



LISTINO PREZZI RIAFFILATURA E RIVESTIMENTO

REGENERATIONS AND COATING TOOLS PRICE LIST

**LA QUALITÀ DELLA RIAFFILATURA CON MACCHINE CNC
THE QUALITY OF THE SHARPENING MACHINES CNC**

FRESE TESTA PIATTA							
DIMENSIONI		AFFILATURA E RIVESTIMENTO COMPLETA FRESE TESTA PIANA					
Ø	L	STANDARD				MULTITAGLIENTE	
		HSS €		HM €		< = Z5 €	
0 ÷ 9	≤ 100	codice HSS1	9,90	codice MD1	10,45	codice MMD1	13,20
	> 100	codice HSS1L	11,55	codice MD1L	13,20	codice MMD1L	16,50
9,1 ÷ 14	≤ 100	codice HSS2	14,30	codice MD2	16,50	codice MMD2	22,00
	> 100	codice HSS2L	17,60	codice MD2L	21,45	codice MMD2L	26,40
14,1 ÷ 20	≤ 120	codice HSS3	19,25	codice MD3	31,90	codice MMD3	37,40
	> 120	codice HSS3L	25,85	codice MD3L	41,80	codice MMD3L	47,30
20,1 ÷ 25	≤ 120	codice HSS4	28,60	codice MD4	42,35	codice MMD4	49,50
	> 120	codice HSS4L	33,55	codice MD4L	53,35	codice MMD4L	60,50
25,1 ÷ 32	≤ 140	codice HSS5	33,55	codice MD5	47,85	codice MMD5	71,50
	> 140	codice HSS5L	38,50	codice MD5L	62,70	codice MMD5L	85,80
32,1 ÷ 40	≤ 140	codice HSS6	37,95	codice MD6	62,15	codice MMD6	92,40
	> 140	codice HSS6L	50,60	codice MD6L	81,40	codice MMD6L	99,00
40,1 ÷ 50	≤ 140	codice HSS7	50,00				
	> 140	codice HSS7L	90,00				
50,1 ÷ 65	≤ 140	codice HSS8	75,00				
	> 140	codice HSS8L	115,50				

FRESE TORICHE E SFERICHE							
DIMENSIONI		AFFILATURA E RIVESTIMENTO FRESE TORICHE E SFERICHE					
Ø	L	STANDARD				MULTITAGLIENTE	
		HSS €		HM €		< = Z5 €	
0 ÷ 9	≤ 100	codice HSR1	12,10	codice MDR1	13,20	codice MMDR1	15,40
	> 100	codice HSR1L	13,75	codice MDR1L	16,50	codice MMDR1L	19,80
9,1 ÷ 14	≤ 100	codice HSR2	16,50	codice MDR2	19,80	codice MMDR2	25,30
	> 100	codice HSR2L	19,80	codice MDR2L	24,20	codice MMDR2L	29,70
14,1 ÷ 20	≤ 120	codice HSR3	25,30	codice MDR3	36,30	codice MMDR3	41,80
	> 120	codice HSR3L	28,60	codice MDR3L	46,20	codice MMDR3L	49,50
20,1 ÷ 25	≤ 120	codice HSR4	31,90	codice MDR4	47,30	codice MMDR4	53,90
	> 120	codice HSR4L	35,20	codice MDR4L	62,70	codice MMDR4L	71,50
25,1 ÷ 32	≤ 140	codice HSR5	37,40	codice MDR5	56,10	codice MMDR5	86,90
	> 140	codice HSR5L	41,80	codice MDR5L	86,90	codice MMDR5L	106,7
32,1 ÷ 40	≤ 140	codice HSR6	42,90	codice MDR6	67,10	codice MMDR6	99,00
	> 140	codice HSR6L	55,00	codice MDR6L	92,40	codice MMDR6L	126,50

