

# Utensili in Metallo Duro Stella Bianca - Listino

(prezzi al pubblico, IVA esclusa)

## Punte per metallo (articolo 29)

### Frese frontali in Metallo Duro integrale

#### Forma A

Øxl (mm)		1x40	1,5x40	2x40	2,5x40	3x40	3,5x40	4x40	4,5x50	5x50
Euro	Taglio 2	15,26	15,26	14,66	14,66	13,48	15,58	15,58	17,03	18,80
	Taglio 3	16,38	16,38	15,79	15,79	14,5	16,76	16,76	18,37	20,19
	Taglio 4	16,38	16,38	15,79	15,79	14,5	16,76	16,76	18,37	20,19
Øxl (mm)		5,5x50	6x50	6,5x50	7x60	7,5x60	8x60	8,5x60	9x60	9,5x70
Euro	Taglio 2	21,11	23,15	28,20	31,15	33,30	34,64	36,79	38,67	44,31
	Taglio 3	22,78	24,98	30,35	33,46	35,72	37,33	39,48	42,43	47,80
	Taglio 4	22,78	24,98	30,35	33,46	35,72	37,33	39,48	42,43	47,80
Øxl (mm)		10x70	10,5x70	11x70	12x70	13x75	14x75	15x75	16x80	18x80
Euro	Taglio 2	49,95	51,56	55,86	76,27	84,86	95,07	130,52	134,28	176,17
	Taglio 3	53,71	55,32	60,16	82,18	91,31	102,59	140,19	143,95	189,60
	Taglio 4	53,71	55,32	60,16	82,18	91,31	102,59	140,19	143,95	189,60
Øxl (mm)		20x100	22x100	25x100						
Euro	Taglio 2	217,53	316,90	327,64						
	Taglio 3	236,33	335,70	359,87						
	Taglio 4	236,33	335,70	359,87						

#### Forma A (Serie Lunga)

Øxl (mm)		3x60	4x60	5x70	6x70	7x80	8x80	10x100	12x100	14x100
Euro	Taglio 2	20,00	22,80	27,10	34,11	43,40	46,10	70,50	92,20	125,00
	Taglio 3	21,20	24,20	28,70	34,91	46,00	49,00	75,00	98,00	132,00
	Taglio 4	21,20	24,20	28,70	34,91	46,00	49,00	75,00	98,00	132,00
Øxl (mm)		16x100	18x100	20x100						
Euro	Taglio 2	163,00	211,00	272,00						
	Taglio 3	173,00	225,00	288,00						
	Taglio 4	173,00	225,00	288,00						

#### Forma B

Øxl (mm)		1x40	1,5x40	2x40	2,5x40	3x40	3,5x40	4x40	4,5x50	5x50
Euro	Taglio 2	24,60	24,60	21,70	21,70	21,70	22,56	23,20	24,71	26,05
	Taglio 3	26,53	26,53	23,36	23,36	23,36	24,44	24,98	26,59	28,20
	Taglio 4	26,53	26,53	23,36	23,36	23,36	24,44	24,98	26,59	28,20
Øxl (mm)		6x50	7x60	8x60	10x70	11x70	12x70	13x75	14x75	15x75
Euro	Taglio 2	31,69	40,28	44,31	62,31	70,36	95,07	112,79	130,25	172,95
	Taglio 3	34,11	43,24	47,80	67,14	75,73	102,59	121,39	140,19	186,38
	Taglio 4	34,11	43,24	47,80	67,14	75,73	102,59	121,39	140,19	186,38
Øxl (mm)		16x80	18x80	20x100						
Euro	Taglio 2	187,99	231,50	316,90						
	Taglio 3	202,22	249,49	341,07						
	Taglio 4	202,22	249,49	341,07						

### Punte a due eliche in Metallo Duro integrale

Ø (mm)	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4
Euro	13,96	13,96	10,58	7,03	7,03	5,26	6,45	6,45	6,45	6,45
Ø (mm)	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4

