

Flat-Fan Spray Nozzles Spadflow Series 5L 652



5L 652

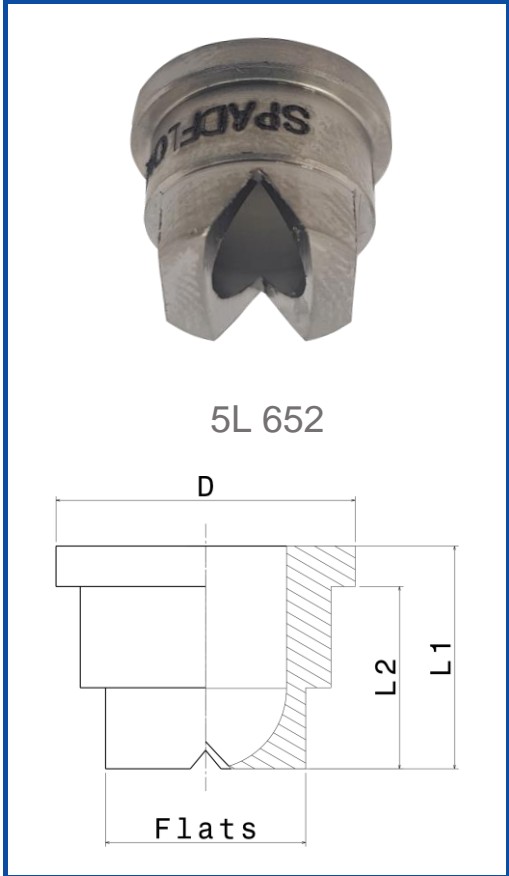
Low Pressure Nozzle for Retaining Nut

Applications:

- Spray cleaning
- Surface cleaning
- Filter cleaning
- Coating processes
- Belt cleaning
- Lubrication processes

Properties:

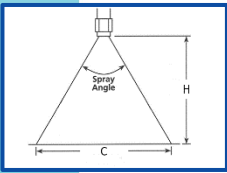
- Assembly with retaining nut 3/8 BSPT and dovetail guide
- Stable spray angle
- Uniform, parabolical distribution of liquid



Dimensions [mm]					Weight
D ₁	L ₁	L ₂	D ₂	Flats	
14.8	11.0	2.0	14.8	10.0	10 g

Material*	Code
Brass	1
S.S.304	2
S.S.316	3

α	C [mm] (range)
	@ H=250 mm
20°	85
30°	120-140
45°	170-220
60°	260-290
75°	380
90°	420-540
120°	630-900



For higher lengths: $C_2 = \frac{C \times H_2}{200}$

Spray angle (α)	Code	A Ø [mm]	E Ø [mm]	Flow rate [l/min]					
				P [bar]					
				0.5	1.0 <i>K factor</i>	2.0	3.0	5.0	10.0
20°	5L 652 30 . 020	0.70	0.60	0.16	0.23	0.32	0.39	0.51	0.72
	5L 652 36 . 020	1.00	0.80	0.31	0.44	0.63	0.77	1.00	1.40
	5L 652 44 . 020	1.35	1.10	0.62	0.88	1.25	1.53	1.98	2.80
	5L 652 48 . 020	1.50	1.20	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	3.58
30°	5L 652 30 . 030	0.60	0.50	0.16	0.23	0.32	0.40	0.51	0.72
	5L 652 36 . 030	1.00	0.70	0.32	0.45	0.63	0.77	1.00	1.41
	5L 652 40 . 030	1.20	0.90	0.50	0.71	1.00	1.22	1.58	2.23
	5L 652 48 . 030	1.50	1.10	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	3.58
	5L 652 56 . 030	2.00	1.50	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	5.59
	5L 652 64 . 030	2.50	1.80	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	8.95
	5L 652 72 . 030	3.00	2.40	3.15	4.45	6.30	7.71	9.96	14.09
	5L 652 76 . 030	3.50	2.70	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	17.89
5L 652 80 . 030	4.00	3.10	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	22.36	