FRESE CONICHE TESTA PIANA							
DIMENSIONI		AFFILATURA E RIVESTIMENTO COMPLETA FRESE CONICHE TESTA PIANA					
Ø	L	STANDARD					
		HSS €			HM €		
0 ÷ 9	≤ 100	codice HSC1	12,10	codice MDC1	13,20		
	> 100	codice HSC1L	14,30	codice MDC1L	15,40		
9,1 ÷ 14	≤ 100	codice HSC2	17,60	codice MDC2	20,90		
	> 100	codice HSC2L	20,90	codice MDC2L	26,40		
14,1 ÷ 20	≤ 120	codice HSC3	24,20	codice MDC3	38,50		
	> 120	codice HSC3L	31,90	codice MDC3L	50,60		
20,1 ÷ 25	≤ 120	codice HSC4	34,10	codice MDC4	51,70		
	> 120	codice HSC4L	40,70	codice MDC4L	63,80		
25,1 ÷ 32	≤ 140	codice HSC5	40,70	codice MDC5	57,20		
	> 140	codice HSC5L	46,20	codice MDC5L	74,80		
32,1 ÷ 40	≤ 140	codice HSC6	45,10	codice MDC6	74,80		
	> 140	codice HSC6L	60,50	codice MDC6L	97,90		

FRESE CONICHE, TORICHE E SFERICHE					
DIMENSIONI		AFFILATURA E RIVESTIMENTO COMPLETA FRESE CONICHE, TORICHE E SFERICHE			
Ø	L	STANDARD			
		HSS €		HM €	
0 ÷ 9	≤ 100	codice HSCR1	19,80	codice MDCR1	20,90
	> 100	codice HSCR1L	22,00	codice MDCR1L	25,30
9,1 ÷ 14	≤ 100	codice HSCR2	28,60	codice MDCR2	31,90
	> 100	codice HSCR2L	34,10	codice MDCR2L	41,80
14,1 ÷ 20	≤ 120	codice HSCR3	37,40	codice MDCR3	61,60
	> 120	codice HSCR3L	49,50	codice MDCR3L	81,40
20,1 ÷ 25	≤ 120	codice HSCR4	53,90	codice MDCR4	82,50
	> 120	codice HSCR4L	63,80	codice MDCR4L	102,30
25,1 ÷ 32	≤ 140	codice HSCR5	64,90	codice MDCR5	92,40
	> 140	codice HSCR5L	74,80	codice MDCR5L	121,00
32,1 ÷ 40	≤ 140	codice HSCR6	72,60	codice MDCR6	121,00
	> 140	codice HSCR6L	96,80	codice MDCR6L	156,20

FRESE CILINDRICHE ELICHE DIFFERENZIATE A TESTA PIANA					
DIMENSIONI		AFFILATURA E RIVESTIMENTO COMPLETA FRESE CILINDRICHE ELICHE DIFFERENZIATE A TESTA PIANA			
Ø	L	STANDARD		MULTITAGLIENTE	
		HM €		< = Z5 €	
0 ÷ 9	≤ 100	codice MD-DI1	12,10	codice MMD-DI1	14,03
	> 100	codice MD-DI1L	15,10	codice MMD-DI1L	17,52
9,1 ÷ 14	≤ 100	codice MD-DI2	19,80	codice MMD-DI2	22,97
	> 100	codice MD-DI2L	23,80	codice MMD-DI2L	27,60
14,1 ÷ 20	≤ 120	codice MD-DI3	37,40	codice MMD-DI3	43,38
	> 120	codice MD-DI3L	46,30	codice MMD-DI3L	53,70
20,1 ÷ 25	≤ 120	codice MD-DI4	49,50	codice MMD-DI4	57,42
	> 120	codice MD-DI4L	58,50	codice MMD-DI4L	67,86
25,1 ÷ 32	≤ 140	codice MD-DI5	55,50	codice MMD-DI5	64,38
	> 140	codice MD-DI5L	72,00	codice MMD-DI5L	83,52
32,1 ÷ 40	≤ 140	codice MD-DI6	65,90	codice MMD6	76,44
	> 140	codice MD-DI6L	94,40	codice MMD6L	109,50