Euro	6,45	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	8,49	8,49	8,49	8,49
Ø (mm)	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4
Euro	7,95	10,74	10,74	10,74	10,74	9,99	12,89	12,89	14,07	14,07
Ø (mm)	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4
Euro	12,03	15,58	15,58	17,03	17,30	14,07	17,03	17,03	17,62	17,62
Ø (mm)	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,4
Euro	15,84	19,07	19,07	19,07	19,07	17,62	22,56	22,56	22,56	22,56
Ø (mm)	5,5	5,6	5,7	5,8	5,9	6,0	6,1	6,2	6,3	6,4
Euro	21,11	28,15	28,15	28,15	28,15	26,96	33,95	33,95	33,95	33,95
Ø (mm)	6,5	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0
Euro	31,69	38,67	38,67	38,67	38,67	35,18	38,67	48,07	52,91	55,86
Ø (mm)	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	14,0
Euro	58,65	63,38	70,36	77,34	84,60	91,58	105,81	119,78	134,28	140,72
Ø (mm)	14,5	15,0	15,5	16,0	17,0	18,0	20,0			
Euro	158,45	169,19	183,69	190,68	225,58	260,50	351,81			

### Assortimenti

Plastic Box, 10 pezzi (Ø 1-10x1,0 mm)	<b>276,61 €</b>
Plastic Box, 13 pezzi (Ø 2-8x0,5 mm)	<b>292,73 €</b>

### Cilindretti e Bulini in Metallo Duro integrale

Ø (mm)		2,0	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5
Euro	Cilindr.	7,36	9,24	10,47	11,06	14,18	15,42	18,48	19,71	24,71
	Bulini	8,91	11,06	12,62	13,32	17,03	18,48	22,18	23,68	29,60
Ø (mm)		7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0
Euro	Cilindr.	24,71	27,71	30,83	40,07	40,07	43,18	46,19	52,42	52,42
	Bulini	29,6	33,30	37,06	48,07	48,07	51,78	55,48	62,84	62,84
Ø (mm)		11,5	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	18,0	20,0	
Euro	Cilindr.	55,48	58,55	80,03	86,48	98,83	111,18	154,15	184,77	
	Bulini	66,60	70,36	96,14	103,66	118,17	133,20	184,77	221,83	

### Frese rotative in Metallo Duro (articolo 28)

#### Forma Cilindrica

Øxl Testa (mm)		4x14	6x16	8x20	10x20	12x25	16x25	20x25
Codice		A 0406	A 0606	A 0806	A 1006	A 1206	A 1506	A 2006
Euro	Taglio 1	-	17,99	21,75	24,44	32,76	46,19	67,14
	Taglio 3	16,17	16,17	19,50	22,29	29,54	41,73	60,69
	Taglio 4	19,50	19,50	23,36	26,43	35,07	50,11	73,05
	Taglio 6	-	18,00	21,75	24,44	32,76	46,19	-

#### Forma Cilindrica con Taglio in Testa

Øxl Testa (mm)		4x14	6x16	8x20	10x20	12x25	16x25	20x25
Codice		B 0406	B 0606	B 0806	B 1006	B 1206	B 1506	B 2006
Euro	Taglio 1	-	19,87	23,63	27,12	35,99	51,29	74,12
	Taglio 3	17,83	17,83	21,16	24,22	32,28	45,65	67,14
	Taglio 4	21,16	21,16	25,62	29,00	38,94	55,64	80,57
	Taglio 6	-	19,87	23,63	26,86	35,99	51,29	-

#### Forma Cilindrica con Testa Arrotondata

Øxl Testa (mm)		4x14	6x16	8x20	10x20	12x25	16x25	20x25
----------------	--	------	------	------	-------	-------	-------	-------

Codice		C 0406	C 0606	C 0806	C 1006	C 1206	C 1506	C 2006
Euro	Taglio 1	-	19,87	24,71	28,20	40,02	52,37	77,88
	Taglio 3	17,83	17,83	22,29	25,62	36,20	47,05	70,90
	Taglio 4	21,16	21,16	26,75	30,62	43,40	56,13	84,86
	Taglio 6	-	19,87	24,79	28,20	40,28	52,40	-

