



FERVI È:

MATERIALI DI CONSUMO

UN OTTIMO LAVORO
CON UN'ATTREZZATURA
IN OTTIME CONDIZIONI

Per i tuoi materiali di consumo
Fervi è sempre a portata di mano

Quando si lavora con la massima serietà ci si aspetta sempre il massimo risultato, ma per ottenerlo è fondamentale disporre sempre della migliore attrezzatura, nelle migliori condizioni: con la gamma di consumabili Fervi non rischierai mai di dover interrompere il tuo lavoro perché ti manca un pezzo, basterà sfogliare queste pagine ed organizzare i tuoi acquisti per tempo.



INSERTI, BRASATI E BARRETTE



PAG. 292

PUNTE E SEGHE A TAZZA



PAG. 298

UTENSILI A FRESARE



PAG. 318

MASCHI E FILIERE



PAG. 330

ASSORTIMENTI E FISSAGGIO



PAG. 338

SPRAY E INGRASSATORI



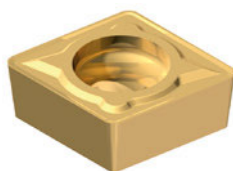
PAG. 344



CCMTx

INSERTI PER
TORNITURA

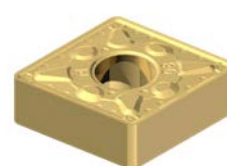
Art.	€
CCMT060204N	€ 7,80
CCMT09T304N	€ 9,10
CCMT09T308N	€ 9,10
CCMT120408N	€ 12,00



CNMGx

INSERTI PER
TORNITURA

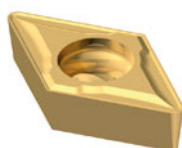
Art.	€
CNMG120404N	€ 10,10
CNMG120408N	€ 10,10



DCMTx

INSERTI PER
TORNITURA

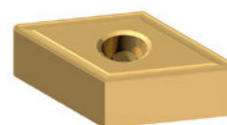
Art.	€
DCMT070204N	€ 7,80
DCMT11T304N	€ 10,30



DNMGx

INSERTI PER
TORNITURA

Art.	€
DNMG150608N	€ 15,20



KNUX

INSERTI PER
TORNITURA

Art.	€
KNUX160405RN	€ 12,90
KNUX160410RN	€ 12,90
KNUX160405LN	€ 12,90
KNUX160410LN	€ 12,90



SCMTx

INSERTI PER
TORNITURA

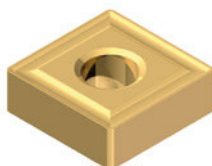
Art.	€
SCMT09T304N	€ 9,20
SCMT09T308N	€ 9,20
SCMT120408N	€ 12,70



SNMGx

INSERTI PER
TORNITURA

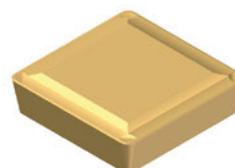
Art.	€
SNMG120404N	€ 11,30
SNMG120408N	€ 11,30



SPMRx

INSERTI PER
TORNITURA

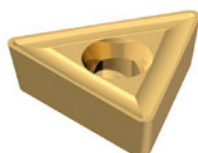
Art.	€
SPMR120304N	€ 10,50
SPMR120308N	€ 10,50



TCMTx

INSERTI PER
TORNITURA

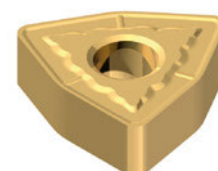
Art.	€
TCMT090204N	€ 7,70
TCMT110204N	€ 8,00
TCMT16T304N	€ 10,20
TCMT16T308N	€ 10,20



WNMGX

INSERTI PER
TORNITURA

Art.	€
WNMG080408N	€ 12,70



TNMGx

INSERTI PER
TORNITURA

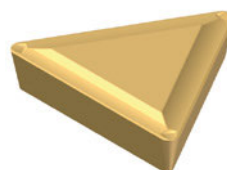
Art.	€
TNMG160404N	€ 10,90
TNMG160408N	€ 10,90
TNMG220408N	€ 12,00



TPMRx

INSERTI PER TORNITURA

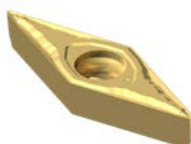
Art.	€
TPMR090204N	€ 6,20
TPMR110304N	€ 6,90
TPMR110308N	€ 6,90
TPMR160304N	€ 9,20
TPMR160308N	€ 9,20



VBMTx

INSERTI PER
TORNITURA

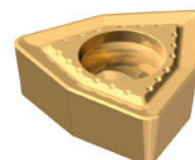
Art.	€
VBMT160404N	€ 14,70



WCMTx

INSERTI PER
TORNITURA

Art.	€
WCMT050308234	€ 12,30
WCMT06T308234	€ 12,30
WCMT080412234	€ 13,90

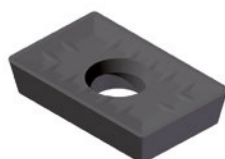




ADLTx1

**INSERTI PER
FRESATURA**

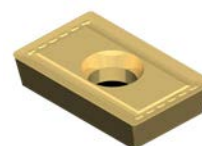
Art. €
ADLT150308R20A € 11,20



ADLTx

**INSERTI PER
FRESATURA**

Art. €
ADLT1503ZZR234 € 9,90



APKTx

**INSERTI PER
FRESATURA**

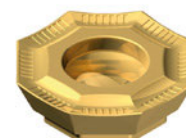
Art. €
APKT1003PDER20A € 12,90
APKT1604PDER20A € 14,60



OFEXx

**INSERTI PER
FRESATURA**

Art. €
OFEX05T305234 € 13,50



RDHTx

**INSERTI PER
FRESATURA**

Art. €
RDHT10T3MO-N € 12,00



RPMTx

**INSERTI PER
FRESATURA**

Art. €
RPMT1204N € 11,40



SEHTx

**INSERTI PER
FRESATURA**

Art. €
SEHT1204AFN234 € 17,70



RPMTx

**INSERTI PER
FRESATURA**

Art. €
RPMT1204MON € 11,40



SEHXx

**INSERTI PER
FRESATURA**

Art. €
SEHX1204234 € 13,30



SEKNx

**INSERTI PER
FRESATURA**

Art. €
SEKN1203AFN25 € 9,30



TPKNx

**INSERTI PER
FRESATURA**

Art. €
TPKN1603R25 € 9,20
TPKN2204R25 € 13,30



SPKNx

**INSERTI PER
FRESATURA**

Art. €
SPKN1203R25 € 11,80



100-250
0 05-0 25
0 10-3 50





16IRx

INSERTI PER FILETTATURA INTERNA

Art.	€
11IRA55134 ⁽²⁾	€ 12,00
11IRA60134 ⁽¹⁾	€ 12,00
16IR100ISO134	€ 13,50
16IR125ISO134	€ 13,50
16IR150ISO134	€ 13,50
16IR175ISO134	€ 13,50
16IR200ISO134	€ 13,50
16IR250ISO134	€ 13,50
16IR300ISO134	€ 13,50
16IRAG60134 ⁽³⁾	€ 13,50
16IR14W134	€ 13,50
16IR11W134	€ 13,50
16IRAG55134 ⁽⁴⁾	€ 13,50



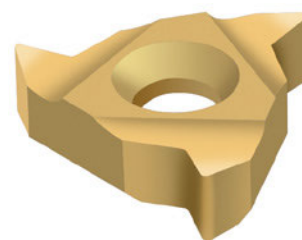
⁽¹⁾ PASSO 0.5 ÷ 1.5 mm 60°
⁽²⁾ FILETTI PER POLLICE 48 ÷ 16 TPI 55°
⁽³⁾ PASSO 1 ÷ 3 mm 60°
⁽⁴⁾ FILETTI PER POLLICE 28 ÷ 11 TPI 55°



16ERx

INSERTI PER FILETTATURA ESTERNA

Art.	€
16ER100ISO134	€ 13,50
16ER125ISO134	€ 13,50
16ER150ISO134	€ 13,50
16ER175ISO134	€ 13,50
16ER200ISO134	€ 13,50
16ER250ISO134	€ 13,50
16ER300ISO134	€ 13,50
16ERAG60134 ⁽¹⁾	€ 13,50
16ER14W134	€ 13,50
16ER11W134	€ 13,50
16ERAG55134 ⁽²⁾	€ 13,50



⁽¹⁾ PASSO 1 ÷ 3 mm 60°
⁽²⁾ FILETTI PER POLLICE 28 ÷ 11 TPI 55°



GCMX

INSERTI PER TRONCATURA

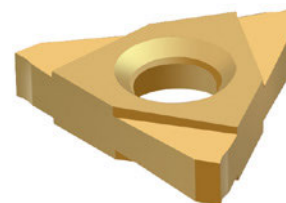
Art.	€
GCMX2N134	€ 9,60
GCMX3N134	€ 9,60
GCMX4N134	€ 10,90
GCMX5N134	€ 11,40



165x

INSERTI PER SCANALATURA

Art.	€
165110134	€ 13,50
165130134	€ 13,50
165160134	€ 13,50
165185134	€ 13,50
165215134	€ 13,50
165265134	€ 13,50
165315134	€ 13,50



CARATTERISTICHE DEI GRADI DEGLI INSERTI

GRADO	CLASSE ISO DEI MATERIALI		DESCRIZIONE
N	P15	M15	Grado ricoperto MT-CVD adatto per lavorazioni di sgrossatura e finitura di acciai sia a secco che con refrigerazione. Il particolare substrato tenacizzato abbinato alla nuova ricopertura ad alto spessore rende questo grado utilizzabile in varie applicazioni.
	P25	M25	
	P30	M30	
134	P20		Grado ricoperto MT-CVD ideale per lavorazioni di sgrossatura di acciai a taglio interrotto. Il particolare substrato tenacizzato abbinato alla nuova ricopertura ad alto spessore garantisce notevole resistenza all'usura e consente notevoli volumi di asportazione truciolo.
	P30		
	P45		
234	P30		Grado ricoperto MT-CVD adatto per lavorazioni di sgrossatura di acciai. La tenacità del substrato e la ricopertura ad alto spessore garantiscono grande resistenza in condizione di taglio interrotto e buona resistenza ai colpi. Da utilizzare a velocità di taglio medio-basse.
	P45		
25	P10		Grado versatile ricoperto MT-CVD che abbina una buona capacità produttiva e tenacità. Qualità adatta ad ogni tipo di lavorazione (sia a secco che con lubrificazione) con particolare efficacia nel campo della spianatura.
	P40		
20A		M15	Grado ricoperto con tecnologia PVD adatto a lavorazioni di acciaio inossidabile di tipo austenitico. Il particolare abbinamento di un substrato omogeneo e ricopertura al silicio rende questa qualità ideale per velocità di taglio medio-alte.
		M25	
		M30	



B005-

SERIE UTENSILI BRASATI

5 Pz HM - P25

Kit	Imballo
1BRAS411108RP - 1BRAS411110RP - 1BRAS410312RP - 1BRAS410412RP - 1BRAS410912RP	24
1BRAS411110RP - 1BRAS411112RP - 1BRAS410316RP - 1BRAS410416RP - 1BRAS410916RP	24
1BRAS411112RP - 1BRAS411116RP - 1BRAS410320RP - 1BRAS410420RP - 1BRAS410920RP	12

Art.	€
B005	€ 27,80
B005/16	€ 41,70
B005/20	€ 52,20

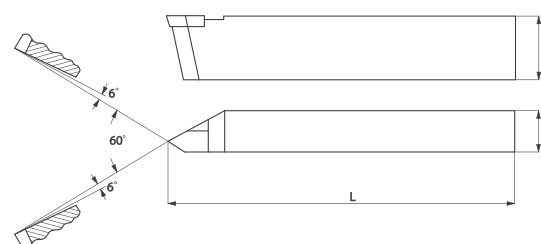


BRFEx

BRASATO PER FILETTATURA ESTERNA

HM - P25 DIN 282

L	b	h	Imballo	Art.	€
100 mm	12 mm	12 mm	10	BRFE12RP	€ 11,90
100 mm	16 mm	16 mm	10	BRFE16RP	€ 13,50
125 mm	20 mm	20 mm	8	BRFE20RP	€ 16,80
140 mm	25 mm	25 mm	5	BRFE25RP	€ 20,20

