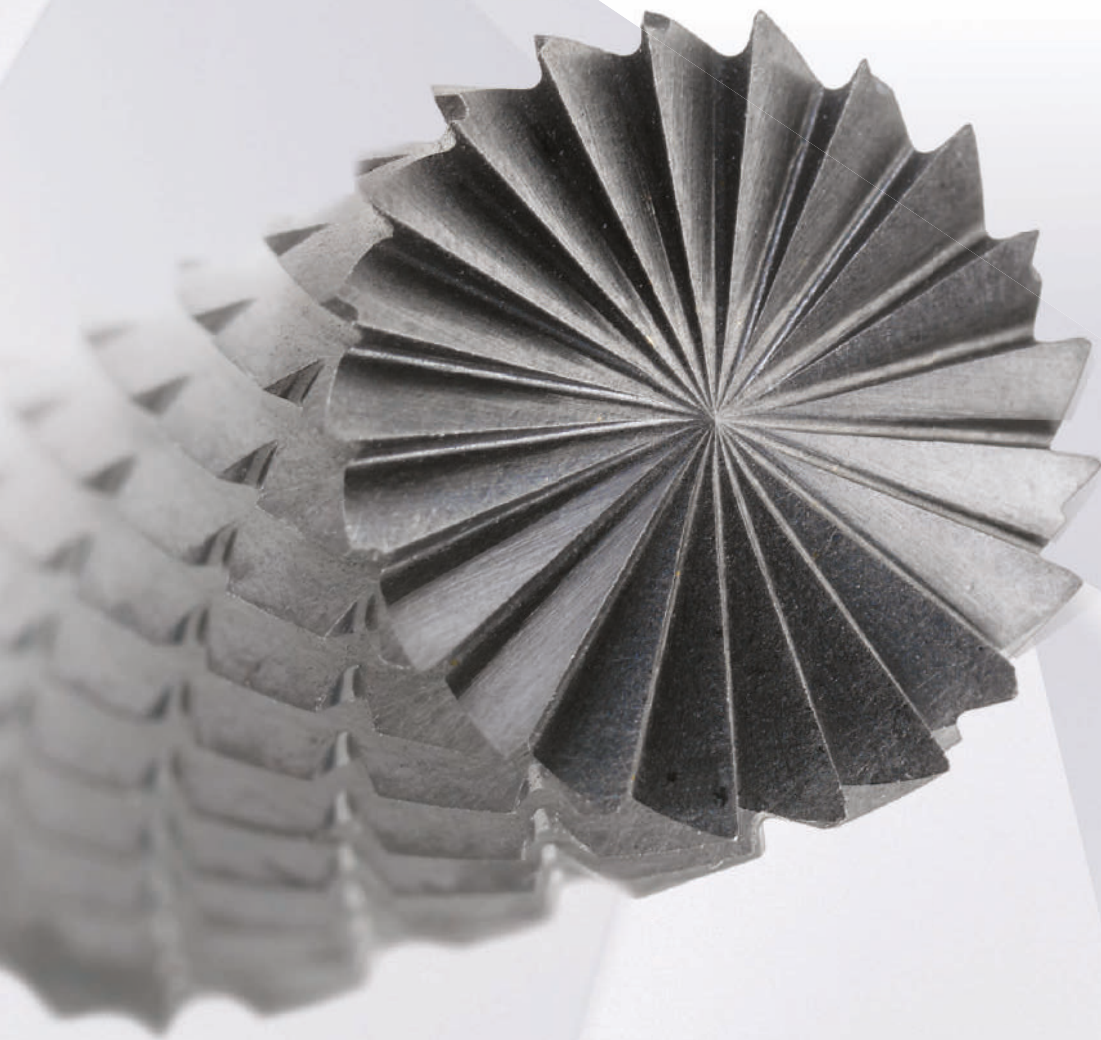
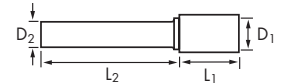


FRESE ROTATIVE



BLUE-MASTER[®]
by celesa

CUTTING TECHNOLOGIES


FRESE ROTATIVE HSS

Frese rotative

Rosa

**TIPO
A/E**
HSS


TG0 / 3

TG2 / 6

D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm		€		€
----------	----------	----------	----------	---	---	---	---

6 mm. CODOLO

6	20	6	40	Y501TG0	16,35	Y501TG2	16,35
8	30	6	40	Y508TG0	22,61	Y508TG2	22,61
10	30	6	40	Y510TG0	23,17	Y510TG2	23,17
12	30	6	40	Y505TG0	23,17	Y505TG2	23,17
15	30	6	40	Y504TG0	26,62	Y504TG2	26,62
10	15	6	40			Y503TG2	22,62

SERIE LUNGA

6	20	6	100			Y501LTG2	21,24
8	30	6	100			Y508LTG2	29,41
10	30	6	100			Y510LTG2	30,30
12	30	6	100			Y505LTG2	30,30
15	30	6	100			Y504LTG2	34,92
10	15	6	100			Y503LTG2	29,41

**TIPO
C**
HSS


TG0 / 3

TG2 / 6

D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm		€		€
----------	----------	----------	----------	---	---	---	---

6 mm. CODOLO

6	20	6	40	Y502TG0	16,35	Y502TG2	16,35
8	20	6	40			Y507TG2	22,61
10	20	6	40	Y509TG0	22,61	Y509TG2	22,61
10	30	6	40	Y511TG0	23,17	Y511TG2	23,17
12	30	6	40	Y506TG0	23,17	Y506TG2	23,17
15	30	6	40			Y514TG2	26,62

SERIE LUNGA

6	20	6	100			Y502LTG2	21,24
8	20	6	100			Y507LTG2	29,41
10	20	6	100			Y509LTG2	29,41
10	30	6	100			Y511LTG2	30,32
12	30	6	100			Y506LTG2	30,32
15	30	6	100			Y514LTG2	34,92

**TIPO
D**
HSS


TG0 / 3

TG2 / 6

D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm		€		€
----------	----------	----------	----------	---	---	---	---

6 mm. CODOLO

4,5	4,5	6	40			Y551TG2	16,35
6,0	6,0	6	40			Y556TG2	16,35
8,0	8,0	6	40	Y552TG0	22,61	Y552TG2	22,61
10,0	10,0	6	40			Y554TG2	22,61
12,0	12,0	6	40			Y553TG2	22,61
15,0	15,0	6	40	Y557TG0	26,62	Y557TG2	26,62

SERIE LUNGA

4,5	4,5	6	100			Y551LTG2	21,24
6,0	6,0	6	100			Y556LTG2	21,24
8,0	8,0	6	100			Y552LTG2	29,41
10,0	10,0	6	100			Y554LTG2	29,41
12,0	12,0	6	100			Y553LTG2	29,41
15,0	15,0	6	100			Y557LTG2	34,92

**TIPO
G**
HSS


TG0 / 3

TG2 / 6

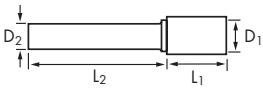
D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm		€		€
----------	----------	----------	----------	---	---	---	---

6 mm. CODOLO

6	20	6	40			Y521TG2	16,35
10	30	6	40			Y524TG2	23,17
12	20	6	40	Y525TG0	22,62	Y525TG2	22,62
12	30	6	40			Y526TG2	23,17
15	30	6	40			Y527TG2	26,62
12	30	6	40			Y515TG2	23,17

SERIE LUNGA

6	20	6	100			Y521LTG2	21,24
10	30	6	100			Y524LTG2	30,32
12	20	6	100			Y525LTG2	29,41
12	30	6	100			Y526LTG2	30,32
15	30	6	100			Y527LTG2	34,92
12	30	6	100			Y515LTG2	30,30



FRESE ROTATIVE HSS

TIPO E HSS



D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3		TG2 / 6	
					€		€
6 mm. CODOLO							
12	20	6	40			Y545TG2	22,62
15	30	6	40			Y547TG2	26,62
SERIE LUNGA							
12	20	6	100			Y545LTG2	29,41
15	30	6	100			Y547LTG2	34,92

TIPO L HSS



D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3		TG2 / 6	
					€		€
6 mm. CODOLO							
10	15	6	40			Y533TG2	22,62
15	35	6	40	Y537TG0	26,62	Y537TG2	26,62
SERIE LUNGA							
10	15	6	100			Y533LTG2	29,41
15	35	6	100	Y537LTG0	34,92	Y537LTG2	34,92

TIPO M HSS



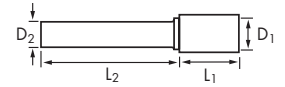
D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3		TG2 / 6	
					€		€
6 mm. CODOLO							
6	20	6	40	Y532TG0	16,35	Y532TG2	16,35
10	20	6	40	Y534TG0	22,62	Y534TG2	22,62
12	30	6	40	Y536TG0	23,17	Y536TG2	23,17
12	12	6	40			Y512TG2	22,62
SERIE LUNGA							
6	20	6	100			Y532LTG2	21,24
10	20	6	100			Y534LTG2	29,41
12	30	6	100			Y536LTG2	30,30
12	12	6	100			Y512LTG2	29,41

TIPO N HSS



D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TG0 / 3		TG2 / 6	
					€		€
6 mm. CODOLO							
12	15	6	40			Y513TG2	22,62
12	30	6	40			Y516TG2	23,17
SERIE LUNGA							
12	15	6	100			Y513LTG2	29,41
12	30	6	100			Y516LTG2	30,30

Frese rotative
Rosa


FRESE ROTATIVE PER INCISIONI HSS


TIPO	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TGO / 3	
						€
3 mm. CODOLO						
A/E	7	9	3	30	Y055	17,24
D	7	7	3	30	Y062	17,24
E	7	9	3	30	Y059	17,24
N	7	9	3	30	Y056	17,24
L	7	9	3	30	Y057	17,24
M	7	9	3	30	Y058	17,24

