	25
3/8	2400	4,8	4,8	11,4	16,8	24	36	68
	3200	5,6	5,6	15,3	22	32	48	91
	4200	6,4	6,4	20	30	42	64	121
	6500	7,9	7,9	31	46	65	99	187
1/2	9500	9,5	9,5	46	67	95	145	274
	12900	11,1	11,1	63	92	129	198	374
3/4	16600	12,7	12,7	80	117	166	253	479
1	26800	15,9	15,9	130	190	268	410	775
	37100	19,1	19,1	179	262	371	567	1071
1-1/2	50500	22,2	22,2	244	357	505	772	1459
	64700	25,4	25,4	313	458	647	989	1869
	75800	28,6	28,6	366	536	758	1158	2188
2	110500	34,9	34,9	534	782	1105	1689	3191
	140600	38,1	38,1	679	994	1406	2147	4057

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже				
3/8ST3761L-902400	3/8	ST	3761	90	2400
	Размер резьбы	Материал	Тип	Угол распыла	Типоразмер
	3/8" 1/2" 3/4" 1" 1-1/2" 2"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	3761	90 120	См таблицу

# Полноконусные форсунки

## Угол распыла до 100° / Квадратный распыл

ТР



4472



4471

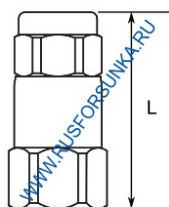
### Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Квадратная форма орошения
- Средние и крупные капли
- Угол распыла до 100°
- Устойчивость к засорению
- Разборная конструкция

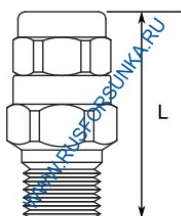
### Применение

- Очистка воздуха и газа
- Охлаждение и гашение
- Подавление пыли
- Противопожарная защита
- Очистка дымовых газов
- Промывание и споласкивание

### Размеры\*



Резьба	L, мм	6-гран., мм	Вес, кг
1/8"	31,01	14,3	0,031
1/4"	37,3	17,5	0,041
3/8"	46,01	20,6	0,071
1/2"	57,21	25,4	0,171



Резьба	L, мм	6-гран., мм	Вес, кг
1/8"	32,51	14,3	0,021
1/4"	39,71	17,5	0,041
3/8"	46,81	20,6	0,071
1/2"	56,41	25,4	0,171

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин										Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	10	0,5*	1,5	6
1/8	270	1,6	1,3	1,1	1,2	1,4	1,9	2,2	2,7	3,1	3,7	4,0	4,7	40	52	47
	360	1,9	1,3	1,4	1,6	1,8	2,6	3,0	3,6	4,1	4,9	5,3	6,2	48	63	57
	450	2,4	1,3	1,8	2,0	2,3	3,2	3,7	4,5	5,1	6,1	6,6	7,8	60	66	60
1/4	740	2,8	1,6	2,9	3,3	3,8	5,4	6,2	7,4	8,5	10,2	11,0	13,0	62	67	61
	890	3,2	1,6	3,5	3,9	4,6	6,5	7,4	8,9	10,2	12,3	13,2	15,5	70	75	68
3/8	1340	4,0	2,4	5,3	5,9	6,9	9,7	11,1	13,4	15,3	18,4	19,8	23	71	75	68
1/2	2200	5,6	3,2	8,5	9,5	11,1	15,7	17,9	22	25	30	32	38	71	75	68

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
1/8ST4472-270	1/8	ST	4472	270
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	1/8 1/4 3/8 1/2	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь  Типоразмер > 450 ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	4472 4471	См таблицу



# Полноконусные форсунки

Угол распыла до 100° / Квадратный распыл

ТР



4473

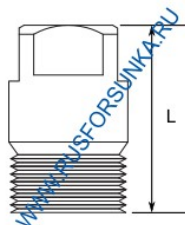
## Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Квадратная форма орошения
- Крупные и средние капли
- Угол распыла до 100°
- Устойчивость к засорению

## Применение

- Очистка воздуха и газа
- Охлаждение и гашение
- Подавление пыли
- Противопожарная защита
- Очистка дымовых газов
- Промывание и споласкивание

## Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
1/8"	22,51	13,11	0,011
1/4"	23,11	13,51	0,021
3/8"	30,11	16,51	0,031
1/2"	35,11	20,51	0,041
3/4"	40,51	27,1	0,101
1"	68,1	38,1	0,371