#### Forma Sferica

Øxl Testa (mm)		4x3	6x5	8x7	10x9	12x10	16x14	20x18
Codice		D 0406	D 0606	D 0806	D 1006	D 1206	D 1506	D 2006
Euro	Taglio 1	-	19,87	20,41	23,63	28,74	41,09	64,99
	Taglio 3	17,83	17,83	18,37	21,16	25,62	36,74	59,08
	Taglio 4	21,16	21,16	22,29	25,62	30,62	44,04	70,90
	Taglio 6	-	19,88	20,41	23,63	28,74	41,09	-

#### Forma Ovale

Øxl Testa (mm)		4x6	6x10	8x13	10x16	12x20	16x25	20x25
Codice		E 0406	E 0606	E 0806	E 1006	E 1206	E 1506	E 2006
Euro	Taglio 1	-	20,41	22,56	27,12	32,76	47,00	74,12
	Taglio 3	18,37	18,37	20,41	24,22	29,00	43,32	67,14
	Taglio 4	21,75	21,75	24,49	29,00	35,07	50,65	80,57
	Taglio 6	-	20,50	22,60	27,39	32,76	47,00	-

#### Forma a Fiamma

Øxl Testa (mm)		4x6	6x10	8x13	10x16	12x20	16x25	20x25
Codice		H 0406	H 0606	H 0806	H 1006	H 1206	H 1506	H 2006
Euro	Taglio 1	-	23,10	23,63	28,74	34,38	49,15	90,77
	Taglio 3	20,63	20,63	21,16	25,62	30,88	44,04	82,18
	Taglio 4	25,08	25,08	25,89	30,62	37,06	52,91	98,83
	Taglio 6	-	23,10	23,70	28,80	34,40	49,20	-

#### Forma ad Albero

Øxl Testa (mm)		4x14	6x16	8x18	10x20	12x25	16x30	20x30
Codice		K 0406	K 0606	K 0806	K 1006	K 1206	K 1506	K 2006
Euro	Taglio 1	-	22,56	23,10	27,12	31,96	47,00	88,09
	Taglio 3	20,03	20,03	20,63	24,33	28,47	42,32	80,03
	Taglio 4	23,95	23,95	24,49	29,22	34,54	50,65	96,14
	Taglio 6	-	22,60	23,10	27,11	32,00	47,00	-

#### Forma Conica

Øxl Testa (mm)		4x12	6x16	8x18	10x20	12x25	16x25	20x25
Codice		L 0406	L 0606	L 0806	L 1006	L 1206	L 1506	L 2006
Euro	Taglio 1	-	19,34	20,41	23,63	28,74	38,94	52,64
	Taglio 3	17,30	17,30	18,37	21,16	25,78	34,80	47,80
	Taglio 4	21,16	21,16	22,29	25,62	30,88	42,32	56,93
	Taglio 6	-	19,34	20,50	23,63	29,54	39,00	-

#### Forma Conica con angolo 60°

Øxl Testa (mm)		4x4	6x6	8x8	10x10	12x12	16x16	20x20
Codice		M 0406	M 0606	M 0806	M 1006	M 1206	M 1506	M 2006
Euro	Taglio 3	15,58	15,58	16,17	18,37	22,83	27,93	40,82
	Taglio 4	18,37	18,37	19,50	22,29	27,28	33,41	48,88

#### Forma Conica con angolo 90°

Øxl Testa (mm)		4x2	6x3	8x4	10x5	12x6	16x8	20x10
Codice		N 0406	N 0606	N 0806	N 1006	N 1206	N 1506	N 2006
Euro	Taglio 3	14,77	14,77	15,58	17,83	22,29	25,62	37,06

Taglio 4	17,83	17,83	18,37	21,16	26,43	30,62	44,04
----------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

### Forma a Cono Rovesciato

Øxl Testa (mm)	6x6	8x8	10x10	12x12	16x16	20x20	
Codice	S 0606	S 0806	S 1006	S 1206	S 1506	S 2006	
Euro	Taglio 3	16,70	18,37	20,63	24,22	29,54	51,56
	Taglio 4	20,03	22,29	24,49	29,00	35,07	61,77