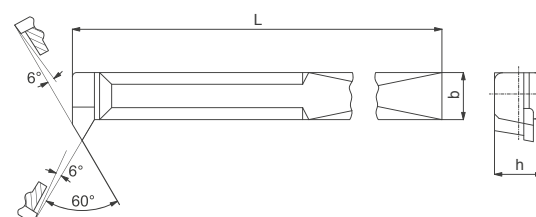


BRFIx

BRASATO PER FILETTATURA INTERNA

HM - P25 DIN 283

L	b	h	Imballo	Art.	€
150 mm	10 mm	10 mm	10	BRFI10RP	€ 12,40
180 mm	12 mm	12 mm	10	BRFI12RP	€ 13,50
210 mm	16 mm	16 mm	10	BRFI16RP	€ 16,80
250 mm	20 mm	20 mm	10	BRFI20RP	€ 17,40
300 mm	25 mm	25 mm	3	BRFI25RP	€ 21,70

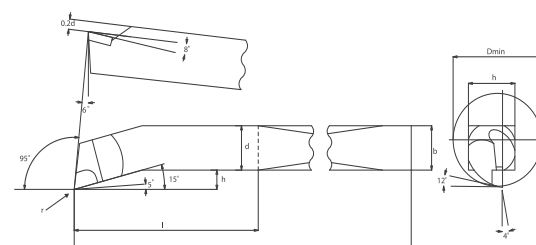


BRAS4111x

BRASATO PER FORI CIECHI

HM - P25 ISO 9 - DIN 4974

L	b	h	Imballo	Art.	€
125 mm	8 mm	8 mm	10	BRAS411108RP	€ 7,60
150 mm	10 mm	10 mm	10	BRAS411110RP	€ 9,20
180 mm	12 mm	12 mm	10	BRAS411112RP	€ 9,70
210 mm	16 mm	16 mm	10	BRAS411116RP	€ 11,70
250 mm	20 mm	20 mm	10	BRAS411120RP	€ 12,60
300 mm	25 mm	25 mm	4	BRAS411125RP	€ 18,90
355 mm	32 mm	32 mm	3	BRAS411132RP	€ 20,40





BRCIx

BRASATO PER CANALINI INTERNI



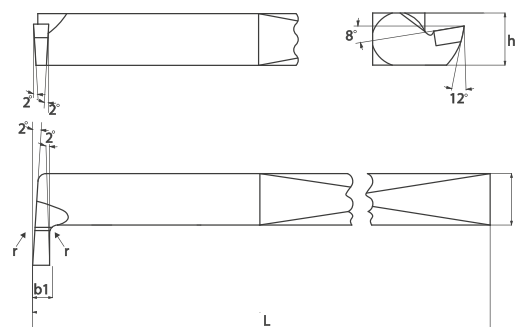
HM - P25



DIN 263

L	b	h	b1	Imballo
150 mm	10 mm	10 mm	3 mm	10
180 mm	12 mm	12 mm	4 mm	10
210 mm	16 mm	16 mm	5 mm	10
250 mm	20 mm	20 mm	6 mm	4
300 mm	25 mm	25 mm	8 mm	2

Art.	€
BRCI10RP	€ 10,90
BRCI12RP	€ 10,90
BRCI16RP	€ 12,40
BRCI20RP	€ 13,50
BRCI25RP	€ 17,40



BRAS4104x

BRASATO PER SFACCIARE



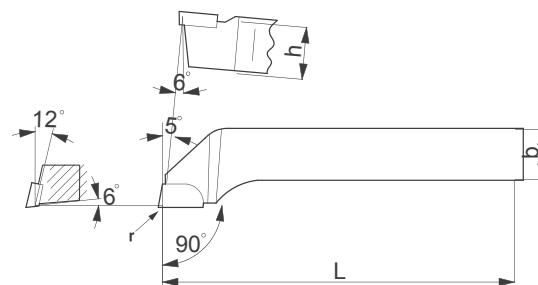
HM - P25



ISO 6 - DIN 4980

L	b	h	Imballo
90 mm	10 mm	10 mm	10
90 mm	10 mm	10 mm	10
100 mm	12 mm	12 mm	10
100 mm	12 mm	12 mm	10
110 mm	16 mm	16 mm	10
110 mm	16 mm	16 mm	10
125 mm	20 mm	20 mm	10
125 mm	20 mm	20 mm	10
140 mm	25 mm	25 mm	5

Art.	€
BRAS410410LP	€ 6,90
BRAS410410RP	€ 6,90
BRAS410412LP	€ 7,60
BRAS410412RP	€ 7,60
BRAS410416LP	€ 9,10
BRAS410416RP	€ 9,10
BRAS410420LP	€ 11,10
BRAS410420RP	€ 11,10
BRAS410425RP	€ 16,10



"R" DESTRI - "L" SINISTRI (COME IN FIGURA "R") - "P" PER ACCIAIO



BRAS4103x

BRASATO PER SGROSSARE



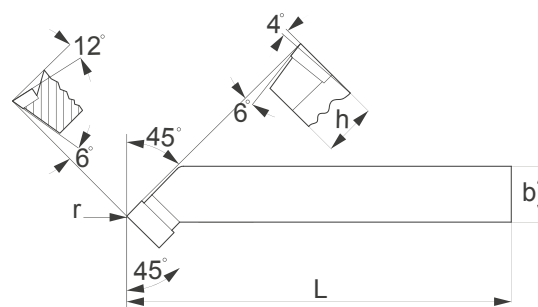
HM - P25



ISO 2 - DIN 4972

L	b	h	Imballo
90 mm	10 mm	10 mm	10
100 mm	12 mm	12 mm	10
100 mm	12 mm	12 mm	10
110 mm	16 mm	16 mm	10
110 mm	16 mm	16 mm	10
125 mm	20 mm	20 mm	10
125 mm	20 mm	20 mm	10
140 mm	25 mm	25 mm	5

Art.	€
BRAS410310RP	€ 6,90
BRAS410312LP	€ 7,60
BRAS410312RP	€ 7,60
BRAS410316LP	€ 9,10
BRAS410316RP	€ 9,10
BRAS410320LP	€ 11,10
BRAS410320RP	€ 11,10
BRAS410325RP	€ 16,10



"R" DESTRI - "L" SINISTRI (COME IN FIGURA "R") - "P" PER ACCIAIO



BRAS4109x

BRASATO PER TRONCARE



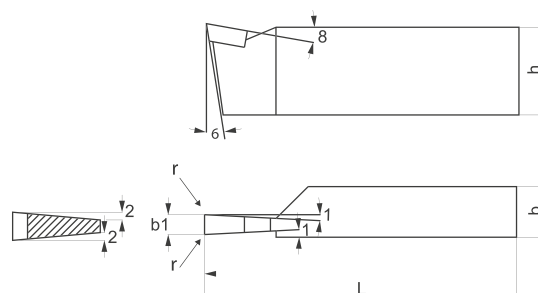
HM - P25



ISO 7 - DIN 4981

L	b	h	b1	Imballo
100 mm	8 mm	12 mm	3 mm	20
110 mm	10 mm	16 mm	3,5 mm	10
125 mm	12 mm	20 mm	5 mm	10
140 mm	16 mm	25 mm	6 mm	5

Art.	€
BRAS410912RP	€ 7,00
BRAS410916RP	€ 7,60
BRAS410920RP	€ 8,40
BRAS410925RP	€ 11,90




B012-
BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE

HSS - Co 8%

Ø	Lunghezza	Tolleranza	Art.	€
4 mm	200 mm	h9	B012/04	€ 9,70
5 mm	200 mm	h9	B012/05	€ 10,90
6 mm	200 mm	h9	B012/06	€ 12,40
8 mm	200 mm	h9	B012/08	€ 16,10
10 mm	200 mm	h9	B012/10	€ 20,00
12 mm	200 mm	h9	B012/12	€ 25,20
13 mm	135 mm	h9	B012/13	€ 31,10
16 mm	200 mm	h9	B012/16	€ 47,60
20 mm	200 mm	h9	B012/20	€ 61,50


B013-
BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE

HSS - Co 8%

Dimensioni lati	Lunghezza	Tolleranza	Art.	€
4 x 4 mm	200 mm	h13	B013/04X04	€ 11,20
5 x 5 mm	200 mm	h13	B013/05X05	€ 14,30
6 x 6 mm	200 mm	h13	B013/06X06	€ 15,70
8 x 8 mm	200 mm	h13	B013/08X08	€ 18,90
10 x 10 mm	200 mm	h13	B013/10X10	€ 26,50
12 x 12 mm	200 mm	h13	B013/12X12	€ 31,20
14 x 14 mm	200 mm	h13	B013/14X14	€ 43,70
16 x 16 mm	200 mm	h13	B013/16X16	€ 50,10
20 x 20 mm	200 mm	h13	B013/20X20	€ 74,20


B014-
BARRETTE TRATTATE E RETTIFICATE

HSS - Co 8%

Dimensioni lati	Lunghezza	Tolleranza	Art.	€
20 x 04 mm	200 mm	h13	B014/20X04	€ 26,90
20 x 05 mm	200 mm	h13	B014/20X05	€ 28,90
20 x 06 mm	200 mm	h13	B014/20X06	€ 43,30
20 x 08 mm	200 mm	h13	B014/20X08	€ 55,00
20 x 10 mm	200 mm	h13	B014/20X10	€ 58,30
20 x 12 mm	200 mm	h13	B014/20X12	€ 58,30
25 x 06 mm	200 mm	h13	B014/25X06	€ 42,20





PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE



HSS DIN 338/N 118°

Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€
1,00 mm	34 mm	12 mm	ST1A01	€ 0,56	7,00 mm	109 mm	69 mm	ST1A07	€ 1,38
1,25 mm	38 mm	16 mm	ST1A01.25	€ 0,56	7,25 mm	109 mm	69 mm	ST1A07.25	€ 1,38
1,50 mm	40 mm	18 mm	ST1A01.50	€ 0,56	7,50 mm	109 mm	69 mm	ST1A07.50	€ 1,50
1,75 mm	46 mm	22 mm	ST1A01.75	€ 0,56	7,75 mm	117 mm	75 mm	ST1A07.75	€ 1,60
2,00 mm	49 mm	24 mm	ST1A02	€ 0,56	8,00 mm	117 mm	75 mm	ST1A08	€ 1,60
2,25 mm	53 mm	27 mm	ST1A02.25	€ 0,56	8,25 mm	117 mm	75 mm	ST1A08.25	€ 1,84
2,50 mm	57 mm	30 mm	ST1A02.50	€ 0,56	8,50 mm	117 mm	75 mm	ST1A08.50	€ 1,84
2,75 mm	61 mm	33 mm	ST1A02.75	€ 0,56	8,75 mm	125 mm	81 mm	ST1A08.75	€ 2,06
3,00 mm	61 mm	33 mm	ST1A03	€ 0,56	9,00 mm	125 mm	81 mm	ST1A09	€ 2,06
3,25 mm	65 mm	36 mm	ST1A03.25	€ 0,60	9,25 mm	125 mm	81 mm	ST1A09.25	€ 2,28
3,50 mm	70 mm	39 mm	ST1A03.50	€ 0,60	9,50 mm	125 mm	81 mm	ST1A09.50	€ 2,28
3,75 mm	70 mm	39 mm	ST1A03.75	€ 0,60	9,75 mm	133 mm	87 mm	ST1A09.75	€ 2,40
4,00 mm	75 mm	43 mm	ST1A04	€ 0,60	10,00 mm	133 mm	87 mm	ST1A10	€ 2,52
4,25 mm	75 mm	43 mm	ST1A04.25	€ 0,70	10,25 mm	133 mm	87 mm	ST1A10.25	€ 2,98
4,50 mm	80 mm	47 mm	ST1A04.50	€ 0,70	10,50 mm	133 mm	87 mm	ST1A10.50	€ 2,98
4,75 mm	80 mm	47 mm	ST1A04.75	€ 0,70	10,75 mm	142 mm	94 mm	ST1A10.75	€ 3,42
5,00 mm	86 mm	52 mm	ST1A05	€ 0,80	11,00 mm	142 mm	94 mm	ST1A11	€ 3,42
5,25 mm	86 mm	52 mm	ST1A05.25	€ 0,80	11,25 mm	142 mm	94 mm	ST1A11.25	€ 3,88
5,50 mm	93 mm	57 mm	ST1A05.50	€ 0,80	11,50 mm	142 mm	94 mm	ST1A11.50	€ 3,88
5,75 mm	93 mm	57 mm	ST1A05.75	€ 0,92	11,75 mm	142 mm	94 mm	ST1A11.75	€ 4,34
6,00 mm	93 mm	57 mm	ST1A06	€ 0,92	12,00 mm	151 mm	101 mm	ST1A12	€ 4,34
6,25 mm	101 mm	63 mm	ST1A06.25	€ 1,04	12,25 mm	151 mm	101 mm	ST1A12.25	€ 4,92
6,50 mm	101 mm	63 mm	ST1A06.50	€ 1,04	12,50 mm	151 mm	101 mm	ST1A12.50	€ 4,92
6,75 mm	109 mm	69 mm	ST1A06.75	€ 1,38	12,75 mm	151 mm	101 mm	ST1A12.75	€ 4,92
					13,00 mm	151 mm	101 mm	ST1A13	€ 4,92