TIPO	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	TGO / 3	
						€
6 mm. CODOLO						
A/E	6	8	6	40	Y255	17,24
D	6	6	6	40	Y272	17,24
E	6	8	6	40	Y259	17,24
N	6	8	6	40	Y256	17,24
M	6	8	6	40	Y258	17,24
J	6	3	6	40	Y264	17,24
DISCO	6	2	6	40	Y265	17,24

ESPOSITORI DI FRESE ROTATIVE IN HSS


REFERENZA	E70SRTG2				
N° FRESA/ QUALITÀ	70		HSS		
CONTENUTO QUANTITÀ	Y504 (x5)	Y537 (x5)	Y526 (x5)	Y505 (x5)	Y506 (x5)
	Y510 (x5)	Y536 (x5)	Y553 (x5)	Y525 (x5)	Y534 (x5)
	Y552 (x5)	Y502 (x5)	Y532 (x5)	Y501 (x5)	
P.V.P. €	1.542,98				

REFERENZA	E33SRTG2				
N° FRESA/ QUALITÀ	33		HSS		
CONTENUTO QUANTITÀ	Y502 - Y501 - Y541 - Y532 - Y521 - Y571 - Y561 - Y551 - Y556				
	Y507 - Y512 - Y533 - Y534 - Y552 - Y554 - Y553 - Y557 - Y509				
	Y513 - Y525 - Y545 - Y524 - Y515 - Y536 - Y526 - Y537 - Y547				
	Y527 - Y504 - Y566 - Y516 - Y505 - Y506				
P.V.P. €	714,35				

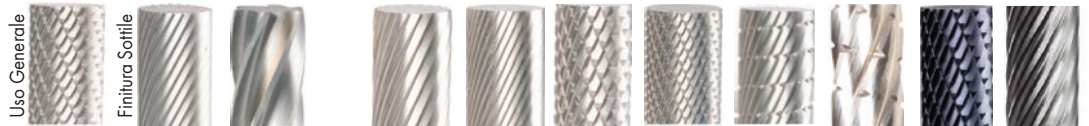
FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO



Dentature Standard

Dentature Speciali

- Raccomandato
- Altamente raccomandato



Materiale	6	2	3	1	4	5	8	9	10	6 TiAlN	3 INOX
Alluminio, Plastica			●						○		
Ottone, Rame, Ghisa grigia, Bronzo	●	●		○	○	●	○	○		●	
Acciai in generale	●	●			○	●	○	○		●	
Acciaio Inox, Titanio	○	○			○	○	○	○		○	●

TABELLA DI VELOCITÀ RACCOMANDATE

Velocità della fresa rotativa x 1.000 rpm

Ø mm	"	Alluminio, Plastica		Ottone, Rame, Ghisa grigia, Bronzo		Acciai in generale		Acciaio Inox, Titanio	
		Intervallo di velocità	Velocità di inizio raccomandata	Intervallo di velocità	Velocità di inizio raccomandata	Intervallo di velocità	Velocità di inizio raccomandata	Intervallo di velocità	Velocità di inizio raccomandata
3	1/8"	60-80	65	45-80	65	60-80	80	60-80	80
6	1/4"	15-60	40	22-60	45	45-60	50	30-45	40
10	3/8"	10-50	25	15-40	30	30-40	30	19-30	25
12	1/2"	7-30	20	11-30	25	22-30	25	15-22	20
16	5/8"	6-20	15	9-20	20	18-20	20	12-18	15
20	3/4"	5-17	10	8-17	12	15-17	15	10-15	10
25	1"	4-13	8	6-13	10	10-13	10	7-11	8

Le velocità raccomandate sono basate su lunghezze standard di codoli da 45 mm, con sporgenza massima di 10 mm. La velocità massima raccomandata per frese extra lunghe è di 15.000 RPM.

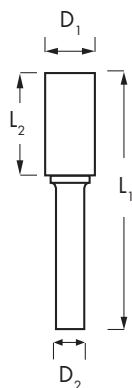
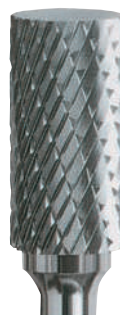
FRESE ROTATIVE PER INOX

BLUE-MASTER ha progettato una dentatura chiamata **3 INOX** specifica per lavorazioni in tutti i tipi di Inox, specialmente quelli che hanno un'alta % di Nichel.

I vantaggi della dentatura sono:

- ▶ La fresa asporta il materiale senza che l'Inox si attacchi.
- ▶ Riduzione dei tempi di lavoro grazie al fatto che gli spigoli rimangono puliti, lavorando senza truciolo attaccato.
- ▶ Minore frizione e surriscaldamento del pezzo e della fresa, pertanto, maggior rendimento.
- ▶ Miglior finitura superficiale del pezzo.



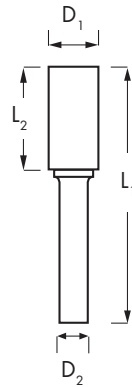
CILINDRICA SENZA TAGLIO FRONTALE
**TIPO
A**
MD

TiAlN


							Dentatura - P.V.P.							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo								
3 mm. CODOLO	ABM30106	1.5	6.0	3	38	Monobloc	18,60			18,60	26,61			
	ABM30211	2.0	11.0	3	38	Monobloc	16,31			16,31	24,01	√	√	
	ABM30314	3.0	14.0	3	38	Monobloc	7,82	16,67	√	7,82	15,46	√	√	27,49
	ABM30512	5.0	12.7	3	38	Monobloc	27,20			28,83	43,63			
	ABM30605	6.3	4.7	3	37	Saldato	21,76		√	21,76	32,85	√	√	
	ABM30612	6.3	12.7	3	45	Saldato	21,78	37,09	√	22,43	38,37	√	√	40,05
SERIE LUNGA	ABM30314-50	3.0	14.0	3	50	Monobloc	30,54	42,75	√	30,54	√	√	√	
	ABM30314-75	3.0	14.0	3	75	Monobloc	37,76	52,86	√	38,12	√	√	√	
	ABM30314-100	3.0	14.0	3	100	Monobloc	43,87	61,42	√	43,87	√	√	√	
							Dentatura - P.V.P.							
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo								
6 mm. CODOLO	ABM60312	3.0	14.0	6	50	Monobloc	32,78			32,78	47,11			
	ABM60413	4.0	14.0	6	50	Monobloc	26,98			26,98	42,16			
	ABM60516	5.0	16.0	6	50	Monobloc	25,83			25,83	41,49			
	ABM60618	6.0	18.0	6	50	Monobloc	18,39	20,08	√	18,39	28,62	√	√	35,13
	ABM60625	6.0	25.0	6	50	Monobloc	33,59			33,59	53,93			
	ABM60820	8.0	20.0	6	64	Saldato	23,20	25,53	√	23,20	32,71	√	√	39,41
	ABM61014	9.6	13.5	6	59	Saldato	34,88			34,88	47,19			
	ABM61020	10.0	20.0	6	64	Saldato	25,22	27,61	√	25,22	39,28	√	√	40,03
	ABM61025	10.0	25.0	6	70	Saldato	38,58			38,95	55,35			
	ABM61125	11.0	25.0	6	70	Saldato	45,44		√	45,44	66,33	√	√	
	ABM61220	12.0	20.0	6	64	Saldato	26,36		√	25,97	53,00	√	√	
	ABM61225	12.0	25.0	6	69	Saldato	36,26	35,48	√	36,26	49,17	√	√	59,55
	ABM61525	16.0	25.0	6	69	Saldato	48,73	50,62	√	48,73	71,56	√	√	
	ABM62025	19.0	25.0	6	69	Saldato	83,70	104,19	√	83,70	108,11	√	√	
ABM62525	25.0	25.0	6	70	Saldato	151,21	190,33	√	151,21	189,26	√	√		
SERIE LUNGA	ABM60618-100	6.0	18.0	6	100	Monobloc	74,36	104,12		74,36	√	√	√	
	ABM60618-150	6.0	18.0	6	150	Monobloc	95,79	134,07		95,79	√	√	√	
	ABM60820-170	8.0	19.0	6	172	Saldato	42,06	55,65		42,06	√	√	√	
	ABM61020-170	9.6	19.0	6	172	Saldato	46,29	66,55		46,29	√	√	√	
	ABM61225-175	12.7	25.0	6	178	Saldato	75,05	93,70		75,05	√	√	√	
							Dentatura - P.V.P.							
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo								
8 mm. CODOLO	ABM81225	12.7	25.0	8	70	Saldato	38,62	46,85	√	38,62	58,54	√	√	
	ABM81525	16.0	25.0	8	70	Saldato	48,27	58,99	√	48,27	71,56	√	√	
	ABM82025	19.0	25.0	8	70	Saldato	82,91	103,21	√	82,91	108,11	√	√	
	ABM82525	25.0	25.0	8	70	Saldato	151,21	190,33	√	151,21	189,26	√	√	

CILINDRICA CON TAGLIO FRONTALE

TIPO
A/E

MD



TiAlN



Dentatura - P.V.P.

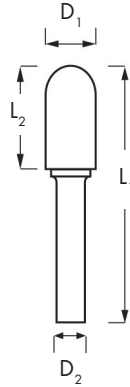
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.						
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9
3 mm. CODOLO	ABM30106E	1.5	6.0	3	38	Monobloc	18,78			18,78	26,86		
	ABM30211E	2.0	11.0	3	38	Monobloc	16,47			16,47	24,24	√	√
	ABM30314E	3.0	14.0	3	38	Monobloc	8,86	17,09		8,86	15,85		
	ABM30512E	5.0	12.7	3	38	Monobloc	30,57			30,57	45,74		
	ABM30605E	6.3	4.7	3	37	Saldata	21,97		√	21,97	33,16	√	√
	ABM30612E	6.3	12.7	3	45	Saldata	24,00	37,40	√	24,00	38,70	√	√
SERIE LUNGA	ABM30314-50E	3.0	14.0	3	50	Monobloc	31,70		√	31,70	√	√	√
	ABM30314-75E	3.0	14.0	3	75	Monobloc	39,18		√	39,18	√	√	√
	ABM30314-100E	3.0	14.0	3	100	Monobloc	45,51		√	45,51	√	√	√

Dentatura - P.V.P.