### Forma Conica con Punta Arrotondata

Øxl Testa (mm)	4x16	6x20	8x20	10x20	12x25	16x30	20x32	
Codice	U 0406	U 0606	U 0806	U 1006	U 1206	U 1506	U 2006	
Euro	Taglio 1	-	21,22	27,12	33,30	40,02	60,96	92,38
	Taglio 3	18,96	18,96	24,49	29,81	36,20	54,57	83,79
	Taglio 4	22,83	22,83	29,22	35,61	43,51	65,69	100,44
	Taglio 6	-	21,25	27,20	33,30	40,02	61,00	-

### Frese rotative in metallo duro con GAMBO LUNGO (mm 6x150)

Forma Cilindrica con Taglio in Testa

Codice	B 0606	B 0806	B 1006	B 1206	
Euro	Taglio 3	23,18	27,51	31,5	41,96
	Taglio 4	27,80	33,30	37,60	50,00

Forma Cilindrica con Testa Arrotondata

Codice	C 0606	C 0806	C 1006	C 1206	
Euro	Taglio 3	23,20	29,00	33,10	42,00
	Taglio 4	27,93	34,80	39,80	50,00

Forma Sferica

Codice	D 0606	D 0806	D 1006	D 1206	
Euro	Taglio 3	23,20	24,10	27,70	34,00
	Taglio 4	27,80	29,00	33,30	40,00

Forma Ovale

Codice	E 0606	E 0806	E 1006	E 1206	
Euro	Taglio 3	23,90	26,00	31,20	37,71
	Taglio 4	28,70	31,20	38,00	45,25

Forma a Fiamma

Codice	H 0606	H 0806	H 1006	H 1206	
Euro	Taglio 3	26,86	28,20	33,10	37,00
	Taglio 4	32,23	33,84	39,75	45,00

Forma ad Albero

Codice	K 0606	K 0806	K 1006	K 1206	
Euro	Taglio 3	24,00	26,40	31,80	36,00
	Taglio 4	29,00	31,69	38,14	44,00

Forma Conica

Codice	L 0606	L 0806	L 1006	L 1206	
Euro	Taglio 3	23,00	24,10	27,70	34,00
	Taglio 4	28,00	29,00	33,30	40,00

Forma Conica con Punta Arrotondata

Codice	U 0606	U 0806	U 1006	U 1206	
Euro	Taglio 3	27,00	31,80	38,50	42,00

Taglio 4 33,00 38,14 46,19 50,00

### MINIFRESE in metallo duro

#### Forma Cilindrica

Øxl Testa (mm)	3x14	6x14
Codice	A 0303	A 0603
Euro	Taglio 3	8,06 13,11
	Taglio 4	9,72 15,58

#### Forma Cilindrica con Taglio in Testa

Øxl Testa (mm)	3x14	6x14
Codice	B 0303	B 0603
Euro	Taglio 3	10,05 14,77
	Taglio 4	12,25 17,83

#### Forma Cilindrica con Testa Arrotondata

Øxl Testa (mm)	3x14	6x14
Codice	C 0303	C 0603
Euro	Taglio 3	10,05 14,77
	Taglio 4	12,25 17,83

#### Forma Sferica

Øxl Testa (mm)	3x3	
Codice	D 0303	D 0603
Euro	Taglio 3	10,05 11,71
	Taglio 4	12,25 14,23

#### Forma Ovale

Øxl Testa (mm)	3x6	6x9
Codice	E 0303	E 0603
Euro	Taglio 3	10,05 13,11
	Taglio 4	12,25 15,58

#### Forma a Fiamma

Øxl Testa (mm)	3x12	6x14
Codice	H 0303	H 0603
Euro	Taglio 3	10,05 13,96
	Taglio 4	12,25 16,70

#### Forma ad Albero

Øxl Testa (mm)	3x12	6x14
Codice	K 0303	K 0603
Euro	Taglio 3	10,05 12,89
	Taglio 4	12,25 15,20

#### Forma Conica

Øxl Testa (mm)	3x12	6x14
Codice	L 0303	L 0603
Euro	Taglio 3	10,05 12,84
	Taglio 4	12,25 15,58

