

# UGELLO M15X1 - M15X1 SPRAY TIP



**Materiali:** ottone - allumina

**Prestazioni ugelli impiegati con:** " Turbo " 400 - " Turbine " evolution - " Turbine " - M21 evolution - Getti AP - Getti OR

**Ordine minimo:** 50

**Materials:** brass - alumina

**Performances for spray tips fitted to:** " Turbo " 400 - " Turbine " evolution - " Turbine " - M21 evolution - AP nozzles - OR nozzles

**Minimum order:** 50

COME SI ORDINA		PRESTAZIONI	PRESSIONE															
CODICE	FORO mm		15 bar	25 bar		35 bar		40 bar		45 bar		50 bar		60 bar				
			cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo	cono	spillo		
68.1802.49	Ø 1,0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	2,45 18° 2,50	2,50 - 5,00	3,00 18° 2,80	3,10 - 5,50	3,40 20° 3,00	3,50 - 6,00	3,55 20° 3,00	3,65 - 6,50	3,75 22° 3,00	3,85 - 7,00	4,00 22° 3,50	4,10 - 7,50	4,40 22° 3,50	4,55 - 8,00		
68.1802.50	Ø 1,2	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	3,60 22° 2,80	3,80 - 5,80	4,25 22° 3,00	4,60 - 6,20	4,70 24° 3,20	5,40 - 6,50	5,20 24° 3,40	5,90 - 6,90	5,35 26° 3,40	6,10 - 7,50	5,60 26° 3,60	6,30 - 8,00	6,20 26° 3,70	7,00 - 9,00		
68.1802.51	Ø 1,5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	4,60 25° 3,00	5,10 - 7,00	5,70 28° 3,20	6,50 - 7,80	6,60 28° 3,40	7,40 - 8,50	6,90 28° 3,50	7,80 - 9,20	7,30 30° 3,60	8,20 - 9,60	7,70 30° 3,80	8,60 - 10	8,30 30° 4,00	9,50 - 10,50		
68.1802.52	Ø 1,8	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	5,90 28° 3,20	7,30 - 7,90	7,20 30° 3,50	9,30 - 8,50	8,50 33° 3,70	10,80 - 9,00	9,20 33° 3,90	11,70 - 9,70	9,70 35° 4,20	12,20 - 10,40	10,50 35° 4,50	12,70 - 11,00	11,80 35° 4,70	13,60 - 12,00		
68.1802.53	Ø 2,0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	6,90 30° 3,50	8,80 - 8,50	8,10 32° 3,80	11,70 - 9,50	10,20 35° 4,00	13,40 - 10,50	10,90 35° 4,30	14,30 - 11,00	11,70 35° 4,60	15,20 - 11,50	12,50 37° 4,80	15,80 - 12,00	13,50 37° 5,10	17,10 - 13,00		
68.1802.54	Ø 2,3	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	8,10 40° 3,70	10,80 - 9,50	10,20 40° 4,00	14,10 - 10,50	12,90 42° 4,50	16,80 - 11,50	13,70 42° 4,80	17,90 - 12,00	14,30 45° 5,10	18,80 - 12,50	14,90 45° 5,50	19,70 - 13,00	15,90 45° 5,80	22,10 - 14,00		
68.1802.16	Ø 2,5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	9,20 42° 3,60	13,00 - 9,00	11,40 42° 3,80	16,40 - 9,80	14,00 45° 4,00	19,10 - 10,80	14,50 45° 4,50	21,00 - 11,50	15,40 50° 4,80	22,00 - 12,00	16,40 50° 5,00	23,00 - 12,50	18,20 50° 5,40	25,40 - 13,20		
68.1802.17	Ø 3,0	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	11,50 48° 3,80	18,40 - 9,50	14,40 48° 4,00	24,10 - 10,50	18,00 52° 4,20	28,20 - 11,00	18,80 52° 4,50	30,10 - 11,80	19,60 55° 4,80	31,50 - 12,20	20,90 55° 5,00	33,00 - 13,00	22,80 55° 5,20	36,30 - 13,50		