Order No.: CODE . MATERIAL

Example.: 5L 652 30 . 060 . 2

Type 5L 652 with mentioned Q(lpm)@P(bar), Spray angle: 60°, S.S.316

Flat-Fan Spray Nozzles Spadflow Series 5L 652



5L 652

Spray angle (α)	Code	A Ø [mm]	E Ø [mm]	Flow rate [l/min]					
				P [bar]					
				0.5	1.0 <i>K factor</i>	2.0	3.0	5.0	10.0
45°	5L 652 30 . 045	0.70	0.50	0.16	0.23	0.32	0.40	0.51	0.72
	5L 652 36 . 045	1.00	0.60	0.32	0.45	0.63	0.77	1.00	1.41
	5L 652 40 . 045	1.20	0.90	0.50	0.71	1.00	1.22	1.58	2.23
	5L 652 48 . 045	1.50	1.10	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	3.58
	5L 652 56 . 045	2.00	1.40	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	5.59
	5L 652 64 . 045	2.50	1.80	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	8.95
	5L 652 72 . 045	3.00	2.40	3.15	4.45	6.30	7.71	9.96	14.09
	5L 652 76 . 045	3.50	2.60	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	17.89
5L 652 80 . 045	4.00	3.00	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	22.36	
60°	5L 652 30 . 060	0.70	0.40	0.16	0.23	0.32	0.40	0.51	0.72
	5L 652 33 . 060	0.90	0.50	0.22	0.32	0.45	0.55	0.71	1.00
	5L 652 36 . 060	1.00	0.60	0.32	0.45	0.63	0.77	1.00	1.41
	5L 652 40 . 060	1.20	0.80	0.50	0.71	1.00	1.22	1.58	2.23
	5L 652 44 . 060	1.35	0.90	0.63	0.89	1.25	1.53	1.98	2.80
	5L 652 48 . 060	1.50	1.00	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	3.58
	5L 652 51 . 060	1.65	1.10	0.95	1.34	1.90	2.32	3.00	4.24
	5L 652 56 . 060	2.00	1.30	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	5.59
	5L 652 60 . 060	2.20	1.50	1.57	2.23	3.15	3.86	4.98	7.04
	5L 652 64 . 060	2.50	1.60	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	8.95
	5L 652 67 . 060	2.70	1.80	2.37	3.36	4.75	5.82	7.51	10.62
	5L 652 72 . 060	3.00	2.10	3.15	4.45	6.30	7.71	9.96	14.09
	5L 652 76 . 060	3.50	2.30	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	17.89
	5L 652 80 . 060	4.00	2.60	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	22.36
5L 652 84 . 060	4.50	3.00	6.25	8.84	12.50	15.31	19.76	27.94	
5L 652 88 . 060	5.00	3.40	8.00	11.31	16.00	19.60	25.30	35.78	
75°	5L 652 14 . 075	0.20	0.12	–	0.04	0.05	0.06	0.08	0.11
	5L 652 16 . 075	0.20	0.14	–	0.05	0.07	0.08	0.10	0.14
	5L 652 18 . 075	0.20	0.16	–	0.06	0.08	0.10	0.13	0.18
	5L 652 21 . 075	0.40	0.20	–	0.08	0.11	0.14	0.18	0.25
	5L 652 24 . 075	0.50	0.30	–	0.12	0.16	0.20	0.26	0.37
	5L 652 27 . 075	0.60	0.30	0.11	0.16	0.22	0.27	0.35	0.49
90°	5L 652 21 . 090	0.40	0.20	0.06	0.08	0.11	0.14	0.18	0.25
	5L 652 24 . 090	0.50	0.30	0.08	0.12	0.16	0.20	0.26	0.37
	5L 652 27 . 090	0.60	0.30	0.11	0.16	0.22	0.27	0.35	0.49
	5L 652 30 . 090	0.70	0.40	0.16	0.23	0.32	0.40	0.51	0.72
	5L 652 33 . 090	0.90	0.50	0.22	0.32	0.45	0.55	0.71	1.00
	5L 652 36 . 090	1.00	0.50	0.32	0.45	0.63	0.77	1.00	1.41
	5L 652 40 . 090	1.20	0.70	0.50	0.71	1.00	1.22	1.58	2.23
	5L 652 44 . 090	1.35	0.80	0.63	0.89	1.25	1.53	1.98	2.80
	5L 652 48 . 090	1.50	0.80	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	3.58
	5L 652 51 . 090	1.65	0.90	0.95	1.34	1.90	2.32	3.00	4.24
	5L 652 56 . 090	2.00	1.10	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	5.59
	5L 652 60 . 090	2.20	1.20	1.57	2.23	3.15	3.86	4.98	7.04
	5L 652 64 . 090	2.50	1.30	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	8.95
	5L 652 67 . 090	2.70	1.40	2.37	3.36	4.75	5.82	7.51	10.62
	5L 652 72 . 090	3.00	1.70	3.15	4.45	6.30	7.71	9.96	14.09
	5L 652 76 . 090	3.50	1.90	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	17.89
5L 652 80 . 090	4.00	2.40	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	22.36	
5L 652 84 . 090	4.50	2.40	6.25	8.84	12.50	15.31	19.76	27.94	
5L 652 88 . 090	5.00	3.10	8.00	11.31	16.00	19.60	25.30	35.78	
120°	5L 652 18 . 120	0.35	0.20	–	0.06	0.08	0.10	0.13	0.18
	5L 652 21 . 120	0.40	0.20	–	0.08	0.11	0.14	0.18	0.25
	5L 652 24 . 120	0.50	0.20	–	0.12	0.16	0.20	0.26	0.37
	5L 652 27 . 120	0.60	0.30	–	0.16	0.22	0.27	0.35	0.49
	5L 652 30 . 120	0.70	0.30	0.16	0.23	0.32	0.40	0.51	0.72
	5L 652 33 . 120	0.90	0.40	0.22	0.32	0.45	0.55	0.71	1.00
	5L 652 36 . 120	1.00	0.50	0.32	0.45	0.63	0.77	1.00	1.41
	5L 652 40 . 120	1.20	0.60	0.50	0.71	1.00	1.22	1.58	2.23
5L 652 44 . 120	1.35	0.60	0.63	0.89	1.25	1.53	1.98	2.80	
5L 652 48 . 120	1.50	0.60	0.80	1.13	1.60	1.96	2.53	3.58	