#### Forma Conica con angolo 90°

Øxl Testa (mm)	3x2	6x5
Codice	N 0303	N 0603
Euro	Taglio 3	7,79 10,85
	Taglio 4	8,91 12,89

#### Forma a Cono Rovesciato

Øxl Testa (mm)	3x3	6x6
Codice	S 0303	S 0603
Euro	Taglio 3	9,78 10,85
	Taglio 4	12,25 12,89

#### Forma Conica con Punta Arrotondata

Øxl Testa (mm)	3x14	6x18
Codice	U 0303	U 0603
Euro	Taglio 3	10,05 15,04
	Taglio 4	12,25 18,10

### Assortimenti frese in Metallo Duro

Set 10 minifrese assortite da 6mm, taglio 3	<b>100,00 €</b>
Set 10 minifrese assortite da 6mm, taglio 4	<b>120,00 €</b>
Metal Box, 10 frese assortite con testa da 10mm, taglio 1	<b>334,66 €</b>
Metal Box, 10 frese assortite con testa da 10mm, taglio 3	<b>302,64 €</b>
Metal Box, 10 frese assortite con testa da 10mm, taglio 4	<b>358,94 €</b>
Metal Box, 10 frese assortite con testa da 10mm, taglio 6	<b>335,70 €</b>

## Frese a tazza in Metallo Duro

### Frese a tazza per Inox TCT (articolo 39)

**Complete di albero e punta guida HSS**

Ø (mm)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Euro	32,76	32,76	32,76	32,76	32,76	32,76	32,76	32,76	36,52	36,52
Ø (mm)	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Euro	36,52	42,97	42,97	42,97	42,97	42,97	49,41	49,41	49,41	49,41
Ø (mm)	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
Euro	49,41	56,93	56,93	56,93	56,93	56,93	65,53	65,53	65,53	65,53
Ø (mm)	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
Euro	65,53	74,12	74,12	74,12	74,12	74,12	82,18	82,18	82,18	82,18
Ø (mm)	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Euro	82,18	105,27	110,65	119,78	129,98	139,65	158,45	170,27	177,25	189,60
Ø (mm)	105	110	115	120	125	130	140	150		
Euro	239,02	264,26	283,06	302,93	311,53	322,27	338,38	359,87		

**Serie Lunga (articolo 39L)****Complete di albero e punta guida HSS**

Ø (mm)	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Euro	46,48	46,48	46,48	51,65	51,65	51,65	51,65	51,65	51,65	51,65
Ø (mm)	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Euro	61,97	61,97	61,97	61,97	61,97	69,72	69,72	69,72	69,72	69,72
Ø (mm)	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Euro	82,63	82,63	82,63	82,63	82,63	95,54	95,54	95,54	95,54	95,54
Ø (mm)	46	47	48	49	50	51	52	55	60	65
Euro	108,46	108,46	108,46	108,46	108,46	121,37	121,37	121,37	144,61	170,43

**Frese a tazza per edilizia Xxxxx (articolo 31)****Modello Xxxxx**

Ø (mm)	14	16	22	25	27	30	35	38	40	45
Euro	13,43	13,43	17,19	19,87	20,95	23,10	24,71	27,39	29,00	30,62
Ø (mm)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100
Euro	34,38	41,89	44,04	50,49	54,25	56,93	64,99	67,14	69,82	70,90
Ø (mm)	105	110	115	120	125	130	140	150	160	
Euro	85,94	90,24	95,07	98,29	110,65	114,94	132,67	142,34	153,61	

**Modello Super Xxxxx**

Ø (mm)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100
Euro	44,58	51,03	55,32	60,69	66,60	69,82	78,42	82,18	85,94	95,07

**Frese a tazza per edilizia Impakt (articolo 72)****Sola Corona:**

Ø (mm)	25	30	35	40	50	60	66	68	72	80
Euro	37,60	39,75	41,89	43,51	45,65	49,41	51,56	56,40	59,08	69,29
Ø (mm)	82	90	100	125						
Euro	72,51	80,57	91,85	115,48						

**Corona completa di Punta Guida e Gambo Esagonale:**

Ø (mm)	25	30	35	40	50	60	66	68	72	80
Euro	49,79	51,94	54,09	55,70	57,85	61,61	63,76	68,59	71,28	81,48
Ø (mm)	82	90	100	125						
Euro	84,70	92,76	104,04	127,67						