68.1802.18	Ø 3,5	portata l/min angolo di spruzzo gittata max. m.	13,10 55° 3,80	24,20 - 9,50	16,80 55° 4,00	30,50 - 10,80	20,00 60° 4,20	36,00 - 11,20	21,40 60° 4,50	38,50 - 12,00	23,00 60° 4,80	41,50 - 12,50	24,50 60° 5,00	44,00 - 13,20	27,50 60° 5,20	50,00 - 14,00		
HOW TO ORDER		PERFORMANCES	PRESSURE															
CODE	HOLE DIA. mm		200 psi	350 psi		500 psi		600 psi		650 psi		700 psi		850 psi				
			cono	straight	cono	straight	cono	straight	cono	straight	cono	straight	cono	straight	cono	straight		
68.1802.49	Ø 1,0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0,61 18° 7,69	0,62 - 15,34	0,78 18° 9,04	0,81 - 17,8	0,9 20° 9,88	0,93 - 19,8	0,99 20° 10,4	1,02 - 22,5	1,01 22° 10,4	1,03 - 23,3	1,04 22° 11,3	1,07 - 24,2	1,16 22° 11,4	1,20 - 26,1		
68.1802.50	Ø 1,2	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	0,89 22° 8,6	0,94 - 17,8	1,11 22° 9,69	1,2 - 20	1,25 24° 10,5	1,43 - 21,4	1,37 24° 11,3	1,57 - 23,9	1,43 26° 11,3	1,64 - 25	1,53 26° 11,6	1,76 - 25,8	1,63 26° 12,1	1,84 - 29,4		
68.1802.51	Ø 1,5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1,14 25° 9,2	1,26 - 21,5	1,48 28° 10,3	1,7 - 25,2	1,8 28° 11,2	2 - 28	1,9 28° 12,1	2,2 - 31,8	2 30° 12,1	2,3 - 32	2,1 30° 12,3	2,4 - 32,3	2,2 30° 13,1	2,5 - 34,3		
68.1802.52	Ø 1,8	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1,5 28° 9,8	1,8 - 24,3	1,9 30° 11,3	2,4 - 27,4	2,3 33° 12,2	2,9 - 29,7	2,6 33° 13,5	3,3 - 33,6	2,7 35° 14	3,4 - 34,7	2,8 35° 14,5	3,5 - 35,5	3,1 35° 15,4	3,6 - 39,2		
68.1802.53	Ø 2,0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	1,7 30° 10,8	2,2 - 26,1	2,1 32° 12,3	3,1 - 30,7	3,6 35° 13,2	3,6 - 34,6	3 35° 14,9	4 - 38,1	3,1 35° 15,3	4,1 - 38,3	3,3 37° 15,5	4,2 - 38,8	3,6 37° 16,7	4,5 - 42,5		
68.1802.54	Ø 2,3	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2,1 40° 11,4	2,7 - 29	2,7 40° 12,9	3,7 - 33,9	3,4 42° 14,8	4,5 - 37,9	3,8 42° 16,6	4,9 - 41,5	3,8 45° 17,0	5 - 41,7	3,9 45° 17,7	5,1 - 42,0	4,2 45° 19	5,8 - 45,7		
68.1802.16	Ø 2,5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2,3 42° 11,1	3,2 - 27,7	3 42° 12,3	4,3 - 31,6	3,7 45° 13,2	5,1 - 35,6	4 45° 15,6	5,9 - 39,8	4,1 50° 16,0	5,9 - 40	4,3 50° 16,1	6 - 40,4	4,9 50° 18	6,8 - 44,1		
68.1802.17	Ø 3,0	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	2,9 48° 11,7	4,6 - 29,2	3,7 48° 12,9	6,3 - 33,9	4,8 52° 13,8	7,5 - 36,2	5,2 52° 15,6	8,4 - 40,8	5,3 55° 16,0	8,5 - 40,7	5,4 55° 16,2	8,6 - 42	6 55° 17	9,6 - 44,1		
68.1802.18	Ø 3,5	capacity US/GPM spray angle max. throw ft.	3,2 55° 11,7	6 - 29,2	4,4 55° 12,9	7,9 - 34,9	5,3 60° 13,8	9,5 - 36,9	6 60° 15,6	10,7 - 41,5	6,2 60° 16	11,1 - 41,7	6,4 60° 16,2	11,4 - 42,6	7,2 60° 17	13,2 - 45,8		