DESTRA, SERIE CORTA, RULLATE, NERE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 650 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 700 ÷ 740
CONFEZIONI DA 10* PEZZI FINO AL Ø 8 mm CONFEZIONI DA 5* PEZZI DAL Ø 8,25 mm



PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE



HSS DIN 338/N 118°

Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€
10,25 mm	133 mm	87 mm	ST1A10.25R10	€ 3,00
10,5 mm	133 mm	87 mm	ST1A10.50R10	€ 3,00
10,75 mm	142 mm	94 mm	ST1A10.75R10	€ 3,40
11,00 mm	142 mm	94 mm	ST1A11.00R10	€ 3,40
11,25 mm	142 mm	94 mm	ST1A11.25R10	€ 3,90
11,5 mm	142 mm	94 mm	ST1A11.50R10	€ 3,90
11,75 mm	142 mm	94 mm	ST1A11.75R10	€ 4,40
12 mm	151 mm	101 mm	ST1A12.00R10	€ 4,40
12,25 mm	151 mm	101 mm	ST1A12.25R10	€ 4,90
12,50 mm	151 mm	101 mm	ST1A12.50R10	€ 4,90
12,75 mm	151 mm	101 mm	ST1A12.75R10	€ 4,90
13 mm	151 mm	101 mm	ST1A13.00R10	€ 4,90
13,25 mm	160 mm	108 mm	ST1A13.25R10	€ 6,20
13,5 mm	160 mm	108 mm	ST1A13.50R10	€ 6,20
13,75 mm	160 mm	108 mm	ST1A13.75R10	€ 6,20
14,00 mm	160 mm	108 mm	ST1A14.00R10	€ 6,20
14,25 mm	169 mm	114 mm	ST1A14.25R10	€ 6,80
14,5 mm	169 mm	114 mm	ST1A14.50R10	€ 6,80
14,75 mm	169 mm	114 mm	ST1A14.75R10	€ 6,80
15 mm	169 mm	114 mm	ST1A15.00R10	€ 6,80
15,25 mm	178 mm	120 mm	ST1A15.25R10	€ 8,30
15,50 mm	178 mm	120 mm	ST1A15.50R10	€ 8,30
15,75 mm	178 mm	120 mm	ST1A15.75R10	€ 8,30
16 mm	178 mm	120 mm	ST1A16.00R10	€ 8,30

DESTRA, SERIE CORTA, RULLATA, NERA, CON GAMBO RIDOTTO A 10 mm, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 650 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 700 ÷ 740 Confezioni da 5* pezzi fino al Ø 16.00 mm



ST1AxR13

PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE

HSS DIN 338/N 118°

Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€
13,25 mm	160 mm	108 mm	ST1A13.25R13	€ 6,20
13,50 mm	160 mm	108 mm	ST1A13.50R13	€ 6,20
13,75 mm	160 mm	108 mm	ST1A13.75R13	€ 6,20
14,00 mm	160 mm	108 mm	ST1A14.00R13	€ 6,20
14,25 mm	169 mm	114 mm	ST1A14.25R13	€ 6,80
14,50 mm	169 mm	114 mm	ST1A14.50R13	€ 6,80
14,75 mm	169 mm	114 mm	ST1A14.75R13	€ 6,80
15,00 mm	169 mm	114 mm	ST1A15.00R13	€ 6,80
15,25 mm	178 mm	120 mm	ST1A15.25R13	€ 8,30
15,50 mm	178 mm	120 mm	ST1A15.50R13	€ 8,30
15,75 mm	178 mm	120 mm	ST1A15.75R13	€ 8,30
16,00 mm	178 mm	120 mm	ST1A16.00R13	€ 8,30



DESTRA, SERIE CORTA, RULLATA, NERA, CON GAMBO RIDOTTO A 13 mm, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 650 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 700 ÷ 740, Confezioni da 5* pezzi fino al Ø 16.00 mm



ST1AxC

PUNTA CILINDRICA ELICOIDALE

HSS DIN 338/N 118°

Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€
2,00 mm	38 mm	12 mm	ST1A02.00C	€ 0,36
2,50 mm	43 mm	14 mm	ST1A02.50C	€ 0,36
3,00 mm	46 mm	16 mm	ST1A03.00C	€ 0,36
3,25 mm	49 mm	18 mm	ST1A03.25C	€ 0,42
3,50 mm	52 mm	20 mm	ST1A03.50C	€ 0,42
3,75 mm	52 mm	20 mm	ST1A03.75C	€ 0,48
4,00 mm	55 mm	22 mm	ST1A04.00C	€ 0,48
4,25 mm	55 mm	22 mm	ST1A04.25C	€ 0,52
4,50 mm	58 mm	24 mm	ST1A04.50C	€ 0,52
5,00 mm	62 mm	26 mm	ST1A05.00C	€ 0,62
5,50 mm	66 mm	28 mm	ST1A05.50C	€ 0,84
6,00 mm	66 mm	28 mm	ST1A06.00C	€ 0,84



DESTRA, SERIE EXTRA CORTA, RULLATA, NERA, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 650 N/mm², DIN1897 N, ACCIAIO HSS, AFFILATURA 118°, DUREZZA PUNTA HV= 700 ÷ 740 Confezioni da 10* pezzi fino al Ø 6.00 mm



P046

SERIE PUNTE

€ 33,30



25 Pz HSS DIN 338/N 118°

Misura	1 ÷ 13 mm
Pezzi	25
Imballo	12

PUNTE CILINDRICHE ELICOIDALI, DESTRE, SERIE CORTA, RULLATE, NERE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 650 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 700 ÷ 740



P045

SERIE PUNTE

€ 16,80



19 Pz HSS DIN 338/N 118°

Misura	1 ÷ 10 mm
Pezzi	19
Imballo	20

PUNTE CILINDRICHE ELICOIDALI, DESTRE, SERIE CORTA, RULLATE, NERE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 650 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 700 ÷ 740



P058-

PUNTA CILINDRICA RETTIFICATA



HSS



TiN



DIN 338



135°



Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€
1 mm	34 mm	12 mm	P058/01.00	€ 0,92
1,25 mm	38 mm	16 mm	P058/01.25	€ 0,92
1,50 mm	40 mm	18 mm	P058/01.50	€ 0,92
1,75 mm	46 mm	22 mm	P058/01.75	€ 0,92
2 mm	49 mm	24 mm	P058/02.00	€ 1,04
2,25 mm	53 mm	27 mm	P058/02.25	€ 1,14
2,50 mm	57 mm	30 mm	P058/02.50	€ 1,14
2,75 mm	61 mm	33 mm	P058/02.75	€ 1,14
3 mm	61 mm	33 mm	P058/03.00	€ 1,14
3,25 mm	65 mm	36 mm	P058/03.25	€ 1,38
3,50 mm	70 mm	39 mm	P058/03.50	€ 1,38
3,75 mm	70 mm	39 mm	P058/03.75	€ 1,38
4 mm	75 mm	43 mm	P058/04.00	€ 1,38
4,25 mm	75 mm	43 mm	P058/04.25	€ 1,84
4,50 mm	80 mm	47 mm	P058/04.50	€ 1,84
4,75 mm	80 mm	47 mm	P058/04.75	€ 1,84
5 mm	86 mm	52 mm	P058/05.00	€ 1,84
5,25 mm	86 mm	52 mm	P058/05.25	€ 2,28
5,50 mm	93 mm	57 mm	P058/05.50	€ 2,28
5,75 mm	93 mm	57 mm	P058/05.75	€ 2,28
6 mm	93 mm	57 mm	P058/06.00	€ 2,28
6,25 mm	101 mm	63 mm	P058/06.25	€ 2,52
6,50 mm	101 mm	63 mm	P058/06.50	€ 2,52
6,75 mm	109 mm	69 mm	P058/06.75	€ 2,52
7 mm	109 mm	69 mm	P058/07.00	€ 2,52
7,25 mm	109 mm	69 mm	P058/07.25	€ 3,88
7,50 mm	109 mm	69 mm	P058/07.50	€ 3,88
7,75 mm	117 mm	75 mm	P058/07.75	€ 3,88
8 mm	117 mm	75 mm	P058/08.00	€ 3,88
8,25 mm	117 mm	75 mm	P058/08.25	€ 5,30
8,50 mm	117 mm	75 mm	P058/08.50	€ 5,30
8,75 mm	125 mm	81 mm	P058/08.75	€ 5,30
9 mm	125 mm	81 mm	P058/09.00	€ 5,30
9,25 mm	125 mm	81 mm	P058/09.25	€ 6,10
9,50 mm	125 mm	81 mm	P058/09.50	€ 6,10
9,75 mm	133 mm	87 mm	P058/09.75	€ 6,10
10 mm	133 mm	87 mm	P058/10.00	€ 6,10
10,25 mm	133 mm	87 mm	P058/10.25	€ 6,90
10,50 mm	133 mm	87 mm	P058/10.50	€ 6,90
10,75 mm	142 mm	94 mm	P058/10.75	€ 6,90
11 mm	142 mm	94 mm	P058/11.00	€ 6,90
11,25 mm	142 mm	94 mm	P058/11.25	€ 8,10
11,50 mm	142 mm	94 mm	P058/11.50	€ 8,10
11,75 mm	142 mm	94 mm	P058/11.75	€ 8,10
12 mm	151 mm	101 mm	P058/12.00	€ 8,10
12,25 mm	151 mm	101 mm	P058/12.25	€ 10,10
12,50 mm	151 mm	101 mm	P058/12.50	€ 10,10
12,75 mm	151 mm	101 mm	P058/12.75	€ 10,10
13 mm	151 mm	101 mm	P058/13.00	€ 10,10

DESTRA SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 700 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 740 ÷ 780
CONFEZIONI DA 10* PEZZI FINO AL Ø 8 mm, CONFEZIONI DA 5* PEZZI DAL Ø 8,25 mm



SERIE PUNTE RETTIFICATE

P058/170

€ 188,00



170 Pz



HSS



TiN



DIN 338



135°

150 (10x) Pz (progressione 0,5 mm)

Ø 1 ÷ 8 mm

20 (5x) Pz (progressione 0,5 mm)

Ø 8,5 ÷ 10 mm

PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE, AUTOCENTRANTI, DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 700 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 740 ÷ 780