FRESE CILINDRICHE ELICHE DIFFERENZIATE TORICHE					
DIMENSIONI		AFFILATURA E RIVESTIMENTO COMPLETA FRESE CILINDRICHE ELICHE DIFFERENZIATE TORICHE			
Ø	L	STANDARD		MULTITAGLIENTE	
		HM €		< = Z5 €	
0 ÷ 9	≤ 100	codice MDR-DI1	16,50	codice MMDR-DI1	19,14
	> 100	codice MDR-DI1L	21,45	codice MMDR-DI1L	24,88
9,1 ÷ 14	≤ 100	codice MDR-DI2	24,20	codice MMDR-DI2	28,07
	> 100	codice MDR-DI2L	29,04	codice MMDR-DI2L	33,69
14,1 ÷ 20	≤ 120	codice MDR-DI3	49,00	codice MMDR-DI3	56,84
	> 120	codice MDR-DI3L	56,35	codice MMDR-DI3L	65,36
20,1 ÷ 25	≤ 120	codice MDR-DI4	57,20	codice MMDR-DI4	66,35
	> 120	codice MDR-DI4L	65,78	codice MMDR-DI4L	76,30
25,1 ÷ 32	≤ 140	codice MDR-DI5	65,90	codice MMDR-DI5	76,44
	> 140	codice MDR-DI5L	82,50	codice MMDR-DI5L	95,70
32,1 ÷ 40	≤ 140	codice MDR-DI6	95,50	codice MMDR6-DI6	110,78
	> 140	codice MDR-DI6L	115,50	codice MMDR-DI6L	133,98

FRESE CILINDRICHE ELICHE LAPPATE A TESTA PIANA RIV. Ta-C

DIMENSIONI		AFFILATURA E RIVESTIMENTO COMPLETA FRESE CILINDRICHE ELICHE DIFFERENZIATE A TESTA PIANA	
		STANDARD	
Ø	L	HM €	
0 ÷ 9	≤ 100	codice MD-TAC1	19,10
	> 100	codice MD-TAC1L	22,10
9,1 ÷ 14	≤ 100	codice MD-TAC2	30,80
	> 100	codice MD-TAC2L	34,80
14,1 ÷ 20	≤ 120	codice MD-TAC3	60,40
	> 120	codice MD-TAC3L	69,30
20,1 ÷ 25	≤ 120	codice MD-TAC4	89,50
	> 120	codice MD-TAC4L	98,50
25,1 ÷ 32	≤ 140	codice MD-TAC5	105,50
	> 140	codice MD-TAC5L	122,00



PUNTE, CUSPIDI E SVASATORI										
DIMENSIONI	AFFILATURA E RIVESTIMENTO PUNTE, CUSPIDI E SVASATORI									
	PUNTE, CUSPIDI E SVASATORI ≤ 5XD						PUNTE ≤ 10XD		PUNTE ≤ 12XD	
∅	HSS €		HM €		AFFILATURE SPECIALI					
0 ÷ 4	codice HSP1	6,60	codice MDP1	8,25	codice MDPS1	9,90	codice MDP1XL	11,55	codice MDP1XXL	14,85
4,1 ÷ 8	codice HSP2	9,35	codice MDP2	13,20	codice MDPS2	16,50	codice MDP2XL	18,48	codice MDP2XXL	23,76
8,1 ÷ 12	codice HSP3	12,10	codice MDP3	17,60	codice MDPS3	22,00	codice MDP3XL	24,64	codice MDP3XXL	31,68
12,1 ÷ 16	codice HSP4	13,20	codice MDP4	22,00	codice MDPS4	27,50	codice MDP4XL	30,80	codice MDP4XXL	39,60
16,1 ÷ 20	codice HSP5	14,30	codice MDP5	25,30	codice MDPS5	30,80	codice MDP5XL	35,42	codice MDP5XXL	45,54
20,1 ÷ 25	codice HSP6	17,60	codice MDP6	30,80	codice MDPS6	37,40	codice MDP6XL	43,12	codice MDP6XXL	55,44
25,1 ÷ 31	codice HSP7	22,00	codice MDP7	36,30	codice MDPS7	45,10	codice MDP7XL	50,82	codice MDP7XXL	65,34
31,1 ÷ 40	codice HSP8	60,00	codice MDP8	72,00	codice MDPS8	86,40				
40,1 ÷ 50	codice HSP9	75,00	codice MDP9	93,80	codice MDPS9	117,30				
50,1 ÷ 63	codice HSP10	132,00	codice MDP10	165,00	codice MDPS10	206,00				