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.						
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9
6 mm. CODOLO	ABM60312E	3.0	12.0	6	50	Monobloc	33,08			33,08	47,55		
	ABM60413E	4.0	14.0	6	50	Monobloc	28,42			28,42	42,55		
	ABM60516E	5.0	16.0	6	50	Monobloc	27,10			27,10	41,88		
	ABM60618E	6.0	18.0	6	50	Monobloc	19,31	24,20	√	19,31	29,47	√	√
	ABM60625E	6.0	25.0	6	50	Monobloc	35,02			35,02	54,44		
	ABM60820E	8.0	20.0	6	64	Saldata	23,83	30,83	√	23,83	33,00	√	√
	ABM61014E	9.6	13.5	6	59	Saldata	35,27			35,27	47,64		
	ABM61020E	10.0	20.0	6	64	Saldata	26,16	36,94	√	26,16	41,25	√	√
	ABM61025E	9.6	25.0	6	70	Saldata	41,71			41,71	55,88		
	ABM61125E	11.0	25.0	6	70	Saldata	45,87		√	45,87	66,96	√	√
	ABM61220E	12.7	19.0	6	64	Saldata	25,97		√	25,97	55,00	√	√
	ABM61225E	12.0	25.0	6	69	Saldata	39,56	60,71	√	39,56	50,22	√	√
	ABM61525E	16.0	25.0	6	69	Saldata	52,24	64,95	√	52,24	71,84	√	√
	ABM62025E	19.0	25.0	6	69	Saldata	83,80	114,85	√	83,80	136,62	√	√
ABM62525E	25.0	25.0	6	70	Saldata	169,08	220,78	√	169,08	191,20	√	√	
SERIE LUNGA	ABM60618-100E	6.0	18.0	6	100	Monobloc	77,17			77,17	√	√	√
	ABM60618-150E	6.0	18.0	6	150	Monobloc	99,38			99,38	√	√	√
	ABM60820-170E	8.0	19.2	6	170	Saldata	43,64			43,64	√	√	√
	ABM61020-170E	9.6	19.2	6	170	Saldata	49,89			49,89	√	√	√
	ABM61225-175E	12.7	25.4	6	175	Saldata	77,89			77,89	√	√	√

Dentatura - P.V.P.

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.						
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9
8 mm. CODOLO	ABM81225E	12.7	25.0	8	70	Saldata	39,56	51,97	√	39,56	72,95	√	√
	ABM81525E	16.0	25.0	8	70	Saldata	58,05	64,95	√	54,25	89,79	√	√
	ABM82025E	19.0	25.0	8	70	Saldata	93,98	114,85	√	83,80	136,62	√	√
	ABM82525E	25.0	25.0	8	70	Saldata	169,08	220,78	√	169,08	191,20	√	√

PUNTA RADIALE (SEMISFERICA)
TIPO
C
MD

TiAlN

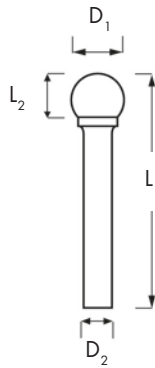

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.								
						2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX	
3 mm. CODOLO	CBM30211	2.0	11.0	3	38	Monobloc	14,21		√	14,21	21,90	√	√	
	CBM30212	2.5	11.0	3	38	Monobloc	14,21			14,21	21,90			
	CBM30312	3.0	14.0	3	38	Monobloc	6,60	20,96	√	6,60	12,97	√	√	25,14
	CBM30512	5.0	12.7	3	38	Monobloc	31,43			31,43	49,44			
	CBM30612	6.3	12.7	3	45	Saldato	24,00	35,46	√	24,00	38,37	√	√	38,29
SERIE LUNGA	CBM30312-50	3.0	14.0	3	50	Monobloc	32,29	45,24	√	32,29	√	√	√	
	CBM30312-75	3.0	14.0	3	75	Monobloc	39,88	55,83	√	39,88	√	√	√	
	CBM30312-100	3.0	14.0	3	100	Monobloc	45,44	63,61	√	45,44	√	√	√	

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.								
						2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX	
6 mm. CODOLO	CBM60312	3.0	14.0	6	50	Monobloc	32,79			32,79	46,20			
	CBM60413	4.0	14.0	6	50	Monobloc	29,53			29,53	42,83			
	CBM60516	5.0	16.0	6	50	Monobloc	27,76			27,76	46,42			
	CBM60618	6.0	18.0	6	50	Monobloc	20,16	19,22	√	20,16	30,34	√	√	40,91
	CBM60625	6.0	25.0	6	50	Monobloc	39,28			39,28	54,43			
	CBM60820	8.0	20.0	6	64	Saldato	21,53	27,61	√	21,53	31,15	√	√	42,93
	CBM61020	10.0	20.0	6	64	Saldato	24,27	27,18	√	24,27	36,65	√	√	45,44
	CBM61025	9.6	25.0	6	70	Saldato	41,92			41,92	60,18			
	CBM61125	11.0	25.0	6	70	Saldato	49,92		√	49,92	70,81	√	√	
	CBM61210	12.0	10.0	6	54	Saldato	54,08			54,08	71,77			
	CBM61220	12.7	19.0	6	64	Saldato	53,42		√	53,42	77,10	√	√	
	CBM61225	12.0	25.0	6	69	Saldato	35,45	39,57	√	35,45	48,74	√	√	71,47
	CBM61525	16.0	25.0	6	69	Saldato	53,76	53,79	√	53,76	75,66	√	√	
CBM62025	19.0	25.0	6	69	Saldato	77,94	96,54	√	77,94	98,99	√	√		
CBM62525	25.0	25.0	6	70	Saldato	144,92	192,71		144,92	219,30				
SERIE LUNGA	CBM60618-100	6.0	18.0	6	100	Monobloc	80,26	112,36		80,26	√	√	√	
	CBM60618-150	6.0	18.0	6	150	Monobloc	93,12	144,87		101,91	√	√	√	
	CBM60820-170	8.0	19.2	6	175	Saldato	43,39	63,61		43,39	√	√	√	
	CBM61020-170	9.6	19.2	6	170	Saldato	50,52	69,97		50,52	√	√	√	
	CBM61225-175	12.7	25.4	6	175	Saldato	77,92	109,93		77,92	√	√	√	

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.								
						2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX	
8 mm. CODOLO	CBM81225	12.7	25.0	8	70	Saldato	35,12	52,27	√	35,12	51,86	√	√	
	CBM81525	16.0	25.0	8	70	Saldato	53,25	66,60	√	53,25	75,66	√	√	
	CBM82025	19.0	25.0	8	70	Saldato	77,21	95,63	√	77,21	98,99	√	√	
	CBM82525	25.0	25.0	8	70	Saldato	144,92	192,71		144,92	219,30			

PUNTA SFERICA

TIPO
D MD



TiAlN



							Dentatura - P.V.P.							
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
3 mm. CODOLO	DBM30202	2.0	1.8	3	38	Monobloc	16,31		√	16,31	24,01	√	√	
	DBM30302	2.5	2.3	3	38	Monobloc	15,29			15,29	22,29			
	DBM30303	3.0	2.5	3	38	Monobloc	7,92	22,03	√	7,92	13,81	√	√	23,79
	DBM30404	4.0	3.4	3	45	Monobloc	21,80	17,68	√	21,80	28,44	√	√	
	DBM30505	5.0	4.7	3	38	Monobloc	35,81			35,81	53,59			
	DBM30606	6.0	5.0	3	50	Saldato	18,68	15,92	√	18,68	31,04	√	√	34,83
SERIE LUNGA	DBM30303-50	3.0	2.7	3	50	Monobloc	30,13	42,18	√	30,13	√	√	√	
	DBM30303-75	3.0	2.7	3	75	Monobloc	37,01	51,79	√	37,01	√	√	√	

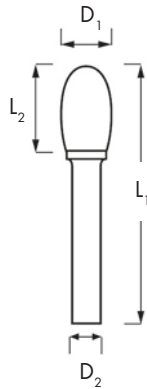
							Dentatura - P.V.P.							
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
6 mm. CODOLO	DBM60303	3.0	2.5	6	50	Monobloc	35,98			35,13				
	DBM60404	4.0	3.0	6	50	Monobloc	31,43			31,43				
	DBM60505	5.0	4.0	6	50	Monobloc	27,35			27,35				
	DBM60606	6.0	5.0	6	50	Monobloc	17,92	24,94	√	17,92	27,26	√	√	37,58
	DBM60808	8.0	6.4	6	50	Saldato	18,28	26,55	√	18,28	27,91	√	√	34,64
	DBM61010	10.0	9.0	6	53	Saldato	19,69	29,17	√	19,69	32,02	√	√	37,60
	DBM61111	11.0	9.5	6	55	Saldato	38,71		√	38,71	59,61	√	√	
	DBM61212	12.0	11.0	6	55	Saldato	29,89	38,43	√	29,89	48,32	√	√	52,20
	DBM61515	16.0	14.0	6	58	Saldato	43,39	49,64	√	43,39	66,13	√	√	
	DBM62020	19.0	16.0	6	60	Saldato	58,00	70,43	√	58,55	84,08	√	√	
DBM62525	25.0	22.0	6	67	Saldato	127,50	164,19	√	127,50	165,56	√	√		
SERIE LUNGA	DBM60808-180	8.0	7.0	6	180	Saldato	34,97	51,28		34,97	√	√	√	
	DBM61010-185	9.6	8.5	6	185	Saldato	41,54	57,34		41,54	√	√	√	
	DBM61212-162	12.7	11.4	6	162	Saldato	58,09	79,60		58,09	√	√	√	