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин										Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	10	0,5*	1,5	6
1/8	270	1,6	1,3	1,1	1,2	1,4	1,9	2,2	2,7	3,1	3,7	4,0	4,7	40	52	47
	360	1,9	1,3	1,4	1,6	1,8	2,6	3,0	3,6	4,1	4,9	5,3	6,2	48	63	57
	450	2,4	1,3	1,8	2,0	2,3	3,2	3,7	4,5	5,1	6,1	6,6	7,8	60	66	60
1/4	740	2,8	1,6	2,9	3,3	3,8	5,4	6,2	7,4	8,5	10,2	11,0	13,0	62	67	61
	890	3,2	1,6	3,5	3,9	4,6	6,5	7,4	8,9	10,2	12,3	13,2	15,5	70	75	68
	1080	3,9	1,6	4,3	4,7	5,5	7,8	9,0	10,8	12,3	14,8	15,9	18,8	78	82	75
3/8	1340	4,0	2,4	5,3	5,9	6,9	9,7	11,1	13,4	15,3	18,4	19,8	23	71	75	68
1/2	2200	5,6	3,2	8,5	9,5	11,1	15,7	17,9	22	25	30	32	38	71	75	68
	2700	6,4	3,2	10,6	11,8	13,7	19,5	22	27	31	37	40	47	78	82	75
3/4	3700	6,7	4,4	14,7	16,3	19,1	27	31	37	42	51	55	65	71	75	68
1	7900	9,9	5,6	31	35	40	57	65	79	90	109	117	137	78	80	73

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
1/8ST4473-270	1/8	ST	4473	270
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь  Типоразмер > 450 ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	4473	См таблицу

# Полноконусные форсунки

Угол распыла до 100° / Квадратный распыл

ТР



4474

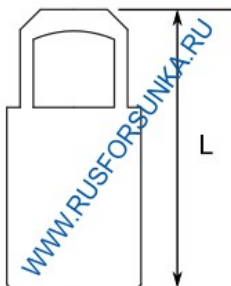
## Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Квадратная форма орошения
- Крупные капли
- Угол распыла до 100°
- Устойчивость к засорению

## Применение

- Очистка воздуха и газа
- Охлаждение и гашение
- Подавление пыли
- Противопожарная защита
- Очистка дымовых газов
- Промывание и споласкивание

## Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
1"	68,11	38,11	0,371
1-1/4"	87,51	52,11	0,481
1-1/2"	103,11	59,11	0,801
2"	138,11	76,11	1,71
2-1/2"	175,11	87,11	2,21
5"	311,11	172,11	17,31
6"	365,11	203,11	24,1

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин										Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1,5	2	3	4	6	7	10	0,5*	1,5	6
1	7900	9,9	5,6	31	35	40	57	65	79	90	109	117	137	78	80	73
1-1/4	13200	12,7	6,4	52	58	67	96	109	132	150	181	195	229	78	80	73
1-1/2	17100	14,3	8,7	68	75	88	124	142	171	195	236	253	298	73	77	70
2	21600	15,5	11,1	85	95	111	157	179	216	246	297	319	376	66	70	64
	26800	17,4	11,1	106	118	137	195	222	268	306	369	396	466	70	74	67
	35700	21	11,1	141	157	183	260	297	357	408	492	528	622	79	82	74
2-1/2	36500	19,8	14,3	144	160	187	265	303	365	416	502	539	635	62	67	61
	43900	22,2	14,3	174	193	225	319	365	439	501	604	649	764	75	78	71
	70700	28,6	17,5	280	310	362	514	587	707	807	973	1044	1231	81	84	76
5	221900	47,6	28,6	878	973	1136	1613	1841	2219	2533	3052	3276	3860	89	91	83
6	423600	81,8	44,5	1677	1858	2169	3080	3515	4236	4836	5827	6255	7371	102	105	95

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
1ST4474-7900	1	ST	4474	7900
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	1" 1-1/4" 1-1/2" 2" 2-1/2" 5" 6"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	4474	См таблицу

# Полноконусные форсунки

Угол распыла до 120° / Квадратный распыл

ТР



4476

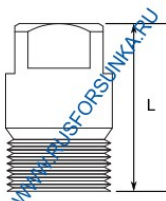
## Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Квадратная форма орошения
- Наружная резьба
- Средние и крупные капли
- Угол распыла до 120°
- Устойчивость к засорению
- Цельный корпус

## Применение

- Охлаждение и гашение кокса
- Пылеподавление
- Противопожарная защита
- Абсорбционная очистка газа
- Охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

## Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
1/4"	23,11	14,11	0,011
3/8"	30,11	17,11	0,031
1/2"	34,99	21,11	0,041
3/4"	40,51	27,01	0,101
1"	53,11	33,11	0,201

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин									Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	0,4*	0,7	6
1/4	1010	3,6	1,6	4,2	4,6	5,3	6,2	7,5	8,5	10,1	11,5	13,7	99	101	93
3/8	1230	4,0	1,6	5,1	5,6	6,5	7,6	9,1	10,3	12,3	13,9	16,7	99	101	93
	1450	4,4	2,4	6,0	6,6	7,6	8,9	10,7	12,1	14,5	16,4	19,6	104	110	94
	1740	4,8	2,4	7,1	7,9	9,1	10,7	12,8	14,5	17,4	19,7	24	104	110	94
	1950	5,2	2,8	8,0	8,9	10,3	12,0	14,4	16,3	19,5	22	26	104	110	98
1/2	2200	5,6	2,8	8,9	9,9	11,4	13,4	16,0	18,1	22	25	29	104	110	102
	2500	6,0	3,2	10,4	11,5	13,3	15,6	18,7	21	25	29	34	104	110	102
	2900	6,4	3,2	11,9	13,1	15,2	17,8	21	24	29	33	39	104	110	102
	3300	6,4	3,6	13,4	14,8	17,1	20	24	27	33	37	44	104	110	102
	3600	6,7	4,0	14,9	16,4	19,1	22	27	30	36	41	49	104	110	102
3/4	5100	9,9	4,4	21	23	27	32	38	43	51	58	70	105	110	102
1	9400	13,1	5,6	39	43	50	58	69	79	94	107	127	107	110	107

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
1/4ST4476-1010	1/4	ST	4476	1010
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь  Типоразмер > 450 ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	4476	См таблицу

# Полноконусные форсунки

Угол распыла до 120° / Квадратный распыл

ТР



4475

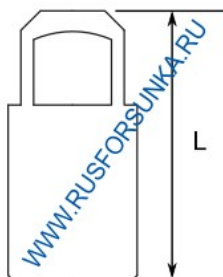
## Технические характеристики

- Полноконусное распыление
- Квадратная форма орошения
- Наружная резьба
- Крупные капли
- Угол распыла до 120°
- Устойчивость к засорению
- Цельный корпус

## Применение

- Охлаждение и гашение кокса
- Пылеподавление
- Противопожарная защита
- Абсорбционная очистка газа
- Охлаждение газа
- Промывание и споласкивание

## Размеры\*



Резьба	L, мм	D, мм	Вес, кг
3/4"	55,51	32,11	0,211
1"	70,11	38,11	0,371
1-1/4"	85,51	53,11	0,571
1-1/2"	103,11	59,11	0,801
2"	138,11	76,11	1,71
2-1/2"	175,11	87,11	2,21
3"	196,11	105,11	8,21

\* в зависимости от типоразмера форсунки размеры могут незначительно отличаться

## Расход и угол распыла

D отв. - эквивалентный диаметр отверстия форсунки

D част. - максимальный размер частиц

\* - давление в бар

Резьба	Типоразмер	D отв, мм	D част, мм	Расход, л/мин									Угол распыла, °		
				0,4*	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	6	0,4*	0,7	6
3/4	5100	9,9	4,4	21	23	27	32	38	43	51	58	70	105	110	102
1	9400	13,1	5,6	39	43	50	58	69	79	94	107	127	107	110	107
1-1/4	13700	15,5	6,4	57	62	72	85	101	115	137	156	186	108	111	109
1-1/2	21000	18,3	10,3	86	95	111	129	155	175	210	238	284	109	114	109
2	40500	25	11,1	167	184	213	250	298	339	405	459	549	110	114	109
2-1/2	60000	31,8	14,3	247	273	316	370	442	502	600	681	814	110	115	109
3	77400	34,8	17,5	319	352	408	477	570	647	774	878	1049	110	115	109

Как отправить заказ?	При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже			
3/4ST4475-5100	3/4	ST	4475	5100
	Размер резьбы	Материал	Тип	Типоразмер
	3/4" 1" 1-1/4" 1-1/2" 2" 2-1/2" 3"	ST — 303SS SS — 316SS CU — латунь PP — ПП PVC — ПВХ PVDF — ПВДФ	4475	См таблицу



## ДЛЯ ЗАМЕТОК