PUNTE A UN GRADINO				
DIMENSIONI	AFFILATURA E RIVESTIMENTO PUNTE A UN GRADINO SEMPLICE			
	HSS €		HM €	
0 ÷ 4	codice HSPG1	12,10	codice MDPG1	14,30
4,1 ÷ 8	codice HSPG2	17,60	codice MDPG2	24,20
8,1 ÷ 12	codice HSPG3	22,00	codice MDPG3	31,90
12,1 ÷ 16	codice HSPG4	24,20	codice MDPG4	41,80
16,1 ÷ 20	codice HSPG5	26,40	codice MDPG5	46,20
20,1 ÷ 25	codice HSPG6	33,00	codice MDPG6	56,10
25,1 ÷ 30	codice HSPG7	39,60	codice MDPG7	68,20

PUNTE A DUE GRADINI				
DIMENSIONI	AFFILATURA E RIVESTIMENTO PUNTE A DUE GRADINI			
	HSS €		HM €	
0 ÷ 4	codice HSPDG1	17,60	codice MDPDG1	22,00
4,1 ÷ 8	codice HSPDG2	24,20	codice MDPDG2	35,20
8,1 ÷ 12	codice HSPDG3	31,90	codice MDPDG3	47,30
12,1 ÷ 16	codice HSPDG4	35,20	codice MDPDG4	59,40
16,1 ÷ 20	codice HSPDG5	38,50	codice MDPDG5	66,00
20,1 ÷ 25	codice HSPDG6	47,30	codice MDPDG6	80,30
25,1 ÷ 30	codice HSPDG7	57,20	codice MDPDG7	96,80

MASCHI E FRESE A FILETTARE				
DIMENSIONI	AFFILATURA E RIVESTIMENTO MASCHI E FRESE A FILETTARE			
Ø	HSS €		HM €	
0 ÷ 10	codice HSM1	9,90	codice MDM1	11,00
10,1 ÷ 16	codice HSM2	14,30	codice MDM2	16,50
16,1 ÷ 25	codice HSM3	18,70	codice MDM3	30,80
25,1 ÷ 32	codice HSM4	27,50	codice MDM4	41,80
32,1 ÷ 40	codice HSM5	31,90	codice MDM5	46,20
40,1 ÷ 50	codice HSM6	36,30	codice MDM6	60,50

FRESE A "T"				
DIMENSIONI	AFFILATURA E RIVESTIMENTO FRESE A "T"			
Ø	HSS €		HM €	
0 ÷ 16	codice HST1	15,40	codice HMT1	18,70
16,1 ÷ 32	codice HST2	20,90	codice HMT2	26,40
32,1 ÷ 50	codice HST3	30,80	codice HMT3	39,60
50,1 ÷ 70	codice HST4	40,00	codice HMT4	46,00

SEDI VITI		
DIMENSIONI	AFFILATURA E RIVESTIMENTO SEDI VITI	
Ø	HSS	
0 ÷ 10	codice HSSV1	9,90
10,1 ÷ 16	codice HSSV2	13,20
16,1 ÷ 25	codice HSSV3	18,70
25,1 ÷ 32	codice HSSV4	26,40
32,1 ÷ 40	codice HSSV5	31,90
40,1 ÷ 50	codice HSSV6	36,30