							Dentatura - P.V.P.							
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
8 mm. CODOLO	DBM81212	12.7	11.0	8	56	Saldato	29,61	38,08	√	29,61	46,99	√	√	
	DBM81515	16.0	14.0	8	59	Saldato	42,98	49,17	√	42,98	66,13	√	√	
	DBM82020	19.0	16.5	8	62	Saldato	58,00	70,43	√	58,00	84,08	√	√	
	DBM82525	25.0	22.0	8	67	Saldato	127,50	164,19	√	127,50	165,56	√	√	

PUNTA OVALE

TIPO
E

MD



TiAlN



		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
3 mm. CODOLO	EBM30306	3.0	6.0	3	38	Monobloc	8,74	21,32	√	8,74	14,17	√	√	
	EBM30508	5.0	8.0	3	38	Monobloc	31,01			31,01	45,72			
	EBM30610	6.3	9.5	3	42	Saldato	21,36	31,95	√	21,36	34,47	√	√	
SERIE LUNGA	EBM30306-50	3.0	6.0	3	50	Monobloc	37,46			37,46				
	EBM30306-75	3.0	6.0	3	75	Monobloc	42,96			42,96				

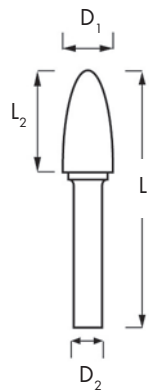
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
6 mm. CODOLO	EBM60610	6.0	10.0	6	50	Monobloc	19,58	29,00	√	19,58	30,02	√	√	
	EBM60815	8.0	13.0	6	58	Saldato	22,33	32,32	√	22,33	31,86	√	√	45,51
	EBM61015	10.0	16.0	6	60	Saldato	28,19	36,83	√	28,19	38,73	√	√	43,30
	EBM61220	12.0	22.0	6	67	Saldato	35,14	45,90	√	35,14	49,16	√	√	69,18
	EBM61525	16.0	25.0	6	70	Saldato	53,00	66,43	√	53,00	75,15	√	√	
	EBM62025	19.0	25.0	6	70	Saldato	78,08	96,51	√	78,08	103,92	√	√	
SERIE LUNGA	EBM61015-165	9.6	16.0	6	165	Saldato	59,49			59,49				
	EBM61220-170	12.7	22.0	6	170	Saldato	77,40			77,40				

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
8 mm. CODOLO	EBM81220	12.7	22.0	8	67	Saldato	34,81	45,47	√	34,81	51,74	√	√	
	EBM81525	16.0	25.0	8	70	Saldato	55,27	65,80	√	55,27	79,11	√	√	
	EBM82025	19.0	25.0	8	70	Saldato	77,35	95,61	√	77,35	103,92	√	√	

FORMA OGIVALE ARROTONDATA

TIPO
F

MD



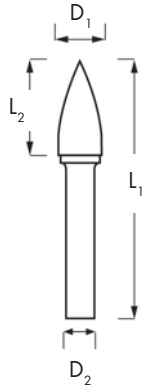
TiAlN



		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.								
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX	
3 mm. CODOLO	FBM30306	3.0	6.0	3	38	Monobloc	26,43			26,43	35,98				
	FBM30308	3.0	8.0	3	38	Monobloc	17,77			17,77	25,46	√	√		
	FBM30312	3.0	14.0	3	38	Monobloc	9,16	24,87	√	9,16	14,09	√	√	26,86	
	FBM30512	5.0	12.7	3	38	Monobloc	32,14			32,14	45,32				
	FBM30612	6.3	12.7	3	45	Saldato	23,78	33,91	√	23,78	38,37	√	√	36,64	
SERIE LUNGA	FBM30312-50	3.0	14.0	3	50	Monobloc	33,31	46,62	√	33,31		√	√		
	FBM30312-75	3.0	14.0	3	75	Monobloc	39,82			39,82					

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
6 mm. CODOLO	FBM60618	6.0	18.0	6	50	Monobloc	19,74	28,34	√	19,74	31,44	√	√	42,73
	FBM60820	8.0	20.0	6	64	Saldato	20,01	36,27	√	20,01	30,45	√	√	43,11
	FBM61020	10.0	20.0	6	64	Saldato	23,56	35,90	√	23,56	36,25	√	√	45,72
	FBM61125	11.0	25.0	6	70	Saldato	50,58		√	50,58	71,50	√	√	
	FBM61220	12.7	19.0	6	64	Saldato	50,76		√	50,76	73,26	√	√	
	FBM61225	12.0	25.0	6	69	Saldato	32,95	50,30	√	32,95	48,06	√	√	67,69
	FBM61525	16.0	25.0	6	69	Saldato	57,46	72,76	√	57,46	80,69	√	√	
	FBM61530	16.0	30.0	6	75	Saldato	82,15			82,15	113,23			
	FBM62025	19.0	25.0	6	69	Saldato	41,25	72,36	√	41,06	76,36	√	√	
	FBM62032	19.0	32.0	6	77	Saldato	62,79	78,67	√	62,79	96,36	√	√	
	FBM62038	19.0	38.0	6	83	Saldato	161,86	192,39	√	161,86	199,94	√	√	
SERIE LUNGA	FBM60818-150	6.0	18.0	6	150	Monobloc	77,20	110,06		77,20	√	√	√	
	FBM61020-170	9.6	19.2	6	170	Saldato	49,65	68,45		49,65	√	√	√	
	FBM61225-175	12.7	25.4	6	175	Saldato	74,83	103,05		74,83				

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
8 mm. CODOLO	FBM81225	12.7	25.0	8	70	Saldato	32,64	49,83	√	32,64	47,17	√	√	
	FBM81525	16.0	25.0	8	70	Saldato	56,92	72,08	√	56,92	80,69	√	√	
	FBM82025	19.0	25.0	8	70	Saldato	91,89	103,43	√	91,89	123,45	√	√	
	FBM82032	19.0	32.0	8	77	Saldato	108,44	131,28	√	108,44	140,77	√	√	
	FBM82038	19.0	38.0	8	83	Saldato	161,86	192,39	√	161,86	199,94	√	√	

FORMA OGIVALE A PUNTA
TIPO
G
MD

TiAlN


		D ₁ mm	L ₂ mm	D ₂ mm	L ₁ mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
3 mm. CODOLO	GBM30306	3.0	6.0	3	38	Monobloc	16,31		√	16,31	24,01	√	√	
	GBM30310	3.0	10.0	3	38	Monobloc	16,70			16,70	24,83			
	GBM30312	3.0	14.0	3	38	Monobloc	9,63	22,18	√	9,63	14,36	√	√	
	GBM30512	5.0	12.7	3	38	Monobloc	32,03			32,03	45,72			
	GBM30612	6.3	12.7	3	45	Saldata	24,21	33,46	√	24,21	38,37	√	√	
SERIE LUNGA	GBM30312-50	3.0	14.0	3	50	Monobloc	29,78	41,71	√	29,78	√	√	√	
	GBM30312-75	3.0	14.0	3	75	Monobloc	37,38	52,29	√	37,38	√	√	√	

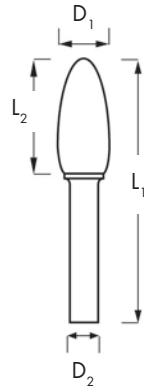
		D ₁ mm	L ₂ mm	D ₂ mm	L ₁ mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
6 mm. CODOLO	GBM60618	6.0	18.0	6	50	Monobloc	19,78	28,11	√	19,78	29,90	√	√	47,74
	GBM60820	8.0	20.0	6	64	Saldata	20,87	34,08	√	20,87	32,60	√	√	51,35
	GBM61020	10.0	20.0	6	64	Saldata	23,47	35,81	√	23,47	37,08	√	√	61,82
	GBM61220	12.7	19.0	6	64	Saldata	48,21		√	48,21	71,71	√	√	
	GBM61225	12.0	25.0	6	69	Saldata	31,75	50,02	√	31,75	45,40	√	√	69,49
	GBM61230	12.7	30.0	6	75	Saldata	82,14		√	82,14	109,37	√	√	
	GBM61525	16.0	25.0	6	69	Saldata	52,56	72,41	√	52,56	76,35	√	√	
	GBM61530	16.0	30.0	6	75	Saldata	97,32		√	97,32	139,76	√	√	
	GBM62025	19.2	25.0	6	69	Saldata	108,22		√	108,22	139,76	√	√	
	GBM62038	19.0	38.0	6	83	Saldata	125,77	83,39	√	125,77	155,81	√	√	
SERIE LUNGA	GBM61020-170	9.6	19.2	6	170	Saldata	52,62	73,09		52,62	√	√	√	
	GBM61225-175	12.7	25.4	6	175	Saldata	74,70	99,32		71,21	√	√	√	

		D ₁ mm	L ₂ mm	D ₂ mm	L ₁ mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.							
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
8 mm. CODOLO	GBM81225	12.7	25.0	8	70	Saldata	31,45		√	31,45	50,45	√	√	
	GBM81230	12.7	30.0	8	75	Saldata	82,14		√	82,14	109,37	√	√	
	GBM81525	16.0	25.0	8	70	Saldata	57,85		√	57,85	86,76	√	√	
	GBM81630	16.0	30.0	8	75	Saldata	102,09		√	102,09	139,76	√	√	
	GBM82025	19.0	25.0	8	70	Saldata	97,39		√	108,22	139,76	√	√	
	GBM82038	19.0	38.0	8	83	Saldata	124,59		√	124,59	155,81	√	√	

FORMA FIAMMA

TIPO
H

MD



TiAlN



	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.									
						2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX		
3 mm. CODOLO	HBM30306	3.0	6.0	3	38	Monobloc	16,73		√	16,73	24,30	√	√		
	HBM30510	5.0	9.5	3	38	Monobloc	33,32			33,32	44,54				
	HBM30612	6.0	10.0	3	43	Saldato	24,64			24,64	33,59				