**Corona completa di Punta Guida e Gambo SDS Plus:**

Ø (mm)	25	30	35	40	50	60	66	68	72	80
Euro	62,68	64,83	66,98	68,59	70,74	74,50	76,65	81,48	84,17	94,37
Ø (mm)	82	90	100	125						
Euro	97,59	105,65	116,93	140,56						

### Frese a tazza per edilizia Grit Edge (articolo 74)

Ø (mm)	16	19	20	22	25	29	32	35	38	44
Euro	10,74	10,85	11,01	11,12	11,28	11,50	11,98	12,35	13,43	15,04
Ø (mm)	48	51	54	57	60	64	70	76	83	86
Euro	15,31	15,31	15,58	16,11	16,81	16,92	19,34	20,14	21,22	22,56
Ø (mm)	95	102	114							
Euro	24,71	25,24	30,08							

### Corone con Innesto Conico 1:8 per edilizia (articolo 77)

Ø (mm)	35	40	45	50	60	66	70	80	90	100
Euro	48,88	58,55	67,68	81,10	86,48	97,22	107,42	118,17	131,59	150,39
Ø (mm)	110	125	130	150	160	200				
Euro	166,51	182,62	205,18	230,96	247,07	300,78				

## Seghe circolari in Metallo Duro

### Hartex Universal (articolo 91)

Ø (mm)		180	230	250	300	300	300	350
Spessore (mm)		2,0	2,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5
Ø foro (mm)		20	20	20	25,4	30	32	30
Euro	Dentatura Media	51,56	83,79	90,24	125,15	125,15	125,15	174,03
	Dentatura Fine				155,76	155,76	155,76	209,47

### Hartex Kobalt HA (articolo 98)

#### Versione standard

Ø (mm)		250	300	350	400	450
Spessore (mm)		3,2	3,3	3,4	3,6	3,8
Euro	Dentatura Standard	82,18	99,37	116,02	136,43	184,23
	Dentatura Fine	98,83	109,03	126,22		
	Dentatura Finissima		114,41	135,35		

#### Versione silenziosa

Ø (mm)		250	300	350
Spessore (mm)		3,2	3,3	3,4
Euro	Dentatura Fine	126,76		
	Dentatura Finissima		147,71	174,03

### Hartex HW (articolo 96)

#### Versione Standard

Ø (mm)	150	180	200	250	300	350	400
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Spessore (mm)		2,5	2,7	3,0	3,2	3,2	3,5	3,8
Euro	Dentatura Molto Grossa					49,95	56,40	70,90
	Dentatura Grossa	33,30	38,14	41,36	48,34	55,32	64,99	78,42
	Dentatura Universale	38,14	43,51	49,41	56,93	64,99	77,34	90,77
	Dentatura Medio-Fine				63,38	75,20	88,62	
	Dentatura Fine	46,73	52,64	60,16	68,21	82,18	95,61	112,79
	Dentatura Finissima				82,18	96,68		

Ø (mm)		450	500	550	600		
Spessore (mm)		4,0	4,2	4,2	4,2		
Euro	Dentatura Molto Grossa	89,16	107,42	161,13	228,27		
	Dentatura Grossa	114,41	135,89	193,36	306,16		

#### Versione Silenziata

Ø (mm)		250	300	350
Spessore (mm)		3,2	3,2	3,5
Euro	Dentatura Fine	87,01	105,27	122,46
	Dentatura Finissima	105,27	122,46	143,41

#### Hartex HWP (articolo 95)

Ø (mm)		125	130	140	150	156	160	165
Ø foro (mm)		12,75	20/16	12,75	20/16	12,75	20/16	20
Euro	Dentatura Grossa	17,00	18,60	18,60	20,60	21,60	22,60	23,00
	Dentatura Media	21,60	22,60	22,60	24,00	27,00	28,00	28,50
	Dentatura Fine	29,80	30,80	30,80	34,40	35,30	36,30	36,70