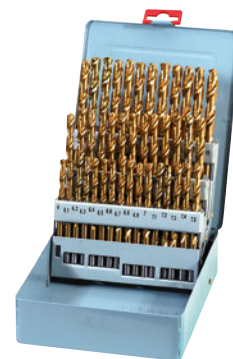
P010-

SERIE PUNTE CILINDRICHE A DECIMI RETTIFICATE

HSS TiN DIN 338 135°

Misura (progressione 0,1 mm)	Pezzi	Art.	€
1 ÷ 6 mm	51	P010/51	€ 64,90
6 ÷ 10 mm	41	P010/41	€ 151,00

AUTOCENTRANTI DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 700 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 740 ÷ 780



P062

SERIE PUNTE RETTIFICATE E AUTOCENTRANTI

€ 71,50

25 Pz HSS TiN DIN 338 135°

Misura (progressione 0,5 mm)	1 ÷ 13 mm
Pezzi	25
Imballo	20

DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 700 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 740 ÷ 780



P061

SERIE PUNTE RETTIFICATE E AUTOCENTRANTI

€ 40,00

19 Pz HSS TiN DIN 338 135°

Misura (progressione 0,5 mm)	1 ÷ 10 mm
Pezzi	19
Imballo	5 / 35

DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 700 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 740 ÷ 780



P068

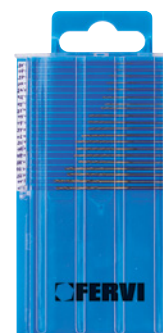
SERIE PUNTE

€ 8,00

20 Pz HSS TiN DIN 338 135° Scatola di plastica

Misure x 1Pz	0.25 - 0.30 - 0.35 - 0.40 - 0.45 - 0.55 - 0.65 - 0.70 - 0.75 - 0.85 - 0.90 - 0.95 mm
Misure x 2 Pz	0.50 - 0.60 - 0.80 - 1.00 mm
Imballo	5* / 200

DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 700 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 740 ÷ 780





P023-



PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA

HSS DIN 338 135°



Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€
1,00 mm	34 mm	12 mm	P023/01.00	€ 1,00
1.25 mm	38 mm	16 mm	P023/01.25	€ 1,00
1,50 mm	40 mm	18 mm	P023/01.50	€ 0,90
1.75 mm	46 mm	22 mm	P023/01.75	€ 0,80
2,00 mm	49 mm	24 mm	P023/02.00	€ 0,80
2.25 mm	53 mm	27 mm	P023/02.25	€ 0,90
2,50 mm	57 mm	30 mm	P023/02.50	€ 0,80
2.75 mm	61 mm	33 mm	P023/02.75	€ 1,00
3,00 mm	61 mm	33 mm	P023/03.00	€ 0,90
3.25 mm	65 mm	36 mm	P023/03.25	€ 1,10
3,50 mm	70 mm	39 mm	P023/03.50	€ 1,00
3.75 mm	70 mm	39 mm	P023/03.75	€ 1,20
4,00 mm	75 mm	43 mm	P023/04.00	€ 1,10
4.25 mm	75 mm	43 mm	P023/04.25	€ 1,50
4,50 mm	80 mm	47 mm	P023/04.50	€ 1,30
4.75 mm	80 mm	47 mm	P023/04.75	€ 1,50
5,00 mm	86 mm	52 mm	P023/05.00	€ 1,40
5.25 mm	86 mm	52 mm	P023/05.25	€ 1,90
5,50 mm	93 mm	57 mm	P023/05.50	€ 1,80
5.75 mm	93 mm	57 mm	P023/05.75	€ 2,10
6,00 mm	93 mm	57 mm	P023/06.00	€ 1,90
6.25 mm	101 mm	63 mm	P023/06.25	€ 2,70
6,50 mm	101 mm	63 mm	P023/06.50	€ 2,40
6.75 mm	109 mm	69 mm	P023/06.75	€ 3,10
7,00 mm	109 mm	69 mm	P023/07.00	€ 2,90
7.25 mm	109 mm	69 mm	P023/07.25	€ 3,40
7,50 mm	109 mm	69 mm	P023/07.50	€ 3,00
7.75 mm	117 mm	75 mm	P023/07.75	€ 3,80
8,00 mm	117 mm	75 mm	P023/08.00	€ 3,60
8.25 mm	117 mm	75 mm	P023/08.25	€ 4,60
8,50 mm	117 mm	75 mm	P023/08.50	€ 4,50
8.75 mm	125 mm	81 mm	P023/08.75	€ 4,90
9,00 mm	125 mm	81 mm	P023/09.00	€ 4,70
9.25 mm	125 mm	81 mm	P023/09.25	€ 5,50
9,50 mm	125 mm	81 mm	P023/09.50	€ 5,00
9.75 mm	133 mm	87 mm	P023/09.75	€ 5,90
10,00 mm	133 mm	87 mm	P023/10.00	€ 5,40
10.25 mm	133 mm	87 mm	P023/10.25	€ 7,50
10,50 mm	133 mm	87 mm	P023/10.50	€ 6,60
10.75 mm	142 mm	94 mm	P023/10.75	€ 9,00
11,00 mm	142 mm	94 mm	P023/11.00	€ 7,90
11.25 mm	142 mm	94 mm	P023/11.25	€ 9,60
11,50 mm	142 mm	94 mm	P023/11.50	€ 8,30
11.75 mm	142 mm	94 mm	P023/11.75	€ 10,40
12,00 mm	151 mm	101 mm	P023/12.00	€ 9,00
12.25 mm	151 mm	101 mm	P023/12.25	€ 11,30
12,50 mm	151 mm	101 mm	P023/12.50	€ 9,90
12.75 mm	151 mm	101 mm	P023/12.75	€ 12,80
13,00 mm	151 mm	101 mm	P023/13.00	€ 10,60

DESTRA, SERIE CORTA, RETTIFICATA, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 800 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 770 ÷ 830
 Confezioni da 10* pezzi fino al ø 7,75 mm Confezioni da 5* pezzi dal ø 8,00 mm



PUNTA ELICOIDALE CILINDRICA

HSS DIN 1897 135°



P023-xC

Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€
3,00 mm	46 mm	16 mm	P023/03.00C	€ 1,00
3.25 mm	49 mm	18 mm	P023/03.25C	€ 1,10
3,50 mm	52 mm	20 mm	P023/03.50C	€ 1,10
3.75 mm	52 mm	20 mm	P023/03.75C	€ 1,20
4,00 mm	55 mm	22 mm	P023/04.00C	€ 1,20
4.25 mm	55 mm	22 mm	P023/04.25C	€ 1,60

Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€
4,50 mm	58 mm	24 mm	P023/04.50C	€ 1,40
5,00 mm	62 mm	26 mm	P023/05.00C	€ 1,50
5,50 mm	66 mm	28 mm	P023/05.50C	€ 2,00
6,00 mm	66 mm	28 mm	P023/06.00C	€ 2,10

DESTRA, SERIE EXTRA CORTA, RETTIFICATA, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 800 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 770 ÷ 830
 Confezioni da 10* pezzi fino al ø 6,00 mm



SERIE PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE

P023/19

€ 38,50

19 Pz HSS DIN 338 135°

Misura (progressione 0,5 mm)	1 ÷ 10 mm
Pezzi	19
Imballo	20

DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 800 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 770 ÷ 830



SERIE PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE

P023/25

€ 78,00

25 Pz HSS DIN 338 135°

Misura (progressione 0,5 mm)	1 ÷ 13 mm
Pezzi	25
Imballo	10

DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 800 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 770 ÷ 830



SERIE PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE

P023/19A

€ 43,70

19 Pz HSS DIN 338 135° Scatola di plastica

Misura (progressione 0,5 mm)	1 ÷ 10 mm
Pezzi	19
Imballo	20

DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 800 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 770 ÷ 830



SERIE PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE

P023/25A

€ 91,50

25 Pz HSS DIN 338 135° Scatola di plastica

Misura (progressione 0,5 mm)	1 ÷ 13 mm
Pezzi	25
Imballo	10

DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 800 N/mm², DUREZZA PUNTA HV= 770 ÷ 830





P065-



PUNTA CILINDRICA RETTIFICATA

HSS - Co 5% DIN 338 135°

Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€
1 mm	34 mm	12 mm	P065/01.00	€ 1,14
1,25 mm	38 mm	16 mm	P065/01.25	€ 1,38
1,50 mm	40 mm	18 mm	P065/01.50	€ 1,38
1,75 mm	46 mm	22 mm	P065/01.75	€ 1,38
2 mm	49 mm	24 mm	P065/02.00	€ 1,38
2,25 mm	53 mm	27 mm	P065/02.25	€ 1,60
2,50 mm	57 mm	30 mm	P065/02.50	€ 1,60
2,75 mm	61 mm	33 mm	P065/02.75	€ 1,60
3 mm	61 mm	33 mm	P065/03.00	€ 1,60
3,25 mm	69 mm	39 mm	P065/03.25	€ 2,18
3,50 mm	70 mm	39 mm	P065/03.50	€ 2,18
3,75 mm	70 mm	39 mm	P065/03.75	€ 2,18
4 mm	75 mm	43 mm	P065/04.00	€ 2,18
4,25 mm	75 mm	43 mm	P065/04.25	€ 3,08
4,50 mm	80 mm	47 mm	P065/04.50	€ 3,08
4,75 mm	80 mm	47 mm	P065/04.75	€ 3,08
5 mm	86 mm	52 mm	P065/05.00	€ 3,08
5,25 mm	86 mm	52 mm	P065/05.25	€ 3,88
5,50 mm	93 mm	57 mm	P065/05.50	€ 3,88
5,75 mm	93 mm	57 mm	P065/05.75	€ 3,88
6 mm	93 mm	57 mm	P065/06.00	€ 3,88
6,25 mm	101 mm	63 mm	P065/06.25	€ 4,80
6,50 mm	101 mm	63 mm	P065/06.50	€ 4,80
6,75 mm	109 mm	69 mm	P065/06.75	€ 4,80
7 mm	109 mm	69 mm	P065/07.00	€ 4,80
7,25 mm	109 mm	69 mm	P065/07.25	€ 8,30
7,50 mm	109 mm	69 mm	P065/07.50	€ 8,30
7,75 mm	117 mm	75 mm	P065/07.75	€ 8,30



Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€
8 mm	117 mm	75 mm	P065/08.00	€ 8,30
8,25 mm	117 mm	75 mm	P065/08.25	€ 10,30
8,50 mm	117 mm	75 mm	P065/08.50	€ 10,30
8,75 mm	125 mm	81 mm	P065/08.75	€ 10,30
9 mm	125 mm	81 mm	P065/09.00	€ 10,30
9,25 mm	125 mm	81 mm	P065/09.25	€ 12,90
9,50 mm	125 mm	81 mm	P065/09.50	€ 12,90
9,75 mm	133 mm	87 mm	P065/09.75	€ 12,90
10 mm	133 mm	87 mm	P065/10.00	€ 12,90
10,25 mm	133 mm	87 mm	P065/10.25	€ 15,50
10,50 mm	133 mm	87 mm	P065/10.50	€ 15,50
10,75 mm	142 mm	94 mm	P065/10.75	€ 15,50
11 mm	142 mm	94 mm	P065/11.00	€ 15,50
11,25 mm	142 mm	94 mm	P065/11.25	€ 18,50
11,50 mm	142 mm	94 mm	P065/11.50	€ 18,50
11,75 mm	142 mm	94 mm	P065/11.75	€ 18,50
12 mm	151 mm	101 mm	P065/12.00	€ 18,50
12,25 mm	151 mm	101 mm	P065/12.25	€ 22,40
12,50 mm	151 mm	101 mm	P065/12.50	€ 22,40
12,75 mm	151 mm	101 mm	P065/12.75	€ 22,40
13 mm	151 mm	101 mm	P065/13.00	€ 22,40

AUTOCENTRANTI, DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA $R = 1250 \text{ N/mm}^2$, DUREZZA PUNTA $HV = 800 \div 900$,
Confezioni da 10* pezzi fino al $\varnothing 7,75 \text{ mm}$, Confezioni da 5* pezzi dal $\varnothing 8,00 \text{ mm}$