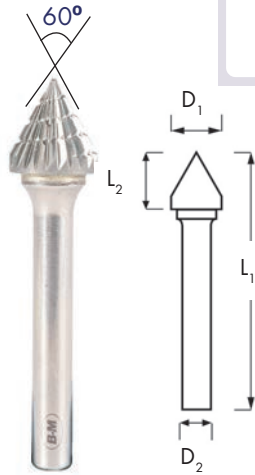
	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.									
						2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX		
6 mm. CODOLO	HBM60614	6.0	14.0	6	50	Monobloc	29,42			29,42	42,87				
	HBM60820	8.0	20.0	6	64	Saldato	28,32	34,64	√	28,32	43,54	√	√	51,47	
	HBM61020	10.0	20.0	6	64	Saldato	44,34	45,33		44,34	59,56			79,15	
	HBM61232	12.0	32.0	6	76	Saldato	53,53	69,30	√	53,53	76,79	√	√	104,44	
	HBM61535	16.0	36.0	6	80	Saldato	80,55	99,19	√	80,55	113,16	√	√		
	HBM62042	19.0	41.0	6	85	Saldato	117,81	108,50	√	117,81	147,54	√	√		

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Tipo	Dentatura - P.V.P.								
						2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX	
8 mm. CODOLO	HBM81232	12.7	32.0	8	77	Saldato	53,03		√	53,03	76,79	√	√	
	HBM81535	16.0	36.0	8	81	Saldato	79,80		√	79,80	113,16	√	√	
	HBM82042	19.0	41.0	8	86	Saldato	116,71		√	116,71	147,54	√	√	

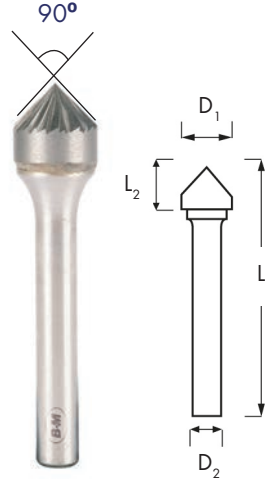
PUNTA CONICA 60° E 90°

TIPO
J

MD

TIPO
K

MD



TiAlN



Dentatura - P.V.P.

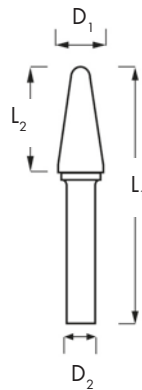
	TIPO J	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Tipo	Dentatura - P.V.P.					
								2	3	4	6	6+TiAlN	9
3 mm. CODOLO	JBM30303	3.0	2.5	3	38	60°	Monobloc	13,68			13,68	21,74	√
6 mm. CODOLO	JBM60606	6.0	4.0	6	50	60°	Monobloc	23,89			23,89	37,00	√
	JBM61008	9.6	8.0	6	56	60°	Saldato	28,09			28,09	44,28	√
	JBM61210	12.7	11.0	6	59	60°	Saldato	34,13			34,13	54,05	√
	JBM61512	16.0	14.5	6	63	60°	Saldato	51,37			51,37	75,89	√
	JBM62018	19.0	17.5	6	65	60°	Saldato	65,30			65,30	93,68	√
	JBM62520	25.0	24.5	6	70	60°	Saldato	113,79			113,79	139,15	√
8 mm. CODOLO	JBM81210	12.7	11.0	8	59	60°	Saldato	34,13			34,13	54,05	√
	JBM81512	16.0	14.5	8	63	60°	Saldato	51,37			51,37	75,89	√
	JBM82018	19.0	17.5	8	65	60°	Saldato	65,30			65,30	93,68	√
	JBM82520	25.0	24.5	8	70	60°	Saldato	113,79			113,79	139,15	√

Dentatura - P.V.P.

	TIPO K	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Tipo	Dentatura - P.V.P.					
								2	3	4	6	6+TiAlN	9
3 mm. CODOLO	KBM30303	3.0	1.5	3	38	90°	Monobloc	8,77			8,77	14,51	√
6 mm. CODOLO	KBM60603	6.0	3.0	6	50	90°	Monobloc	19,29	32,14		19,29	29,61	√
	KBM61004	10.0	5.0	6	55	90°	Saldato	23,73	35,30		23,73	39,24	√
	KBM61206	12.0	6.0	6	55	90°	Saldato	31,78	43,46		31,78	49,85	√
	KBM61508	16.0	8.0	6	57	90°	Saldato	39,38	55,52		39,38	64,09	√
	KBM62012	19.0	9.5	6	59	90°	Saldato	53,33	62,82		53,33	75,24	√
	KBM62512	25.0	12.7	6	61	90°	Saldato	113,79			113,79	139,20	√
8 mm. CODOLO	KBM81206	12.7	6.3	8	55	90°	Saldato	31,48			31,48	49,85	√
	KBM81508	16.0	8.0	8	57	90°	Saldato	39,01			39,01	64,09	√
	KBM82012	19.0	9.5	8	59	90°	Saldato	52,83			52,83	75,24	√
	KBM82512	25.0	12.7	8	61	90°	Saldato	113,79			113,79	139,20	√

CONICA ARROTONDATA

TIPO
L MD



TiAlN



		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Tipo	Dentatura - P.V.P.							
								2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
3 mm. CODOLO	LBM30310	3.0	10.0	3	38	10°	Monobloc	16,63		√	16,63	24,01	√	√	
	LBM30312	3.0	14.0	3	38	8°	Monobloc	8,13	22,34	√	8,13	15,36	√	√	
	LBM30512	5.0	12.7	3	38	14°	Monobloc	36,64			36,64	53,16			
	LBM30612	6.3	15.8	3	48	22°	Saldata	26,74	39,86	√	28,06	46,07	√	√	

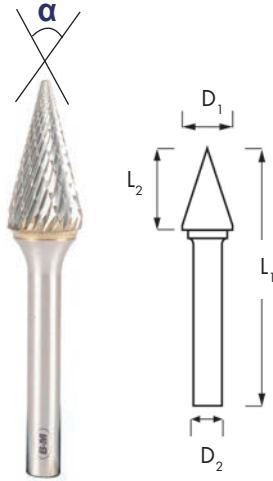
		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Tipo	Dentatura - P.V.P.							
								2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
6 mm. CODOLO	LBM60618	6.0	18.0	6	50	14°	Monobloc	20,55	29,81	√	20,55	29,69	√	√	
	LBM60822	8.0	22.0	6	66	14°	Saldata	21,41	38,46	√	21,41	32,63	√		58,79
	LBM61020	10.0	20.0	6	65	14°	Saldata	31,25	48,36		30,32	40,41			59,51
	LBM61026	10.0	30.0	6	72	14°	Saldata	31,03	44,74	√	31,03	46,76	√	√	
	LBM61225	12.0	25.0	6	70	14°	Saldata	36,36	53,36		35,65	48,50			
	LBM61228	12.0	32.0	6	72	14°	Saldata	38,38	41,97	√	38,38	55,86	√	√	68,75
	LBM61533	16.0	33.0	6	74	14°	Saldata	61,05	95,45	√	61,05	87,45	√	√	
	LBM62038	19.0	38.0	6	82	14°	Saldata	109,97	143,60	√	109,97	135,60	√	√	
SERIE LUNGA	LBM61026-176	9.6	30.2	6	176	14°	Saldata	63,23	87,50		63,23	√			
	LBM61228-182	12.7	32.0	6	182	14°	Saldata	77,39	106,80		77,39	√			

		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Tipo	Dentatura - P.V.P.							
								2	3	4	6	6+TiAlN	8	9	INOX
8 mm. CODOLO	LBM81228	12.7	32.0	8	77	14°	Saldata	38,02	63,66	√	38,02	55,86	√	√	
	LBM81533	16.0	33.0	8	78	14°	Saldata	60,48	94,56	√	60,48	87,45	√	√	
	LBM82038	19.0	41.0	8	86	14°	Saldata	108,95	142,26	√	108,95	135,60	√	√	

FORMA CONICA A PUNTA

TIPO
M

MD



TiAlN



Dentatura - P.V.P.

3 mm. CODOLO

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Tipo	Dentatura - P.V.P.						
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9
MBM30308	3.0	8.0	3	38	18°	Monobloc	16,31		√	16,31	24,01	√	√
MBM30311	3.0	11.0	3	38	14°	Monobloc	14,86	23,03	√	15,94	23,99	√	√
MBM30315	3.0	15.0	3	38	10°	Monobloc	14,93		√	14,93	20,79	√	√
MBM30612	6.3	17.0	3	49	22°	Saldata	21,81	38,62	√	22,44	37,04	√	√

Dentatura - P.V.P.

6 mm. CODOLO

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Tipo	Dentatura - P.V.P.						
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9
MBM60612	6.0	12,7	6	50	20°	Monobloc	27,52			27,52	33,66		
MBM60620	6.0	20.0	6	50	14°	Monobloc	20,14	31,67	√	20,14	32,32	√	√
MBM60625	6.0	25.0	6	50	10°	Monobloc	33,32			33,32	49,86		
MBM60818	8.0	18.0	6	64	22°	Saldata	23,94	35,30		23,94	36,32		
MBM61020	10.0	20.0	6	64	28°	Saldata	28,62	42,83	√	28,62	45,38	√	√
MBM61222	12.0	25.0	6	69	28°	Saldata	37,58	54,70	√	37,58	60,10	√	√
MBM61525	16.0	25.0	6	71	31°	Saldata	52,89	62,82	√	52,89	76,89	√	√

Dentatura - P.V.P.