Ø (mm)		170	180	190	200	205	210	225
Ø foro (mm)		30	30/20	30/20	30/25	18	30	30
Euro	Dentatura Grossa	23,30	25,00	26,70	26,70		28,50	34,00
	Dentatura Media	28,50	29,50	33,10	34,00	34,00	35,80	42,20
	Dentatura Fine	37,30	37,60	39,70	40,40	40,40	44,10	47,10

Ø (mm)		230	235	240
Ø foro (mm)		30	30/25	30
Euro	Dentatura Grossa	34,30	35,00	36,10
	Dentatura Media	42,80	43,10	45,30
	Dentatura Fine	47,70		

## Punte per edilizia in Metallo Duro

#### Punte per martelli perforatori leggeri (articolo 84)

Øxl mm	4x110	4x160	5x110	5x160	5,5x110	5,5x160	6x110	6x160	6x210	6,5x110
Euro	4,67	6,71	3,33	4,08	4,25	4,78	3,11	3,71	7,79	4,08
Øxl mm	6,5x160	7x110	7x160	8x110	8x160	8x210	8x310	8x460	8x610	9x160
Euro	5,10	4,89	5,15	3,65	4,41	5,15	13,16	20,41	28,58	6,45
Øxl mm	10x110	10x160	10x210	10x260	10x310	10x460	10x610	11x160	12x160	12x210
Euro	4,46	4,67	5,91	9,24	11,55	18,85	34,38	6,07	6,13	7,74
Øxl mm	12x260	12x460	12x610	13x160	13x210	13x310	13x460	14x160	14x210	14x310
Euro	10,79	17,56	27,61	8,49	9,29	12,51	22,24	7,74	8,59	13,27
Øxl mm	14x460	14x610	15x160	15x260	16x160	16x210	16x310	16x460	16x610	16x800
Euro	23,36	31,69	8,38	12,51	10,31	11,01	15,58	25,51	34,11	48,34

Øxl mm	16x1000	18x210	18x310	18x460	18x610	18x1000	20x210	20x310	20x460	20x610
Euro	93,46	16,65	21,48	30,08	48,88	103,13	20,41	25,24	32,23	58,01
Øxl mm	20x1000	22x260	22x460	22x610	22x1000	24x260	25x260	25x460	26x260	26x460
Euro	114,94	27,93	37,06	80,57	127,83	32,23	33,84	44,04	41,36	51,03

### Assortimenti

Plastic Box, 3 pezzi (5 - 6 - 8 mm x 110 mm)	<b>12,09 €</b>
Metal Box, 7 pezzi (5 - 6 - 8 mm x 110 mm; 6 - 8 - 10 - 12 mm x 160 mm)	<b>41,36 €</b>

### Punte per martelli perforatori pesanti (articolo 85)

(Lunghezza totale 570 mm; lunghezza elica 410 mm)

#### Tipo X (attacco SDS Max)

Ø (mm)	16	18	20	22	24	25	26	28	30	32
Euro	72,51	74,66	75,20	78,96	90,24	91,31	94,00	99,90	109,03	117,09
Ø (mm)	35	40								
Euro	125,15	167,58								

#### Tipo M (attacco Makita)

Ø (mm)	16	18	20	22	25	28	30	32	35
Euro	51,56	52,10	58,01	58,55	68,75	74,66	85,40	89,16	99,90

#### Tipo B (attacco Bosch)

Ø (mm)	16	20	22	25	28	30	32	35	40
Euro	55,32	62,31	72,51	77,88	82,72	88,62	92,38	119,24	156,84

#### Tipo K (attacco Kango)

Ø (mm)	16	20	22	25	30	32	35	40	50
Euro	55,32	63,92	72,51	77,88	86,48	92,38	119,24	153,08	210,01

### Punte Epsilon per martelli perforatori pesanti (articolo 86)

(con tre taglianti ad Y)

#### Lunghezza totale 340 mm (lunghezza elica 200 mm)

Ø (mm)	12	14	15	16	18	20	22
Euro	49,41	51,03	54,79	60,69	63,38	68,75	70,90

#### Lunghezza totale 540/570 mm (lunghezza elica 400/450 mm)

Ø (mm)	12	14	15	16	18	20	22	24	25
Euro	61,77	64,45	70,90	64,45	75,20	72,51	82,72	91,31	92,38
Ø (mm)	28	30	32	35	38	40			
Euro	104,74	118,17	146,10	147,71	171,88	214,85			