Order No.: CODE . MATERIAL

Example.: 5L 652 30 . 060 . 2

Type 5L 652 with mentioned Q(lpm)@P(bar), Spray angle: 60°, S.S.316

Flat-Fan Spray Nozzles Spadflow Series 5L 652



5L 652

Spray angle (α)	Code	A Ø [mm]	E Ø [mm]	Flow rate [l/min]					
				P [bar]					
				0.5	1.0 <i>K factor</i>	2.0	3.0	5.0	10.0
	5L 652 51 . 120	1.65	0.90	0.95	1.34	1.90	2.32	3.00	4.24
	5L 652 56 . 120	2.00	0.90	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	5.59
	5L 652 60 . 120	2.20	1.10	1.57	2.23	3.15	3.86	4.98	7.04
	5L 652 64 . 120	2.50	1.30	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	8.95
	5L 652 67 . 120	2.70	1.40	2.37	3.36	4.75	5.82	7.51	10.62
	5L 652 72 . 120	3.00	1.60	3.15	4.45	6.30	7.71	9.96	14.09
	5L 652 76 . 120	3.50	1.70	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	17.89
	5L 652 80 . 120	4.00	2.00	6.25	8.84	12.50	15.31	19.76	27.94
	5L 652 88 . 120	5.00	2.60	8.00	11.31	16.00	19.60	25.30	35.78

* Different materials are available upon request A = equivalent bore diameter E = narrowest free cross section

Order No.: **CODE . MATERIAL**

Example.: 5L 652 30 . 060 . 2

Type 5L 652 with mentioned Q(lpm)@P(bar), Spray angle: 60°, S.S.316