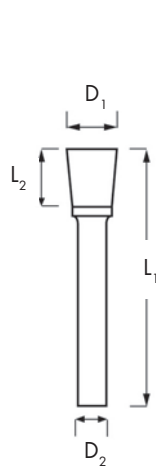
8 mm. CODOLO

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Tipo	Dentatura - P.V.P.						
							2	3	4	6	6+TiAlN	8	9
MBM81222	12.7	22.0	8	71	28°	Saldata	37,23		√	37,23	60,10	√	√
MBM81525	16.0	25.0	8	71	31°	Saldata	52,40		√	52,40	76,89	√	√

CONO ROVESCiato

TIPO
N

MD



Esempio:

NBM30304



NBM30304E

TiAlN

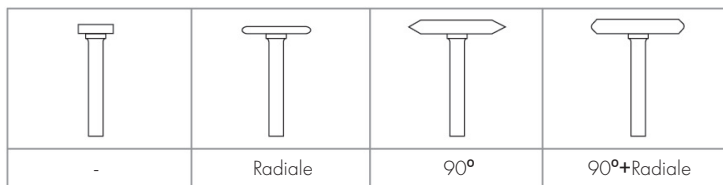


	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Tipo	Dentatura - P.V.P.																		
							2	3	4	6	6+TiAlN	9													
3 mm. CODOLO	NBM30304	3.0	4.0	3	38	10°	Monobloc							9,48	19,61	21,07	24,88	9,57	14,81	21,76	24,88	34,88	37,62	√	√
	NBM30304E	3.0	4.0	3	38	10°	Monobloc							19,61	21,07	24,88	9,57	14,81	21,76	24,88	34,88	37,62	√	√	
	NBM30606	6.3	6.0	3	39	12°	Saldata							21,07	24,88	34,88	9,57	14,81	21,76	24,88	34,88	37,62	√	√	
	NBM30606E	6.3	6.4	3	39	12°	Saldata							24,88	34,88	37,62	9,57	14,81	21,76	24,88	34,88	37,62	√	√	

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Tipo	Dentatura - P.V.P.																			
							2	3	4	6	6+TiAlN	9														
6 mm. CODOLO	NBM60608	6.0	8.0	6	50	10°	Monobloc							20,28	30,15	35,39	45,63	20,47	30,43	35,73	46,06	61,08	61,65	82,85	√	√
	NBM61010	10.0	10.0	6	54	16°	Saldata							30,15	35,39	45,63	20,47	30,43	35,73	46,06	61,08	61,65	82,85	√	√	
	NBM61212	12.0	12.0	6	56	28°	Saldata							35,39	45,63	61,08	20,47	30,43	35,73	46,06	61,08	61,65	82,85	√	√	
	NBM61520	16.0	19.0	6	63	18°	Saldata							45,63	61,08	82,85	20,47	30,43	35,73	46,06	61,08	61,65	82,85	√	√	
	NBM62015	19.0	16.0	6	60	30°	Saldata							61,08	82,85	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Tipo	Dentatura - P.V.P.																		
							2	3	4	6	6+TiAlN	9													
8 mm. CODOLO	NBM81212	12.7	12.7	8	58	28°	Saldata							35,39	45,63	61,08	20,47	30,43	35,73	46,06	61,08	61,65	82,85	√	√
	NBM81520	16.0	19.0	8	64	18°	Saldata							45,63	61,08	82,85	20,47	30,43	35,73	46,06	61,08	61,65	82,85	√	√

FORMA DISCO

TIPO DISCO
MD

Dentatura - P.V.P.

3 mm. CODOLO	PBM31001	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Dentatura - P.V.P.									
							2	3	4	6	6+TiAlN					
		10.0	1.6	3	34	-						37,78				

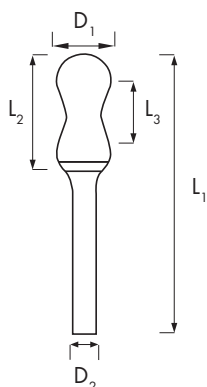
Dentatura - P.V.P.

6 mm. CODOLO		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Dentatura - P.V.P.									
							2	3	4	6	6+TiAlN					
	PBM61202	12.0	2.6	6	48	-						37,09				
	PBM62503	25.0	3.2	6	48	90° + Radiale						162,42				
	PBM62505	25.0	5.5	6	50	90°						169,43				
	PBM62506	25.0	6.3	6	51	Radiale						143,75				
	PBM63806	38.0	6.1	6	51	90° + Radiale						349,09				

Dentatura - P.V.P.

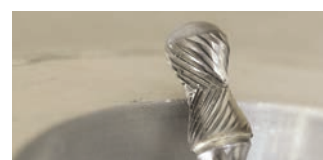
8 mm. CODOLO		D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	Angolo	Dentatura - P.V.P.									
							2	3	4	6	6+TiAlN					
	PBM82503	25.0	3.2	8	48	90° + Radiale						162,42				
	PBM82505	25.0	5.5	8	50	90°						169,43				
	PBM82506	25.0	6.3	8	51	Radiale						143,75				
	PBM83806	38.0	6.1	8	51	90° + Radiale						349,09				

FRESA RADIALE

MD

Geometria autocentrante

Arrotonda gli spigoli facilmente

Orientamento facile e preciso

Eccellente finitura superficiale dello spigolo

REFERENZA
Dimensioni - in mm

	D1	L2	L3	D2	L1	Angolo	€
CBMMN61225-2	12,8	25	16	6	70	20°	81,99

FRESE ROTATIVE MICROMETRICHE

MATERIALI

MD

INOX

Ti

Ni

GHISA



Dentatura Standard micro per uso generale

APPLICAZIONI

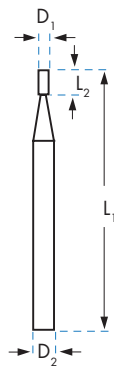
- Fabbricanti di pezzi di precisione.
- Applicazioni in gioielleria.
- Fabbricazione di pale di turbine.



A C D E F G M



Perforazione precisa di pietre preziose.



			D ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	D ₂ mm	€
TIPO A	Cilindrica serie corta	ABM30104-2M	1,0	38,0	4,0	3,0	26,13
		ABM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	26,13
		ABM30204-2M	2,0	38,0	4,0	3,0	26,13
TIPO C	Punta radiale o semisferica	CBM30104-2M	1,0	38,0	4,0	3,0	26,13
		CBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	26,13
TIPO D	Punta sferica	DBM30101-2M	1,0	38,0	1,0	3,0	26,13
		DBM31515-2M	1,5	38,0	1,5	3,0	26,13
		DBM30202-2M	2,0	38,0	2,0	3,0	26,13
TIPO E	Forma ovale	EBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	26,13
TIPO F	Forma ogivale arrotondata	FBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	26,13
TIPO G	Forma ogivale a punta	GBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	26,13
TIPO M	Conica a punta	MBM31504-2M	1,5	38,0	4,0	3,0	26,13

Velocità raccomandata 70.000 R.P.M.

SERIE DI FRESE ROTATIVE MICROMETRICHE

BSMicroBM

Contenuto: 10 Frese rotative micrometriche

TIPO A Cilindrica serie corta
ABM30104-2M
ABM31504-2M

TIPO C Punta radiale o semisferica
CBM30104-2M
CBM31504-2M

TIPO D Punta sferica
DBM30101-2M
DBM31515-2M

TIPO E Forma ovale
EBM31504-2M

TIPO F Forma ogivale arrotondata
FBM31504-2M

TIPO G Forma ogivale a punta
GBM31504-2M

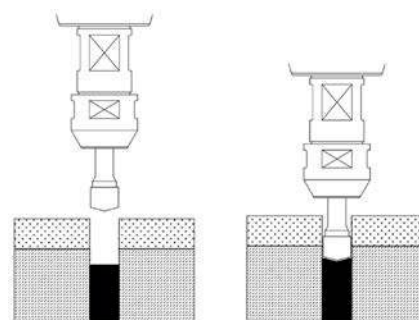
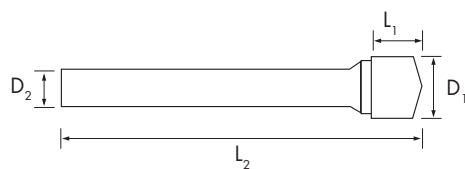
TIPO M Conica a punta
MBM31504-2M



P.V.P.: 261,29 €

ROMPI VITI E MASCHI ROTTI

- Rompi viti e maschi rotti con punta centrante. Perfora il nucleo in maniera precisa.
- Riduce il danno generato nella filettatura esistente.
- Usi un estrattore di viti manuale per rimuovere i frammenti.
- Scegli la misura corretta in funzione della misura della vite.
- Utilizzi preferibilmente una smerigliatrice per raggiungere le RPM adeguate e completare l'esito del lavoro.



	Misura vite/maschio	D ₁ mm	L ₁ mm	D ₂ mm	L ₂ mm	RPM	Tipo	€
K60520-2BR	M6	4,9	5,0	6,0	50,0	60.000	Monobloc	28,62
K60705-2BR	M8	6,4	5,0	6,0	50,0	55.000	Saldato	28,62
K60805-2BR	M10	7,8	5,0	6,0	50,0	53.000	Saldato	37,44
K61005-2BR	M12	9,3	5,0	6,0	50,0	50.000	Saldato	39,40
K61105-2BR	M14	10,7	5,2	6,0	50,0	45.000	Saldato	58,28

Monobloc: Metallo duro integrale

ASTUCCI DI PLASTICA DI FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO
CODOLO Ø 6 mm.


REFERENZA	PTFRBM31	PTFRBM32	PTFRBM33
N° FRESE	10	10	10
DENTATURA	6	6	3
QUALITÀ	MD	MD	MD AI
CONTENUTO	ABM61020-6E ABM61225-6E CBM61020-6 CBM61225-6 LBM61228-6 EBM61015-6 GBM61020-6 GBM61225-6 DBM61212-6 FBM61225-6	ABM60820-6E ABM61020-6E CBM60820-6 CBM61020-6 DBM60808-6 DBM61010-6 FBM60820-6 FBM61020-6 LBM60822-6 LBM61026-6	ABM60820-3E ABM61020-3E CBM60820-3 CBM61020-3 DBM60808-3 DBM61010-3 FBM60820-3 FBM61020-3 LBM61026-3 LBM61228-3
P.V.P. €	310,06	229,76	337,14

CODOLO Ø 3 mm.
CODOLO Ø 6 mm.