#### Lunghezza totale 690 mm (lunghezza elica 550 mm)

Ø (mm)	12	28	35
Euro	70,90	122,46	160,06

#### Lunghezza totale 940 mm (lunghezza elica 800 mm)

Ø (mm)	18	20	22	25	32	40
Euro	118,17	107,42	139,65	150,39	209,47	268,56

#### Lunghezza totale 1320 mm (lunghezza elica 1200 mm)

Ø (mm)	25	32	40
--------	----	----	----

Euro 268,56 349,12 402,84

### Punte Cilindriche per granito (articolo 82)

Øxl mm	4x75	4,5x85	5x85	6x100	6x150	7x100	8x120	8x200	9x120	10x120
Euro	1,69	1,99	1,83	1,99	3,22	2,37	2,6	4,16	3,31	3,47
Øxl mm	10x220	12x150	12x220	14x150	15x150	16x150	18x160	20x160	22x160	25x160
Euro	4,83	4,92	6,87	6,02	7,41	8,17	10,63	17,72	19,34	23,63

### Serie Lunga (400mm)

Ø (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28
Euro	7,20	7,52	9,35	11,82	13,27	16,70	22,13	27,55	34,38	50,60
Ø (mm)	30	32	35							
Euro	53,17	57,47	66,39							

### Assortimenti

Plastic Box, 4 pezzi (Ø 4, 5, 6, 8 mm)	<b>8,86 €</b>
Plastic Box, 7 pezzi (Ø 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm)	<b>25,00 €</b>
Metal Box, 7 pezzi (Ø 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm)	<b>33,84 €</b>

### Punte per Installatori (articolo 71)

Ø (mm)	4	5	6	7	8	9	10	12
Euro	1,72	2,58	2,63	2,79	3,17	4,08	4,73	5,86

### Assortimenti

Plastic Box, 7 pezzi (Ø 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm)	<b>28,00 €</b>
Metal Box, 7 pezzi (Ø 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 mm)	<b>30,62 €</b>

## Coltelli pialla in Metallo Duro

### TCT

Sezione (mm)	30x3	35x3
Euro (al metro)	250,00	250,00
(con Inserto in Metallo Duro micrograna K10)		

Disponibili anche le sezioni:

**20x3 - 25x3 - 20x2,5 - 25x2,5 - 30x2,5**  
allo stesso prezzo della sezione 30x3

## Utensili Grit Edge (articolo 65)

### Lame per archetto

Misura (mm)	300x13
Articolo	6511
Euro	3,11

### Filo per archetto

Misura (mm)	300x1,6
Articolo	6513
Euro	2,53

### Lame per seghetto alternativo

Misura (mm)	156x16
-------------	--------

### Manico per seghetto

Misura (mm)	300x16
-------------	--------

Articolo 6515  
Euro 2,85

Articolo 6521  
Euro 8,59

**Seghetto manicato**

Misura (mm) 452x16  
Articolo 6525  
Euro 11,44

**Frese per chiavi (articolo 80)**

Codice	Tipo	ØxSpessore (mm)	Ø Foro (mm)	N. Denti	Euro
60P	Metallo Duro	60x5	16	70	273,93
80PK	HSS Cobalto	80x5	16	110	80,57
80PH	Metallo Duro	80x5	16	110	273,93
8070	HSS	70x1,5	16	90	19,34
807K	HSS Cobalto	70x1,5	16	90	26,86
807H	Metallo Duro	70x1,5	16	90	145,02
8080	HSS	80x1,5	22	100	21,48
808K	HSS Cobalto	80x1,5	22	100	30,08
808KX1	HSS Cobalto	80x1	22	100	30,08
808H	Metallo Duro	80x1,5	22	100	166,51
808HX1	Metallo Duro	80x1	22	100	166,51
809K	HSS Cobalto	80x1,5	22	100	75,20
809H	Metallo Duro	80x1,5	22	100	290,04