P067

SERIE PUNTE
AL COBALTO

€ 71,50



19 Pz HSS - Co 5% DIN 338 135°

Misura (progressione 0,5 mm)	1 ÷ 10 mm
Pezzi	19
Imballo	20

AUTOCENTRANTI, DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER
LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA $R = 1250 \text{ N/mm}^2$,
DUREZZA PUNTA $HV = 800 \div 900$



P069

SERIE PUNTE
AL COBALTO

€ 140,00



25 Pz HSS - Co 5% DIN 338 135°

Misura (progressione 0,5 mm)	1 ÷ 13 mm
Pezzi	25
Imballo	10

AUTOCENTRANTI, DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER
LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA $R = 1250 \text{ N/mm}^2$,
DUREZZA PUNTA $HV = 800 \div 900$



P064-

PUNTA CILINDRICA RETTIFICATA



HSS - Co 8% DIN 338 135°

Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€	Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Art.	€
01.00 mm	34 mm	12 mm	P064/01.00	€ 1,52	07.00 mm	109 mm	69 mm	P064/07.00	€ 5,20
01.25 mm	38 mm	16 mm	P064/01.25	€ 1,52	07.25 mm	109 mm	69 mm	P064/07.25	€ 9,10
01.50 mm	40 mm	18 mm	P064/01.50	€ 1,52	07.50 mm	109 mm	69 mm	P064/07.50	€ 9,10
01.75 mm	46 mm	22 mm	P064/01.75	€ 1,52	07.75 mm	117 mm	75 mm	P064/07.75	€ 9,10
02.00 mm	49 mm	24 mm	P064/02.00	€ 1,52	08.00 mm	117 mm	75 mm	P064/08.00	€ 9,10
02.25 mm	53 mm	27 mm	P064/02.25	€ 1,76	08.25 mm	117 mm	75 mm	P064/08.25	€ 11,30
02.50 mm	57 mm	30 mm	P064/02.50	€ 1,76	08.50 mm	117 mm	75 mm	P064/08.50	€ 11,30
02.75 mm	61 mm	33 mm	P064/02.75	€ 1,76	08.75 mm	125 mm	81 mm	P064/08.75	€ 11,30
03.00 mm	61 mm	33 mm	P064/03.00	€ 1,76	09.00 mm	125 mm	81 mm	P064/09.00	€ 11,30
03.25 mm	69 mm	39 mm	P064/03.25	€ 2,40	09.25 mm	125 mm	81 mm	P064/09.25	€ 14,10
03.50 mm	70 mm	39 mm	P064/03.50	€ 2,40	09.50 mm	125 mm	81 mm	P064/09.50	€ 14,10
03.75 mm	70 mm	39 mm	P064/03.75	€ 2,40	09.75 mm	133 mm	87 mm	P064/09.75	€ 14,10
04.00 mm	75 mm	43 mm	P064/04.00	€ 2,40	10.00 mm	133 mm	87 mm	P064/10.00	€ 14,10
04.25 mm	75 mm	43 mm	P064/04.25	€ 3,39	10.25 mm	133 mm	87 mm	P064/10.25	€ 17,00
04.50 mm	80 mm	47 mm	P064/04.50	€ 3,39	10.50 mm	133 mm	87 mm	P064/10.50	€ 17,00
04.75 mm	80 mm	47 mm	P064/04.75	€ 3,39	10.75 mm	142 mm	94 mm	P064/10.75	€ 17,00
05.00 mm	86 mm	52 mm	P064/05.00	€ 3,39	11.00 mm	142 mm	94 mm	P064/11.00	€ 17,00
05.25 mm	86 mm	52 mm	P064/05.25	€ 4,27	11.25 mm	142 mm	94 mm	P064/11.25	€ 20,30
05.50 mm	93 mm	57 mm	P064/05.50	€ 4,27	11.50 mm	142 mm	94 mm	P064/11.50	€ 20,30
05.75 mm	93 mm	57 mm	P064/05.75	€ 4,27	11.75 mm	142 mm	94 mm	P064/11.75	€ 20,30
06.00 mm	93 mm	57 mm	P064/06.00	€ 4,27	12.00 mm	151 mm	101 mm	P064/12.00	€ 20,30
06.25 mm	101 mm	63 mm	P064/06.25	€ 5,20	12.25 mm	151 mm	101 mm	P064/12.25	€ 24,60
06.50 mm	101 mm	63 mm	P064/06.50	€ 5,20	12.50 mm	151 mm	101 mm	P064/12.50	€ 24,60
06.75 mm	109 mm	69 mm	P064/06.75	€ 5,20	12.75 mm	151 mm	101 mm	P064/12.75	€ 24,60
					13.00 mm	151 mm	101 mm	P064/13.00	€ 24,60

AUTOCENTRANTI, DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA $R = 1400 \text{ N/mm}^2$, DUREZZA PUNTA $HV = 850 \div 900$,
 Confezioni da 10* pezzi fino al $\varnothing 7,75 \text{ mm}$ Confezioni da 5* pezzi dal $\varnothing 8,00 \text{ mm}$

SERIE PUNTE
AL COBALTO

P064/19A

€ 86,50



19 Pz HSS - Co 8% DIN 338 135°

Tronchese a grande effetto

1 ÷ 10 mm

Imballo

24

AUTOCENTRANTI, DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI
 MATERIALI CON RESISTENZA $R = 1400 \text{ N/mm}^2$, DUREZZA PUNTA $HV = 850 \div 900$

SERIE PUNTE
AL COBALTO

P064/25A

€ 184,00



25 Pz HSS - Co 8% DIN 338 135°

Tronchese a grande effetto

1 ÷ 13 mm

Imballo

10

AUTOCENTRANTI, DESTRE, SERIE CORTA, RETTIFICATE, PER LAVORAZIONE DI
 MATERIALI CON RESISTENZA $R = 1400 \text{ N/mm}^2$, DUREZZA PUNTA $HV = 850 \div 900$



SERIE PUNTE ELICOIDALI DESTRE CON CODOLO CONICO

P057

€ 109,00

10 Pz HSS DIN 345/N 118°

CM 1	14 mm
CM 2	15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 mm
Pezzi	10

CON CODOLO CONICO, DESTRE, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 650 N/mm²,
DUREZZA PUNTA HV= 700 ÷ 740

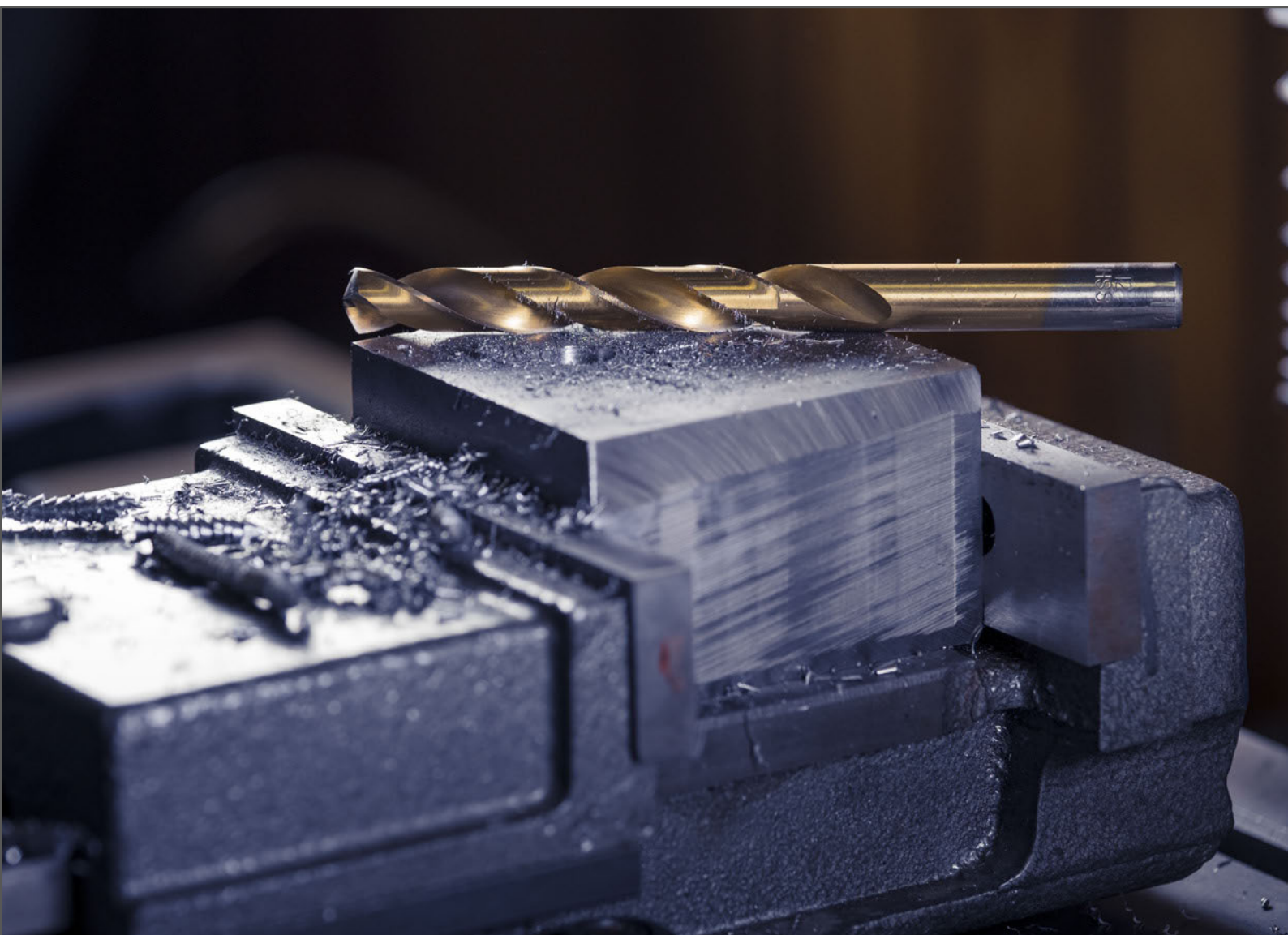


PUNTA DA CENTRO

P056-

HSS DIN 333 60°

Ø	Gambo	Lunghezza	Imballo	Art.	€
1 mm	Ø 3 mm	30,5 mm	10* / 100	P056/1	€ 2,74
1,6 mm	Ø 4 mm	35,5 mm	10* / 400	P056/1.6	€ 2,74
2 mm	Ø 5 mm	40 mm	10* / 350	P056/2	€ 4,12
2,5 mm	Ø 6,3 mm	45 mm	10* / 300	P056/2.5	€ 4,34
3,15 mm	Ø 8 mm	50 mm	10* / 300	P056/3.15	€ 4,80
4 mm	Ø 10 mm	56 mm	10* / 100	P056/4	€ 8,50
5 mm	Ø 12,5 mm	63 mm	10* / 100	P056/5	€ 11,50