ALESATORI				
DIMENSIONI	TAGLIO, AFFILATURA E RIVESTIMENTO ALESATORI			
Ø	HSS		HM	
0 ÷ 10	codice HSAL1	8,80	codice MDAL1	11,00
10,1 ÷ 16	codice HSAL2	13,20	codice MDAL2	15,40
16,1 ÷ 25	codice HSAL3	17,60	codice MDAL3	20,90
25,1 ÷ 32	codice HSAL4	25,30	codice MDAL4	30,80
32,1 ÷ 40	codice HSAL5	29,70	codice MDAL5	36,30
40,1 ÷ 50	codice HSAL6	34,10	codice MDAL6	41,80

FRESE A DISCO				
DIMENSIONI	AFFILATURA FRESE A DISCO SOLO DIAMETRO			
Ø	HSS €		HM €	
50 ÷ 80	codice HSFD1	11,00	codice MDFD1	13,20
80,1 ÷ 125	codice HSFD2	17,60	codice MDFD2	20,90
125,1 ÷ 160	codice HSFD3	20,90	codice MDFD3	25,30
160,1 ÷ 200	codice HSFD4	29,70	codice MDFD4	36,30
200,1 ÷ 250	codice HSFD5	36,30	codice MDFD5	44,00

N.B.: Affilatura Ø e fianchi +80%. Per rivestimento richiedere offerta.

**Per diametro e lunghezza si intendono ingombro massimo dell'utensile
per utensili non rivestiti Sconto 20%
per utensili ricreati Maggiorazione del 30%**

PUNTE A CANNONE		
DIMENSIONI	AFFILATURA PUNTE A CANNONE (Lunghezza fino a 1000mm)	
Ø		
0 ÷ 5	codice PAC1	10,00
5,1 ÷ 8	codice PAC2	15,00
8,1 ÷ 12	codice PAC3	25,00
12,1 ÷ 16	codice PAC4	30,00
16,1 ÷ 20	codice PAC5	35,00

WELDON E WHISTLE NOTCH						
DIMENSIONI	ESECUZIONE ATTACCHI WELDON E WHISTLE NOTCH					
Ø	LOTTO DA 1 A 20 PZ		LOTTO 50 PZ		LOTTO 100 PZ	
6	codice W1	3,50	codice W1	3,00	codice W1	2,50
8	codice W2	3,50	codice W2	3,00	codice W2	2,50
10	codice W3	4,00	codice W3	3,50	codice W3	3,00
12	codice W4	4,00	codice W4	3,50	codice W4	3,00
14	codice W5	4,50	codice W5	4,00	codice W5	3,50
16	codice W6	4,50	codice W6	4,00	codice W6	3,50
18	codice W7	5,00	codice W7	4,50	codice W7	4,00
20	codice W8	5,00	codice W8	4,50	codice W8	4,00

* SCARICHI						
DIMENSIONI	Prezzo unitario Fino a 20mm		Prezzo unitario 21mm - 60mm		Prezzo unitario 61mm - 100mm	
Ø						
0 < 6	codice SC1S	5,00	codice SC1M	6,50	codice SC1L	13,00
6,1 ÷ 10	codice SC2S	6,00	codice SC2M	7,50	codice SC2L	15,00
10,1 ÷ 16	codice SC3S	7,50	codice SC3M	10,00	codice SC3L	20,00
16,1 ÷ 25	codice SC4S	10,00	codice SC4M	12,50	codice SC4L	25,00

*** Per Lotti pari e/o superiori a 10pz sconto 25%**



UTENSILPAVA

Via Galvani, 16 - zona industriale
25064 GUSSAGO (BS) Italy
Tel. 030.3732902 - Fax 030.2415447
www.utensilpava.it - info@utensilpava.it