REFERENZA	PTFRBM34	PTFRBM35	PTFRBM36
N° FRESE	10	5	5
DENTATURA	6	6	3
QUALITÀ	MD	MD	MD AI
CONTENUTO	ABM30314-6 ABM30314-6E CBM30312-6 DBM30303-6 EBM30306-6 FBM30312-6 GBM30312-6 HBM30306-6 LBM30312-6 MBM30311-6	ABM61225-6E MBM61222-6 CBM61225-6 DBM61212-6 FBM61225-6	ABM61225-3E LBM61228-3 CBM61225-3 DBM61212-3 FBM61225-3
P.V.P. €	99,53	175,42	230,98

REFERENZA	PTFRBM41	PTFRBM42	PTFRBM43	PTFRBM44
N° FRESE	4	4	4	4
DENTATURA	6	6	6	3
QUALITÀ	MD	MD	MD	MD AI
CONTENUTO	ABM61225-6E CBM61225-6 FBM61225-6 GBM61225-6	ABM60820-6E CBM60820-6 FBM60820-6 GBM60820-6	ABM61225-6E CBM61225-6 MBM61222-6 GBM61225-6	ABM61225-3E CBM61225-3 FBM61225-3 G61225-3
P.V.P. €	139,70	86,23	144,34	200,60

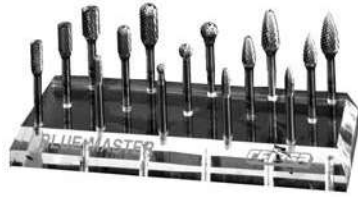


* Possiamo somministrare altre composizioni su richiesta.

ESPOSITORI DI METACRILATO, MINI ASTUCCI E VALIGETTE DI FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO

Frese rotative

Rosa



REFERENZA	EMFRBM-01		
N° FRESE	15		
QUALITÀ	MD		
CONTENUTO	ABM60618-6E CBM60618-6 DBM60606-6 FBM60618-6 GBM60618-6	ABM61020-6E CBM61020-6 DBM61010-6 FBM61020-6 GBM61020-6	ABM61225-6E CBM61225-6 DBM61212-6 FBM61225-6 GBM61225-6
P.V.P. €	383,65		

REFERENZA	EMFRBM-02		
N° FRESE	15		
QUALITÀ	MD		
CONTENUTO	ABM61225-6 DBM61212-6 GBM61225-6 LBM61228-6 ABM61225-6-150	ABM61225-6E EBM61220-6 HBM61232-6 MBM60620-6 CBM61225-6-150	CBM61225-6 FBM61225-6 KBM61206-6 NBM61212-6 FBM61225-6-150
SERIE LUNGA			
P.V.P. €	648,35		

REFERENZA	AUTOMOCIONBM		
N° FRESE	8		
QUALITÀ	MD		
CONTENUTO	ABM60820-6E CBM60820-6 DBM60606-6	DBM60808-6 EBM61220-6 HBM61232-6	LBM61026-6 MBM61020-6
P.V.P. €	229,88		

REFERENZA	BBM52		
N° FRESE	8		
QUALITÀ	MD		
CONTENUTO	ABM61225-6 CBM61225-6 DBM61212-6	EBM61220-6 FBM61225-6 GBM61225-6	HBM61232-6 MBM61222-6
P.V.P. €	292,54		



* Possiamo somministrare altre composizioni su richiesta.

**TBM12****CONTENUTO:**

- * 1 Unità Smerigliatrice 25.000 RPM, 0,55 HP, con azionamento di sicurezza e pinza di 6 mm (gran rendimento in lavori di produzione)
- * 5 Unità Frese rotative **Ref. CBM61225-6**
- * 5 Unità Frese rotative **Ref. FBM61225-6**
- * 1 Unità Condotta d'aria con i suoi raccordi

P.V.P.: **795,74 €****TBM3****CONTENUTO:**

- * 1 Unità Smerigliatrice 75.000 RPM, 0,15 HP, pinza di 3 mm
- * 10 Unità Frese rotative; manico 3 mm a scelta

P.V.P.: **1.063,79 €**

ESPOSITORI DI METACRILATO DI FRESE ROTATIVE IN METALLO DURO


Ref. MINILUXBM-1

MINILUXBM-1

Contenuto: 30 frese rotative in metallo duro

x 1 Unità :	ABM61225-6E	DBM61212-6	GBM61225-6
	CBM61225-6	FBM61225-6	LBM61228-6
x 2 Unità:	ABM60820-6E	DBM60808-6	GBM60820-6
	ABM61020-6E	DBM61010-6	GBM61020-6
	CBM60820-6	FBM60820-6	LBM60822-6
	CBM61020-6	FBM61020-6	LBM61026-6

Dimensioni: larghezza 210 x profondità 210 x altezza 210 mm.

756,14 €


Ref. MAXILUXBM-2

MAXILUXBM-2

Contenuto: 180 frese rotative in metallo duro

x 5 Unità:	ABM60618-6	DBM60606-6	MBM60620-6
	ABM60820-6	DBM60808-6	MBM61020-6
	ABM61020-6	DBM61010-6	MBM61222-6
	ABM61225-6	DBM61212-6	LBM60618-6
	ABM60618-6E	FBM60618-6	LBM60822-6
	ABM60820-6E	FBM60820-6	LBM61026-6
	ABM61020-6E	FBM61020-6	LBM61228-6
	ABM61225-6E	FBM61225-6	HBM60820-6
	CBM60618-6	GBM60618-6	HBM61232-6
	CBM60820-6	GBM60820-6	EBM60815-6
	CBM61020-6	GBM61020-6	EBM61015-6
	CBM61225-6	GBM61225-6	EBM61220-6

Dimensioni: larghezza 250 x profondità 365 x altezza 235 mm.

4.782,32 €


Ref. BSBM40

BSBM40

Contenuto: 40 frese rotative in metallo duro

x 2 Unità:	ABM60618-6E	FBM60618-6	LBM60618-6
	ABM60820-6E	FBM60820-6	LBM60822-6
	ABM61020-6E	FBM61020-6	LBM61026-6
	ABM61225-6E	FBM61225-6	LBM61228-6
	CBM60618-6	GBM60618-6	
	CBM60820-6	GBM60820-6	
	CBM61020-6	GBM61020-6	
	CBM61225-6	GBM61225-6	

Dimensioni: larghezza 65 x profondità 245 x altezza 300 mm.

1.027,52 €

SMERIGLIATRICI PER FRESE ROTATIVE



L'ampia e completa gamma di frese rotative è completa di una gamma di smerigliatrici che permettono di massimizzarne l'efficienza e la produttività.

Con un'ottima relazione tra potenza e peso, la gamma di smerigliatrici dispone di 3 modelli orientati a svariati settori come aeronautico, fonderia, autotrazione, cantieri navali, ecc.

La gamma di utensili pneumatici industriali ottimizza i risultati in tutti i tipi di applicazioni, levigatura, pulitura, rettificazione, sgrossatura e finitura di superfici.

Offrono la miglior soluzione, la più sicura e affidabile per tutte le applicazioni di sgrossatura e finitura.



PROLUNGA FLESSIBILE PER SMERIGLIATRICE



- La prolunga permette un maggiore controllo dell'utensile nei lavori di precisione.
- Compatibile con la maggior parte degli utensili rotativi. Legame (19x2mm). Adatto per utensili con codolo Ø 3 mm.
- Ideale per lavori di precisione in luoghi di difficile accesso.
- Velocità massima di lavoro 28.000 RPM.

L : 1070 mm

RTFD

15,78 €

SMERIGLIATRICI PER FRESE ROTATIVE

SMERIGLIATRICE AD ALTA POTENZA – P25

- Motore con maggiore potenza e minore consumo d'aria.
- Valvola di accelerazione per un'azione di avviamento più dolce.
- Nuovo design per una maggiore ergonomia, comodità e isolamento dell'operatore.
- Azionamento con controllo di sicurezza.

	R.P.M. 6.3 BAR	POTENZA HP	PESO Kg.	D1 x L1 mm.	PROLUNGA portafresa	Ø mm. PINZA	USCITA D'ARIA	OPZIONE MOTORE DI RICAMBIO	€
P25	25.000	1.10	0,73	36 x 152	Senza prolunga	6 mm.	Posteriore	Sì	678,09


NUOVA SMERIGLIATRICE ANTI-VIBRAZIONE - P25LR

- Unica con sistema anti-vibrazione.
- Valvola di accelerazione per un'azione di avviamento più dolce.
- Consigliato per lavori di lunga durata.
- Per lavori di alta produzione che richiedono una maggiore precisione e controllo del processo.
- Nuovo design per una maggiore ergonomia, comodità e isolamento dell'operatore grazie al suo sistema di ammortizzamento.
- Azionamento con controllo di sicurezza.

	R.P.M. 6.3 BAR	POTENZA HP	PESO Kg.	D1 x L1 mm.	PROLUNGA portafresa	Ø mm. PINZA	USCITA D'ARIA	OPZIONE MOTORE DI RICAMBIO	€
P25LR	25.000	1.10	0,80	36 x 160	Senza prolunga	6 mm.	Posteriore	Sì	770,81


SMERIGLIATRICE MANICO EXTRA LUNGO - P25XLR

- Motore con maggiore potenza e minore consumo d'aria.
- Valvola di accelerazione per un'azione di avviamento più dolce.
- Manico ergonomico extra lungo che permette l'utilizzo con le due mani, ottenendo così un maggiore controllo e precisione durante il processo.
- Per applicazioni ad accesso complicato.

