



Dimensioni mm	Dimensions mm	Dimensions mm	Abmessungen mm	Dimensiones mm					
Ø	E	L	L1	D	H	D1	H1	A	B
1/8	15	29	30	-	-	13	22	-	-
1/4	16	34	36	-	-	13	23	-	-
3/8	20	39	40	-	-	17	24	-	-
1/2	25	48	48	-	-	21	30	-	-
3/4	-	-	-	-	-	27	39	-	-
1	-	-	-	38	68	-	-	-	-
1 1/4	-	-	-	-	-	-	-	84	53
1 1/2	-	-	-	-	-	-	-	103	58
2	-	-	-	-	-	-	-	136	75
2 1/2	-	-	-	-	-	-	-	170	86

### CARATTERISTICHE

- I tipi BB hanno la testina rimovibile.
- I tipi B sono a corpo unico.
- I tipi per grosse portate F-B3 (1) sono in fusione AISI 316.

### CHARACTERISTICS

- Types BB have removable caps.
- Types B one piece made.
- Large capacity types F-B3 (1) S.S. AISI 316 made.

### CARACTERISTIQUES

- Type BB:tête interchangeable.
- Type B: buse en un seule pièce.
- Les buses type F-B3 (1) à grand débit sont en moulage de fonte ou d'inox 316.

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Der Kopf der Düsen vom typ BB ist abschraubbar, Düsen vom Typ B sind einteilig. Die Düsen F-B3 (1) für große Volumenströme sind aus Gußeisen oder Edelstahl AISI 316.

### CARACTERISTICAS

- Tipo BB: Cabeza intercambiable.
- Tipo B: Boquilla de una sola pieza.
- Las boquillas tipo F-B3 (1) de gran caudal son de fundición o inox 316.

### APPLICAZIONI

- Installazioni con molti ugelli dove la sezione quadrata dello spruzzo permette una copertura migliore della superficie da trattare.

### APPLICATIONS

- Installations with many nozzles in which the square spray allows a better coverage.

### APPLICATIONS

- Installation avec un grand nombre de buses où la section carrée de la pulvérisation permet un meilleur recouvrement de la surface à traiter.

### ANWENDUNGEN

- Einbau in Anlagen mit größerer Düsenanzahl. Durch quadratische Sprühfläche gleichmäßigere Bestäubung großer Flächen.

### APLICACIONES

- Instalación con un gran número de boquillas, donde la sección cuadrada de la pulverización permite una mejor cobertura de la superficie a tratar.

TIPO UGELLO NOZZLE TYPE TYPE DE BUSE DÜSENTYP TIPO DE BOQUILLA	Ø1 mm	Ø2 mm	Pressione - Pressure - Pression - Druck - Presión (bar)										bar		
			0.75	1	1.5	2	3	4	5	6	7	0.5	1.5	5	
			Portata - Capacity - Debit - Volumenstrom - Caudal (l/min)										<°	<°	<°
* 1/8 - F - BB3 - 3.6	1/8 - M - BB3 - 3.6	1.6	1.3	1.45	1.60	1.90	2.20	2.60	3.10	3.50	3.70	3.90	40	50	45
* 1/8 - F - BB3 - 6	1/8 - M - BB3 - 6	2.2	1.3	2.45	2.70	3.20	3.70	4.50	5.10	5.60	6.20	6.50	60	65	60
* 1/4 - F - BB3 - 10	1/4 - M - BB3 - 10	2.9	1.6	4.09	4.50	5.35	6.05	7.40	8.45	9.30	10.1	10.9	62	68	60
* 1/4 - F - BB3 - 12	1/4 - M - BB3 - 12	3.3	1.6	4.81	5.30	6.30	7.32	8.90	10.00	11.30	12.2	13.0	70	75	68
* 3/8 - F - BB3 - 18	3/8 - M - BB3 - 18	4.0	2.4	7.3	8.0	9.5	11.1	13.2	15.2	16.7	18.4	19.5	70	75	68
* 1/2 - F - BB3 - 29	1/2 - M - BB3 - 29	5.5	3.2	11.7	12.9	15.3	17.8	21.1	24.0	27.0	28.9	32.0	70	75	68
	1/8 - M - B3 - 3.6	1.6	1.3	1.45	1.60	1.90	2.20	2.60	3.10	3.50	3.70	3.90	40	50	48
	1/8 - M - B3 - 4.8	1.9	1.3	1.93	2.10	2.50	2.90	3.50	4.05	4.50	4.88	5.20	48	65	58
	1/8 - M - B3 - 6	2.2	1.3	2.45	2.70	3.20	3.70	4.50	5.10	5.60	6.20	6.50	48	65	58
	1/4 - M - B3 - 10	3.0	1.6	4.09	4.50	5.35	6.05	7.40	8.45	9.3	10.1	10.9	60	70	65
	1/4 - M - B3 - 12	3.3	1.6	4.81	5.30	6.30	7.32	8.90	10.00	11.3	12.2	13.0	70	75	68
	1/4 - M - B3 - 14.5	3.9	1.6	5.90	6.50	7.70	9.00	10.50	12.30	13.5	14.7	15.9	78	80	75
	3/8 - M - B3 - 18	4.0	2.4	7.3	8.0	9.5	11.1	13.2	15.2	16.7	18.4	19.5	70	75	68
	1/2 - M - B3 - 29	5.6	3.2	11.7	12.9	15.3	17.8	21.1	24.0	27.0	28.9	32	70	75	68
	1/2 - M - B3 - 36	6.4	3.2	14.5	16.0	19.0	22.0	26.0	31.0	35.0	37.0	39.0	78	80	75
	3/4 - M - B3 - 50	6.7	4.5	20	22	26	31	37	42	47	51	55	70	75	68
* 1 - F - B3 - 106		10.1	5.6	43	47	56	65	78	90	99	108	115	78	80	75
* 1 1/4 - F - B3 - 177 (1)		12.7	6.5	72	79	94	108	130	150	165	180	193	78	80	75
* 1 1/2 - F - B3 - 230 (1)		14.3	8.8	92	102	121	140	171	195	215	235	250	75	78	70
* 2 - F - B3 - 290 (1)		15.5	11.2	117	129	153	178	215	245	269	295	315	65	70	65
* 2 - F - B3 - 360 (1)		17.4	11.2	145	160	190	220	264	305	334	365	389	70	75	68
* 2 - F - B3 - 480 (1)		21.0	11.2	195	215	254	295	355	405	451	485	521	80	85	75
* 2 1/2 - F - B3 - 490 (1)		19.8	14.4	200	220	262	300	359	415	455	500	529	60	65	60
* 2 1/2 - F - B3 - 590 (1)		22.2	14.4	236	260	310	361	436	495	551	601	640	75	78	70
* 2 1/2 - F - B3 - 950 (1)		28.8	17.5	381	420	500	579	700	801	889	971	1042	80	85	75

\* Materiale a richiesta - Material on request - Articles sur demande - Materil nach Wunsch - Material a solicitar.