F019-



FRESA A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO

<21 mm



>21 mm



HM & C45

ø	h	d	L	Profondità di taglio	Filetto	Art.	€	ø	h	d	L	Profondità di taglio	Filetto	Art.	€
15 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-	F019/015	€ 14,00	43 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/043	€ 41,50
16 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-	F019/016	€ 15,00	44 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/044	€ 42,00
17 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-	F019/017	€ 16,00	45 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/045	€ 43,00
18 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-	F019/018	€ 17,00	46 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/046	€ 44,00
19 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-	F019/019	€ 18,00	47 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/047	€ 45,00
20 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-	F019/020	€ 19,00	48 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/048	€ 46,00
21 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-	F019/021	€ 20,00	49 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/049	€ 47,00
22 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/022	€ 21,00	50 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/050	€ 48,00
23 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/023	€ 22,00	51 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/051	€ 49,00
24 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/024	€ 23,00	52 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/052	€ 50,00
25 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/025	€ 24,00	53 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/053	€ 51,00
26 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/026	€ 25,00	54 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/054	€ 52,00
27 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/027	€ 26,00	55 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/055	€ 53,00
28 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/028	€ 27,00	56 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/056	€ 54,00
29 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/029	€ 28,00	57 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/057	€ 55,00
30 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/030	€ 29,00	58 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/058	€ 56,00
31 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/031	€ 30,00	59 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/059	€ 57,00
32 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/032	€ 31,00	60 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/060	€ 58,00
33 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/033	€ 32,00	65 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/065	€ 67,00
34 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25	F019/034	€ 33,00	70 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/070	€ 71,00
35 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/035	€ 34,00	75 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/075	€ 76,00
36 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/036	€ 35,00	80 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/080	€ 81,00
37 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/037	€ 36,00	85 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/085	€ 86,00
38 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/038	€ 37,00	90 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/090	€ 92,00
39 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/039	€ 38,00	95 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/095	€ 97,00
40 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/040	€ 39,00	100 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5	F019/100	€ 102,00
41 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/041	€ 39,50								
42 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5	F019/042	€ 40,50								

CON SCARICO TRUCIOLO LATERALE E PUNTA PILOTA. PER FORARE LAMIERE IN ACCIAIO INOX OD ACCIAI DURI TRATTATI, RESISTENZA R = 1300 N/mm²

SET FRESE A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO

F019/006

€ 106,00



6 Pz



HM & C45

Misure 16 mm, 18 mm, 20 mm,
22 mm, 25 mm, 30 mm

Profondità di taglio 5 mm

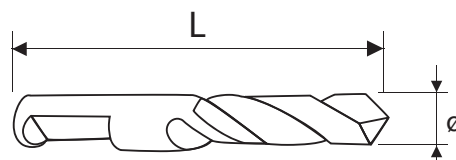
CON SCARICO TRUCIOLO LATERALE E PUNTA PILOTA. PER FORARE LAMIERE IN ACCIAIO INOX OD ACCIAI DURI TRATTATI, RESISTENZA R = 1300 N/mm²



PUNTA PILOTA

F019/005

€ 2,00



HSS

ø 6 mm

L 50 mm

Imballo 10



SET FRESE A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO

F019/008

€ 150,00



8 Pz



HM & C45

Misure 16 mm, 18 mm, 20 mm,
22 mm, 25 mm, 30 mm,
32 mm, 35 mm

Profondità di taglio 5 mm

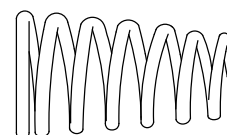
CON SCARICO TRUCIOLO LATERALE E PUNTA PILOTA. PER FORARE LAMIERE IN ACCIAIO INOX OD ACCIAI DURI TRATTATI, RESISTENZA R = 1300 N/mm²



MOLLA

F019/007

€ 0,25



Imballo

10



FRESA A TAZZA

F015-



HSS

Ø	h	d	L	Filetto	Art.	€
12 mm	23 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25	F015/012	€ 11,00
13 mm	23 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25	F015/013	€ 11,00
14 mm	23 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25	F015/014	€ 11,50
15 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/015	€ 11,50
16 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/016	€ 11,50
17 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/017	€ 11,50
18 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/018	€ 11,50
19 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/019	€ 12,00
20 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/020	€ 12,50
21 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/021	€ 13,00
22 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/022	€ 13,50
23 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/023	€ 14,70
24 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/024	€ 15,00
25 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/025	€ 15,50
26 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/026	€ 16,50
27 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/027	€ 17,00
28 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/028	€ 17,50
29 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/029	€ 18,00
30 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/030	€ 18,50
31 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/031	€ 19,00
32 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/032	€ 20,00
33 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/033	€ 20,00
34 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/034	€ 21,00
35 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/035	€ 22,00
36 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/036	€ 23,00
37 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/037	€ 23,00
38 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/038	€ 23,50
39 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/039	€ 25,50
40 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/040	€ 25,50
41 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/041	€ 26,00
42 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/042	€ 26,00
43 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/043	€ 27,00
44 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/044	€ 27,50
45 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/045	€ 29,00
46 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/046	€ 29,00
47 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/047	€ 29,50



Ø	h	d	L	Filetto	Art.	€
48 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/048	€ 31,50
49 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/049	€ 32,00
50 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/050	€ 32,00
51 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/051	€ 39,00
52 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/052	€ 39,00
53 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/053	€ 40,00
54 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/054	€ 42,00
55 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/055	€ 42,00
56 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/056	€ 43,00
57 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/057	€ 43,00
58 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/058	€ 45,00
59 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/059	€ 47,00
60 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/060	€ 47,00
65 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/065	€ 60,00
70 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/070	€ 64,00
75 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/075	€ 69,00
80 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/080	€ 76,00
85 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/085	€ 87,00
90 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/090	€ 96,00
95 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/095	€ 104,00
100 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5	F015/100	€ 110,00

CON SCARICO TRUCIOLO LATERALE E PUNTA PILOTA. PER FORARE LAMIERE IN ACCIAIO, FERRO, LEGHE LEGGERE, RESISTENZA R = 800 N/mm²

SET FRESE A TAZZA IN HSS

F015/006S

€ 106,00



6 Pz



HSS

Misure

16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm

CON SCARICO TRUCIOLO LATERALE E PUNTA PILOTA. PER FORARE LAMIERE IN ACCIAIO, FERRO, LEGHE LEGGERE, RESISTENZA R = 800 N/mm²

SET FRESE A TAZZA IN HSS

F015/008S

€ 150,00



8 Pz



HSS

Misure

16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm

CON SCARICO TRUCIOLO LATERALE E PUNTA PILOTA. PER FORARE LAMIERE IN ACCIAIO, FERRO, LEGHE LEGGERE, RESISTENZA R = 800 N/mm²

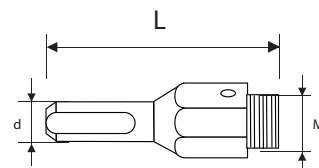


F015-A



ALBERO PER FRESE A TAZZA

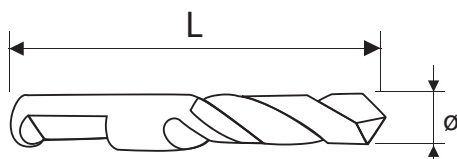
ø	d	L	Filetto	Art.	€
12 - 14 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25	F015/001	€ 3,50
15-34 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25	F015/002	€ 3,50
35-50 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5	F015/003	€ 5,00
51-100 mm	12 mm	60 mm	M16 x 1,5	F015/004	€ 5,00



PUNTA PILOTA

F015/005

€ 2,00



HSS

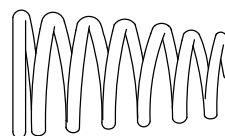
ø	6 mm
L	50 mm
Imballo	10



MOLLA

F015/007

€ 0,25



Imballo	10
---------	----



SEGA A TAZZA BIMETALLICA A DENTATURA VARIABILE

0278-



HSS - Co 8% M42

ø	ø inch	Art.	€	ø	ø inch	Art.	€
14 mm	9/16	0278/014	€ 6,00	57 mm	2-1/4	0278/057	€ 14,20
16 mm	5/8	0278/016	€ 6,00	59 mm	2-5/16	0278/059	€ 14,70
17 mm	11/16	0278/017	€ 6,00	60 mm	2-3/8	0278/060	€ 14,70
19 mm	3/4	0278/019	€ 6,40	64 mm	2-1/2	0278/064	€ 15,80
20 mm	25/32	0278/020	€ 6,40	65 mm	2-9/16	0278/065	€ 15,80
21 mm	13/16	0278/021	€ 6,80	67 mm	2-5/8	0278/067	€ 17,00
22 mm	7/8	0278/022	€ 6,80	68 mm	2-11/16	0278/068	€ 17,00
24 mm	15/16	0278/024	€ 7,20	70 mm	2-3/4	0278/070	€ 17,00
25 mm	1	0278/025	€ 7,20	73 mm	2-7/8	0278/073	€ 18,80
27 mm	1-1/16	0278/027	€ 7,90	76 mm	3	0278/076	€ 18,80
29 mm	1-1/8	0278/029	€ 7,90	79 mm	3-1/8	0278/079	€ 19,80
30 mm	1-3/16	0278/030	€ 9,30	83 mm	3-1/4	0278/083	€ 21,00
32 mm	1-1/4	0278/032	€ 9,30	85 mm	3-3/8	0278/085	€ 21,00
33 mm	1-5/16	0278/033	€ 9,60	89 mm	3-1/2	0278/089	€ 22,90
35 mm	1-3/8	0278/035	€ 10,10	92 mm	3-5/8	0278/092	€ 23,50
37 mm	1-7/16	0278/037	€ 10,60	95 mm	3-3/4	0278/095	€ 24,40
38 mm	1-1/2	0278/038	€ 10,60	98 mm	3-7/8	0278/098	€ 24,40
40 mm	1-9/16	0278/040	€ 10,90	102 mm	4	0278/102	€ 24,50
41 mm	1-5/8	0278/041	€ 11,10	105 mm	4-1/8	0278/105	€ 25,10
43 mm	1-11/16	0278/043	€ 11,10	108 mm	4-1/4	0278/108	€ 25,80
44 mm	1-3/4	0278/044	€ 12,10	111 mm	4-3/8	0278/111	€ 26,60
46 mm	1-13/16	0278/046	€ 12,10	114 mm	4-1/2	0278/114	€ 27,90
48 mm	1-7/8	0278/048	€ 12,40	121 mm	4-3/4	0278/121	€ 29,10
51 mm	2	0278/051	€ 12,80	127 mm	5	0278/127	€ 31,50
52 mm	2-1/16	0278/052	€ 14,20	140 mm	5-1/2	0278/140	€ 42,40
54 mm	2-1/8	0278/054	€ 14,20	152 mm	6	0278/152	€ 49,40

ADATTA PER IL TAGLIO DI ACCIAI DURI, ACCIAIO INOX, GHISA, ALLUMINIO, BRONZO, OTTONE, RAME, FIBRA DI VETRO, LAMINATI PLASTICI, LEGNO



ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

0278/002S

€ 102,00

9 Pz HSS - Co 8% M42

Tazze	22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	35 - 44 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800
Tazze	51 - 64 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/900

KIT ELETTRICISTA



ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

0278/005S

€ 67,00

7 Pz HSS - Co 8% M42

Tazze	22 - 25 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	32 - 38 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/900

KIT RIPARATORE



ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

0278/008S

€ 97,00

9 Pz HSS - Co 8% M42

Tazze	19 - 22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	38 - 44 - 57 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800 - 0712/900

KIT IDRAULICO



ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

0278/009S

€ 115,00

13 Pz HSS - Co 8% M42

Tazze	19 - 22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Tazze	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800