	R.P.M. 6.3 BAR	POTENZA HP	PESO Kg.	D1 x L1 mm.	PROLUNGA portafresa	Ø mm. PINZA	USCITA D'ARIA	OPZIONE MOTORE DI RICAMBIO	€
P25XLR	25.000	1.10	1,3	40 x 345	33 x 177	6 mm.	Posteriore	NO	1.020,03



Consultare la tariffa dei pezzi di ricambio.

FRESE ROTATIVE IN DIAMANTE



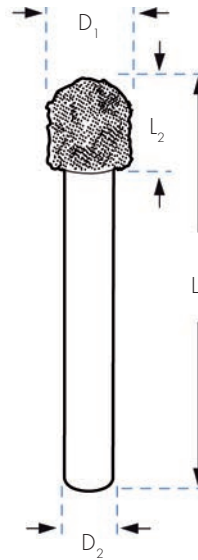
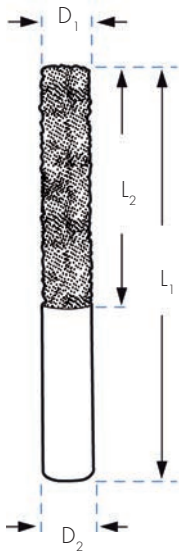
APPLICAZIONI

Costruzione:

- Pietra, porcellanico, marmo, granito

Materiali composti:

- Fibra di vetro, fibra di carbonio, cristallo, poliestere, plastiche in generale

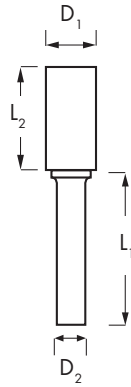


	D ₁ mm	D ₂ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	A..D
					€
A30211D	2,40	3	38	11,00	38,76
A30314D	3,00	3	38	14,00	42,36
A30605D	6,35	3	44	4,70	42,19
A30612D	6,35	3	51	12,70	57,03
A60610D	6,00	6	50	10,00	58,97
A60820D	8,00	6	64	19,20	64,52
A80838D	8,00	8	66	38,00	92,42
A61020D	9,60	6	64	19,00	70,30
A61125D	11,00	6	70	25,40	94,04
A61220D	12,50	6	64	19,20	92,88
A61225D	12,50	6	70	25,40	96,99
A61525D	15,80	6	70	25,40	116,61
A62025D	19,20	6	70	25,40	154,88
A62525D	25,00	6	70	25,40	178,61

	D ₁ mm	D ₂ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	C..D
					€
C30211D	2,40	3	38	11,00	44,11
C30612D	6,35	3	51	12,70	61,57
C60618D	6,00	6	50	18,00	67,09
C60820D	8,00	6	64	19,20	73,41
C60840D	8,00	6	64	38,00	82,57
C80838D	8,00	8	66	38,00	87,25
C61020D	9,60	6	64	19,20	78,76
C61011D	10,00	6	50	11,00	108,09
C61035D	10,00	6	66	35,00	84,03
C61125D	11,00	6	70	25,40	105,32
C61220D	12,50	6	64	19,20	104,02
C61225D	12,50	6	70	25,40	108,62
C61525D	15,80	6	70	25,40	130,60
C62025D	19,20	6	70	25,40	173,46
C62525D	25,00	6	70	25,40	200,04

MOLA CERAMICA CILINDRICA

TIPO
A



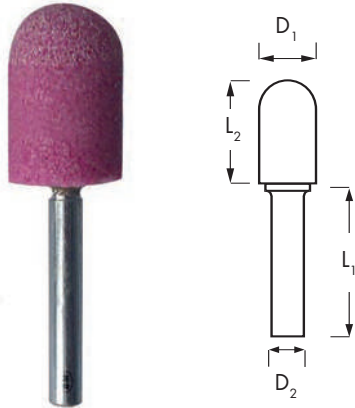
3 mm. CODOLO

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	A
					€
MA030408V	4.0	8.0	3	32	3,66
MA030510V	5.0	10.0	3	32	3,73
MA030515V	5.0	15.0	3	32	3,82
MA030613V	6.0	13.0	3	32	3,73
MA030625V	6.0	25.0	3	32	5,78
MA030810V	8.0	10.0	3	32	3,82
MA030816V	8.0	16.0	3	32	5,16
MA031013V	10.0	13.0	3	32	5,16
MA031313V	13.0	13.0	3	32	4,53
MA031340V	13.0	40.0	3	32	8,09
MA032050V*	20.0	50.0	3	32	9,72

* Fino ad esaurimento scorte

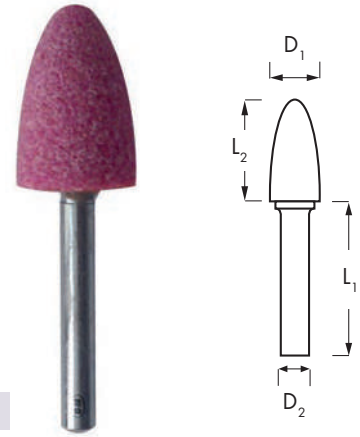
6 mm. CODOLO

	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	A
					€
MA060510V*	5.0	10.0	6	32	3,98
MA060515V*	5.0	15.0	6	32	4,07
MA060613V	6.0	13.0	6	32	3,98
MA060625V	6.0	25.0	6	32	6,15
MA060810V	8.0	10.0	6	32	4,07
MA060816V	8.0	16.0	6	32	5,49
MA061013V	10.0	13.0	6	32	4,54
MA061020V	10.0	20.0	6	32	5,78
MA061025V	10.0	25.0	6	32	6,15
MA061032V	10.0	32.0	6	32	6,91
MA061313V	13.0	13.0	6	32	4,83
MA061320V	13.0	20.0	6	32	5,59
MA061325V	13.0	25.0	6	32	5,97
MA061340V	13.0	40.0	6	32	8,62
MA061610V	16.0	10.0	6	32	5,68
MA061620V	16.0	20.0	6	32	5,97
MA062010V	20.0	10.0	6	32	5,97
MA062020V	20.0	20.0	6	32	6,24
MA062025V	20.0	25.0	6	32	6,63
MA062032V	20.0	32.0	6	32	7,38
MA062040V	20.0	40.0	6	32	8,90
MA062050V	20.0	50.0	6	32	10,24
MA062510V	25.0	10.0	6	32	6,54
MA062513V	25.0	13.0	6	32	6,63
MA062516V	25.0	16.0	6	32	6,72
MA062525V	25.0	25.0	6	32	7,47
MA062532V	25.0	32.0	6	32	8,34
MA062540V	25.0	40.0	6	32	9,67
MA063216V	32.0	16.0	6	32	7,10
MA063220V	32.0	20.0	6	32	7,47
MA063232V	32.0	32.0	6	32	9,09
MA063240V	32.0	40.0	6	32	11,46
MA064010V	40.0	10.0	6	32	9,00
MA064015V	40.0	15.0	6	32	10,32
MA064020V	40.0	20.0	6	32	11,08
MA064040V	40.0	40.0	6	32	14,97
MA065013V	50.0	13.0	6	32	11,74
MA065025V	50.0	25.0	6	32	14,58
MA065040V	50.0	40.0	6	32	17,52

MOLA CERAMICA CILINDRICA PUNTA RADIALE
**TIPO
C**


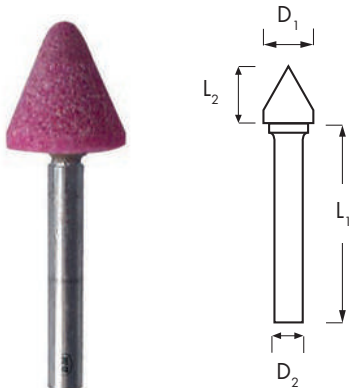
6 mm. CODOLO

C					
	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	€
MC060510V	5.0	10.0	6	32	5,18
MC060816V	8.0	16.0	6	32	7,13
MC061320V	13.0	20.0	6	32	7,25
MC062025V	20.0	25.0	6	32	8,62
MC062532V	25.0	32.0	6	32	10,83

MOLA CERAMICA OGIVALE
**TIPO
F**


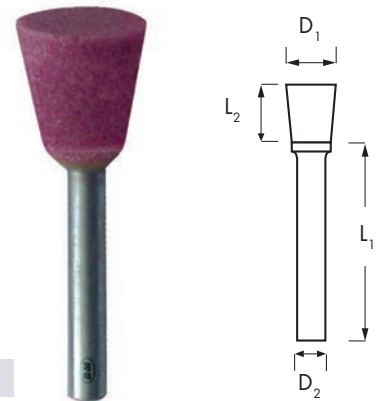
6 mm. CODOLO

F					
	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	€
MF060510V	5.0	10.0	6	32	5,18
MF060816V	8.0	16.0	6	32	7,13
MF061320V	13.0	20.0	6	32	7,25
MF062032V	20.0	32.0	6	32	9,59
MF062050V	20.0	50.0	6	32	13,29
MF062540V	25.0	40.0	6	32	12,56

MOLA CERAMICA CONICA
**TIPO
M**


6 mm. CODOLO

M					
	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	€
MM061010V	10.0	10.0	6	32	5,30
MM061025V	10.0	25.0	6	32	7,99
MM061313V	13.0	13.0	6	32	6,26
MM061616V	16.0	16.0	6	32	7,49
MM061645V	16.0	45.0	6	32	13,29
MM062020V	20.0	20.0	6	32	8,12
MM062032V	20.0	32.0	6	32	9,59
MM062040V	20.0	40.0	6	32	11,58
MM062525V	25.0	25.0	6	32	9,72
MM062545V	25.0	45.0	6	32	13,54
MM063232V	32.0	32.0	6	32	11,82
MM063250V	32.0	50.0	6	32	18,95

MOLA CERAMICA CONO ROVESCIATO
**TIPO
N**


6 mm. CODOLO

N					
	D1 mm	L2 mm	D2 mm	L1 mm	€
MN062016V	20.0	16.0	6	32	9,22
MN062520V	25.0	20.0	6	32	10,65
MN063225V	32.0	25.0	6	32	12,50
MN064032V	40.0	32.0	6	32	19,46