KIT INSTALLATORE





0712-

SEGA A TAZZA BIMETALLICA HSS M3 PASSO VARIABILE

HSS M3

Ø	Ø inch	Art.	€	Ø	Ø inch	Art.	€
14 mm	9/16	0712/014	€ 5,50	68 mm	2-11/16	0712/068	€ 13,50
16 mm	5/8	0712/016	€ 5,50	70 mm	2-3/4	0712/070	€ 13,50
17 mm	11/16	0712/017	€ 5,50	73 mm	2-7/8	0712/073	€ 15,70
19 mm	3/4	0712/019	€ 5,50	76 mm	3	0712/076	€ 15,70
20 mm	25/32	0712/020	€ 5,50	79 mm	3-1/8	0712/079	€ 15,70
21 mm	13/16	0712/021	€ 5,50	83 mm	3-1/4	0712/083	€ 17,40
22 mm	7/8	0712/022	€ 7,90	85 mm	3-3/8	0712/085	€ 17,40
24 mm	15/16	0712/024	€ 7,90	89 mm	3-1/2	0712/089	€ 17,40
25 mm	1	0712/025	€ 7,90	92 mm	3-5/8	0712/092	€ 17,40
27 mm	1-1/16	0712/027	€ 7,90	95 mm	3-3/4	0712/095	€ 19,40
29 mm	1-1/8	0712/029	€ 7,90	98 mm	3-7/8	0712/098	€ 19,40
30 mm	1-3/16	0712/030	€ 8,00	102 mm	4	0712/102	€ 20,80
32 mm	1-1/4	0712/032	€ 8,00	105 mm	4-1/8	0712/105	€ 22,70
33 mm	1-5/16	0712/033	€ 8,00	108 mm	4-1/4	0712/108	€ 27,80
35 mm	1-3/8	0712/035	€ 10,20	111 mm	4-3/8	0712/111	€ 34,50
37 mm	1-7/16	0712/037	€ 10,20	114 mm	4-1/2	0712/114	€ 34,50
38 mm	1-1/2	0712/038	€ 10,20	121 mm	4-3/4	0712/121	€ 34,50
40 mm	1-9/16	0712/040	€ 10,20	127 mm	5	0712/127	€ 34,50
41 mm	1-5/8	0712/041	€ 10,20	140 mm	5-1/2	0712/140	€ 40,00
43 mm	1-11/16	0712/043	€ 10,20	152 mm	6	0712/152	€ 40,00
44 mm	1-3/4	0712/044	€ 10,20				
46 mm	1-13/16	0712/046	€ 10,20				
48 mm	1-7/8	0712/048	€ 10,20				
51 mm	2	0712/051	€ 10,20				
52 mm	2-1/16	0712/052	€ 12,00				
54 mm	2-1/8	0712/054	€ 12,00				
57 mm	2-1/4	0712/057	€ 12,00				
59 mm	2-5/16	0712/059	€ 12,00				
60 mm	2-3/8	0712/060	€ 12,00				
64 mm	2-1/2	0712/064	€ 13,50				
65 mm	2-9/16	0712/065	€ 13,50				
67 mm	2-5/8	0712/067	€ 13,50				



ADATTA PER IL TAGLIO DI ACCIAI DURI, ACCIAIO INOX, GHISA, ALLUMINIO, BRONZO, OTTONE, RAME, FIBRA DI VETRO, LAMINATI PLASTICI, LEGNO
CONFEZIONI DA 5* PEZZI FINO AL Ø 60 mm



0712/002

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

€ 92,40

9 Pz HSS M3

Tazze	22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	35 - 44 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800
Tazze	51 - 64 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/900

KIT ELETTRICISTA



0712/005

ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

€ 60,50

7 Pz HSS M3

Tazze	22 - 25 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	32 - 38 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/900

KIT RIPARATORE





ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

0712/008

€ 92,40



9 Pz



HSS M3

Tazze	19 - 22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600
Tazze	38 - 44 - 57 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800 - 0712/900

KIT IDRAULICO



ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

0712/009

€ 105,00



13 Pz



HSS M3

Tazze	19 - 22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Tazze	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800

KIT INSTALLATORE



ASSORTIMENTO IN VALIGETTA

0712/010

€ 198,00



21 Pz



HSS M3

Tazze	19 - 22 - 29 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Tazze	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 - 76 - 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
Alberi, punte, adattatore corrispondenti	0712/800 - 0712/200
Prolunga	300 mm

KIT INDUSTRIA

ADATTATORE PER
SEGHE A TAZZA

0712/900

€ 4,22

Riduzione	1/2" - 5/8"
Per alberi	0712/600 - 0712/700
Imballo	10* / 100



INTERCAMBIABILE CON TUTTE LE MARCHE



PUNTA PER ALBERI

0712-x00



HSS

Gambo	Per alberi	Lunghezza	Imballo	Art.	€
Ø 6,35 mm	0712/600	105 mm	10* / 1000	0712/300	€ 4,22
Ø 6,35 mm	0712/700 - 800	75 mm	10* / 1000	0712/200	€ 4,22

INTERCAMBIABILE CON TUTTE LE MARCHE



ALBERO COMPLETO DI PUNTA

0712-x0

Gambo	Tazze	Filetto	Imballo	Art.	€
Ø 6,35 mm	Ø 14÷30 mm	1/2"	5* / 100	0712/600	€ 7,60
Ø 9,5 mm	Ø 14÷30 mm	1/2"	5* / 100	0712/700	€ 8,50
Ø 11 mm	Ø 32÷152 mm	5/8"	100	0712/800	€ 13,50

INTERCAMBIABILE CON TUTTE LE MARCHE





P049-

PUNTA PER MURO



HM & C45 DIN 8039

Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Gambo	Art.	€
3 mm	70 mm	40 mm	Ø 2,5 mm	P049/03	€ 0,42
4 mm	75 mm	40 mm	Ø 3,5 mm	P049/04	€ 0,44
5 mm	85 mm	40 mm	Ø 4,5 mm	P049/05	€ 0,48
6 mm	100 mm	55 mm	Ø 4,5 mm	P049/06	€ 0,54
7 mm	100 mm	55 mm	Ø 6,5 mm	P049/07	€ 0,78
8 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm	P049/08	€ 0,84
9 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm	P049/09	€ 1,00
10 mm	120 mm	70 mm	Ø 7 mm	P049/10	€ 1,12
11 mm	150 mm	90 mm	Ø 7 mm	P049/11	€ 1,90
12 mm	150 mm	90 mm	Ø 9 mm	P049/12	€ 1,92
13 mm	150 mm	90 mm	Ø 9 mm	P049/13	€ 2,16
14 mm	150 mm	90 mm	Ø 11 mm	P049/14	€ 2,44
15 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	P049/15	€ 3,16
16 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	P049/16	€ 3,20
18 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm	P049/18	€ 6,10
22 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm	P049/22	€ 9,20
24 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm	P049/24	€ 10,90

CON INSERTO IN METALLO DURO CONFEZIONE 10* PZ DAL Ø 3 AL Ø 12 mm CONFEZIONE 5* PZ DAL Ø 13 AL Ø 24 mm



P050-

PUNTA PER MURO



HM & C45 DIN 8039

Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Gambo	Art.	€
6 mm	400 mm	240 mm	Ø 4,5 mm	P050/06	€ 2,16
8 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm	P050/08	€ 2,50
9 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm	P050/09	€ 3,06
10 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm	P050/10	€ 3,66
12 mm	400 mm	240 mm	Ø 9 mm	P050/12	€ 5,10
14 mm	400 mm	240 mm	Ø 10 mm	P050/14	€ 6,20
16 mm	400 mm	240 mm	Ø 12 mm	P050/16	€ 6,90
18 mm	400 mm	240 mm	Ø 12,5 mm	P050/18	€ 8,40
20 mm	400 mm	240 mm	Ø 12,5 mm	P050/20	€ 10,70

PUNTA LUNGA , CON INSERTO IN METALLO DURO CONFEZIONE 5* PZ DAL Ø 6 AL Ø 20 mm



P051-

PUNTA PER MURO



HM & C45 DIN 8039 135°

Ø	Lunghezza totale	Lunghezza elica	Gambo	Art.	€
3 mm	70 mm	40 mm	Ø 2,5 mm	P051/03	€ 2,96
4 mm	75 mm	40 mm	Ø 3,5 mm	P051/04	€ 3,00
5 mm	85 mm	40 mm	Ø 4,5 mm	P051/05	€ 3,34
6 mm	100 mm	55 mm	Ø 5,5 mm	P051/06	€ 3,66
7 mm	100 mm	55 mm	Ø 5,5 mm	P051/07	€ 3,66
8 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm	P051/08	€ 4,10
9 mm	120 mm	70 mm	Ø 8 mm	P051/09	€ 4,38
10 mm	120 mm	70 mm	Ø 9 mm	P051/10	€ 5,10
12 mm	150 mm	90 mm	Ø 10 mm	P051/12	€ 5,90
14 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	P051/14	€ 7,60
16 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm	P051/16	€ 8,50

PER CEMENTO MARMO GRANITO CON INSERTO IN METALLO DURO PER ROTOPERCUSSIONE CONFEZIONE 10* PZ DAL Ø 3 AL Ø 7 mm CONFEZIONE 5* PZ DAL Ø 8 AL Ø 16 mm



PUNTA PER MURO

P063-



Misura	Imballo	Art.	€
5 x 110 mm	10*	P063/5110	€ 3,42
6 x 110 mm	10*	P063/6110	€ 3,42
6 x 160 mm	10*	P063/6160	€ 3,42
8 x 110 mm	10*	P063/8110	€ 3,42
8 x 160 mm	20*	P063/8160	€ 3,42
9 x 160 mm	10*	P063/9160	€ 3,42
10 x 160 mm	10*	P063/10160	€ 4,12
12 x 160 mm	20*	P063/12160	€ 4,12
12 x 300 mm	10*	P063/12300	€ 4,80
14 x 160 mm	10*	P063/14160	€ 4,80
14 x 300 mm	10*	P063/14300	€ 4,80
15 x 160 mm	10*	P063/15160	€ 5,50



Misura	Imballo	Art.	€
16 x 160 mm	10*	P063/16160	€ 5,50
16 x 300 mm	10*	P063/16300	€ 5,50
16 x 450 mm	5*	P063/16450	€ 10,30
18 x 160 mm	5*	P063/18160	€ 7,60
18 x 300 mm	5*	P063/18300	€ 7,60
18 x 450 mm	5*	P063/18450	€ 11,20
20 x 160 mm	5*	P063/20160	€ 7,60
20 x 450 mm	5*	P063/20450	€ 11,20
22 x 450 mm	5*	P063/22450	€ 13,30
24 x 450 mm	5*	P063/24450	€ 15,00

CON INSERTO IN METALLO DURO CON ATTACCO SCANALATO SDS PLUS



SERIE PUNTE CON INSERTO IN METALLO DURO E SCALPELLI PER MURO

0332

€ 33,00



12 Pz



Blister

Imballo

10

9 PUNTE
 4 X 110 mm
 5 X 110 mm
 6 X 110 mm
 5 X 160 mm
 6 X 160 mm
 8 X 160 mm
 9 X 160 mm
 10 X 160 mm
 12 X 160 mm
 1 PORTAINSERI
 1 SCALPELLO PIATTO
 1 SCALPELLO A PUNTA





SERIE FRESE A TAZZA PER LEGNO

0238

€ 12,40

10 Pz

Misure $\varnothing$ 22 - 29 - 32 - 38 - 44 - 51 - 57 - 67 mm
 Imballo 5* / 30



SERIE PUNTE CON SVASATORE PER LEGNO

0463

€ 22,40

4 Pz

HSS & C45

Misure 2 - 2,5 - 3 - 3,5 mm
 Attacco 1/4"

ATTACCO ESAGONALE DA 1/4", PER SVASARE IL LEGNO



SERIE PUNTE PER MORTASA

0799-

6 Pz

C45

Misure	Rotazione	Gambo	Art.	€
$\varnothing$ 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	Sx	$\varnothing$ 16 x 50 mm	0799/SXC	€ 69,70
$\varnothing$ 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	Dx	$\varnothing$ 16 x 50 mm	0799/DXC	€ 69,70



SERIE PUNTE PER CERNIERE CON RIPORTO IN METALLO DURO

0087

€ 45,00

5 Pz

Punta $\varnothing$ 15 - 20 - 26 - 30 - 35 mm
 Gambo $\varnothing$ 10 mm
 Imballo 10



PUNTA PER CERNIERE CON RIPORTO IN METALLO DURO

0087/35

€ 11,40

Punta $\varnothing$ 35 mm
 Gambo $\varnothing$ 10 mm
 Imballo 5* / 100



**SERIE PUNTE CON SVASATORE PER LEGNO**

0526

€ 32,00



3 Pz



HSS



Doppio blister

Punte	2,75 - 3,25 - 3,5 mm
Attacco	1/4"
Imballo	10

ATTACCO DA 1/4" E SVASATORE PER LEGNO, PER FORARE E SVASARE IL LEGNO SENZA ROVINARLO

**SERIE PORTA PUNTE CON ATTACCO 1/4"**

0524

€ 52,00



10 Pz



Scatola di plastica

Misure	3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-8-10 mm
Attacco	1/4"
Imballo	20

IN ACCIAIO C45, PER VELOCIZZARE IL LAVORO SOSTITUENDO VELOCEMENTE LE PUNTE

**SERIE PUNTE DIAMANTATE CON ATTACCO DA 1/4"**

0529

€ 40,00



6 Pz



Doppio blister

Punte	5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
Attacco	1/4"
Lunghezza totale	60 mm
Taglio utile	30 mm
Peso	230 g
Imballo	10 / 20

6PZ, PUNTE DIAMANTATE CON ATTACCO DA 1/4" E PORTA INSERTO A CAMBIO RAPIDO CON ATTACCO DA 1/4", PER FORARE NON A SECCO MARMO, GRANITO, CERAMICA E GRES

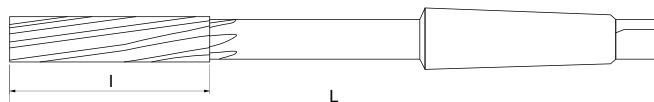




A208B-



ALESATORE A MACCHINA



HSS



DIN 208/B

øH7	L	I	CM	Art.	€	øH7	L	I	CM	Art.	€
5 mm	133 mm	23 mm	1	A208B/05	€ 24,00	21 mm	232 mm	62 mm	2	A208B/21	€ 46,70
6 mm	138 mm	26 mm	1	A208B/06	€ 26,00	22 mm	237 mm	64 mm	2	A208B/22	€ 51,10
7 mm	150 mm	31 mm	1	A208B/07	€ 26,00	23 mm	241 mm	66 mm	2	A208B/23	€ 56,10
8 mm	156 mm	33 mm	1	A208B/08	€ 27,30	24 mm	268 mm	68 mm	3	A208B/24	€ 58,30
9 mm	162 mm	36 mm	1	A208B/09	€ 27,30	25 mm	268 mm	68 mm	3	A208B/25	€ 63,80
10 mm	168 mm	38 mm	1	A208B/10	€ 29,70	26 mm	273 mm	70 mm	3	A208B/26	€ 67,10
11 mm	175 mm	41 mm	1	A208B/11	€ 29,70	27 mm	277 mm	71 mm	3	A208B/27	€ 74,80
12 mm	180 mm	43 mm	1	A208B/12	€ 31,20	28 mm	277 mm	71 mm	3	A208B/28	€ 81,40
13 mm	182 mm	44 mm	1	A208B/13	€ 31,20	29 mm	281 mm	73 mm	3	A208B/29	€ 83,60
14 mm	189 mm	47 mm	1	A208B/14	€ 32,60	30 mm	281 mm	73 mm	3	A208B/30	€ 89,10
15 mm	204 mm	50 mm	2	A208B/15	€ 37,30	31 mm	285 mm	75 mm	3	A208B/31	€ 93,50
16 mm	210 mm	52 mm	2	A208B/16	€ 37,30	32 mm	317 mm	77 mm	4	A208B/32	€ 97,90
17 mm	214 mm	54 mm	2	A208B/17	€ 38,30	34 mm	321 mm	78 mm	4	A208B/34	€ 130,00
18 mm	219 mm	56 mm	2	A208B/18	€ 38,90	35 mm	321 mm	78 mm	4	A208B/35	€ 136,00
19 mm	223 mm	58 mm	2	A208B/19	€ 40,00	36 mm	325 mm	79 mm	4	A208B/36	€ 141,00
20 mm	228 mm	60 mm	2	A208B/20	€ 44,40	38 mm	329 mm	81 mm	4	A208B/38	€ 157,00
						40 mm	329 mm	81 mm	4	A208B/40	€ 171,00

TAGLIO DESTRO TAGLIENTI ELICOIDALI SINISTRI ATTACCO CONO MORSE



A212-

ALESATORE A MACCHINA



HSS



DIN 212/B

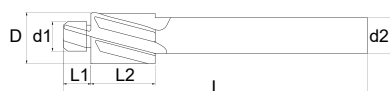
øH7	L	I	d h9	Z	Art.	€	øH7	L	I	d h9	Z	Art.	€
2 mm	49 mm	11 mm	2 mm	4	A212/02.00	€ 22,70	8 mm	117 mm	33 mm	8 mm	6	A212/08.00	€ 19,20
2,5 mm	57 mm	14 mm	2,5 mm	4	A212/02.50	€ 22,70	8,5 mm	117 mm	33 mm	8 mm	6	A212/08.50	€ 23,80
3 mm	61 mm	15 mm	3 mm	4	A212/03.00	€ 22,70	9 mm	125 mm	36 mm	9 mm	6	A212/09.00	€ 23,80
3,5 mm	70 mm	18 mm	3,5 mm	6	A212/03.50	€ 22,70	9,5 mm	125 mm	36 mm	9 mm	6	A212/09.50	€ 23,80
4 mm	75 mm	19 mm	4 mm	6	A212/04.00	€ 15,20	10 mm	133 mm	38 mm	10 mm	6	A212/10.00	€ 23,80
4,5 mm	80 mm	21 mm	4,5 mm	6	A212/04.50	€ 15,20	11 mm	142 mm	41 mm	10 mm	6	A212/11.00	€ 27,30
5 mm	86 mm	23 mm	5 mm	6	A212/05.00	€ 15,20	12 mm	151 mm	44 mm	10 mm	6	A212/12.00	€ 37,30
5,5 mm	93 mm	26 mm	5,5 mm	6	A212/05.50	€ 15,20	13 mm	151 mm	44 mm	10 mm	6	A212/13.00	€ 37,30
6 mm	93 mm	26 mm	6 mm	6	A212/06.00	€ 15,20	14 mm	160 mm	47 mm	12 mm	6	A212/14.00	€ 45,00
6,5 mm	101 mm	28 mm	6,5 mm	6	A212/06.50	€ 19,20	15 mm	162 mm	50 mm	12 mm	8	A212/15.00	€ 45,00
7 mm	109 mm	31 mm	7 mm	6	A212/07.00	€ 19,20	16 mm	170 mm	52 mm	12 mm	8	A212/16.00	€ 45,00
7,5 mm	109 mm	31 mm	7 mm	6	A212/07.50	€ 19,20							

TAGLIO DESTRO TAGLIENTI ELICOIDALI SINISTRI ATTACCO CILINDRICO



L020-

LAMATORE CON ATTACCO CILINDRICO TIPO MEDIO



HSS TiN DIN 373

Viti	D	d1	d2	L1	L2	L	Art.	€
M 3	6 mm	3,4 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm	L020/03	€ 15,20
M 4	8 mm	4,5 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm	L020/04	€ 16,40
M 5	10 mm	5,5 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm	L020/05	€ 17,70
M 6	11 mm	6,6 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm	L020/06	€ 18,60
M 8	15 mm	9 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm	L020/08	€ 28,40
M 10	18 mm	11 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm	L020/10	€ 32,20
M 12	20 mm	13,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm	L020/12	€ 36,20



L020

SERIE LAMATORI TIPO MEDIO CON ATTACCO CILINDRICO

€ 105,00



7 Pz HSS TiN DIN 373

Per viti

M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12





C003-

COLTELLO STOZZATORE NORMALE A DISCO

HSS TiN DIN 1825

Modulo	ø max	ø d0	Altezza b1	Denti
1,00	102 mm	100 mm	16 mm	100
1,25	105 mm	100 mm	16 mm	80
1,50	107 mm	102 mm	18 mm	68
1,75	107,4 mm	101,5 mm	20 mm	58
2,00	107,31 mm	100 mm	20 mm	50
2,25	109,29 mm	101,25 mm	20 mm	45
2,50	108,46 mm	100 mm	20 mm	40
2,75	108,36 mm	99 mm	24 mm	36
3,00	111,82 mm	99 mm	24 mm	33
3,25	110,99 mm	99 mm	24 mm	31
3,50	108,72 mm	101,5 mm	24 mm	29
3,75	112,35 mm	101,5 mm	24 mm	27
4,00	111,75 mm	100 mm	24 mm	25
4,25	114,12 mm	102 mm	24 mm	24
4,50	111,65 mm	99 mm	24 mm	22
5,00	114,05 mm	100 mm	24 mm	20
5,50	119,96 mm	99 mm	24 mm	18
6,00	118,86 mm	102 mm	24 mm	17
6,50	122,5 mm	112 mm	24 mm	16
7,00	127 mm	105 mm	24 mm	15
8,00	135 mm	112 mm	24 mm	14
10,00	168 mm	140 mm	24 mm	14

Art.	€
C003/1	€ 331,00
C003/1.25	€ 331,00
C003/1.50	€ 360,00
C003/1.75	€ 389,00
C003/2	€ 389,00
C003/2.25	€ 389,00
C003/2.50	€ 445,00
C003/2.75	€ 445,00
C003/3	€ 445,00
C003/3.25	€ 488,00
C003/3.50	€ 488,00
C003/3.75	€ 488,00
C003/4	€ 488,00
C003/4.25	€ 520,00
C003/4.50	€ 520,00
C003/5	€ 529,00
C003/5.50	€ 562,00
C003/6	€ 562,00
C003/6.50	€ 704,00
C003/7	€ 820,00
C003/8	€ 920,00
C003/10	€ 1260,00



Ø 100 mm NOMINALE
FORMA BASE
FORO 44,45 mm
ANGOLO DI PRESSIONE 20°
CLASSE A

C001-

CREATORE PER INGRANAGGI CILINDRICI CON ANGOLO DI PRESSIONE 20°

HSS TiN DIN 8002/B

Modulo	Diametro ø	Lunghezza	Foro
1,00	50 mm	31 mm	22 mm
1,25	50 mm	31 mm	22 mm
1,50	53 mm	50 mm	22 mm
1,75	56 mm	38 mm	22 mm
2,00	63 mm	46 mm	27 mm
2,25	70 mm	56 mm	27 mm
2,50	71 mm	63 mm	27 mm
2,75	70 mm	56 mm	27 mm
3,00	80 mm	71 mm	32 mm
3,25	80 mm	69 mm	32 mm
3,50	80 mm	71 mm	32 mm
3,75	90 mm	78 mm	32 mm
4,00	90 mm	78 mm	32 mm
4,25	90 mm	78 mm	32 mm
4,50	90 mm	78 mm	32 mm
5,00	100 mm	88 mm	32 mm
5,50	100 mm	88 mm	32 mm
6,00	110 mm	108 mm	40 mm
6,50	110 mm	109 mm	40 mm
7,00	110 mm	110 mm	40 mm
8,00	125 mm	130 mm	40 mm
9,00	125 mm	140 mm	40 mm
10,00	140 mm	160 mm	40 mm
12,00	170 mm	195 mm	50 mm
13,00	180 mm	210 mm	50 mm

Art.	€
C001/1	€ 385,00
C001/1.25	€ 385,00
C001/1.50	€ 385,00
C001/1.75	€ 385,00
C001/2	€ 396,00
C001/2.25	€ 458,00
C001/2.50	€ 458,00
C001/2.75	€ 458,00
C001/3	€ 557,00
C001/3.25	€ 651,00
C001/3.50	€ 677,00
C001/3.75	€ 775,00
C001/4	€ 775,00
C001/4.25	€ 845,00
C001/4.50	€ 845,00
C001/5	€ 845,00
C001/5.50	€ 845,00
C001/6	€ 1120,00
C001/6.50	€ 1180,00
C001/7	€ 1180,00
C001/8	€ 1851,00
C001/9	€ 2120,00
C001/10	€ 2866,00
C001/12	€ 4100,00
C001/13	€ 4320,00



PROFILO RETTIFICATO
FINITORE
CLASSE A



F011-

FRESE A CAROTARE CON ATTACCO WELDON



HSS

Capacità di taglio	Ø	Lunghezza totale	Art.	€
30 mm	12 mm	62 mm	F011/12	€ 25,00
30 mm	13 mm	62 mm	F011/13	€ 26,00
30 mm	14 mm	62 mm	F011/14	€ 30,20
30 mm	15 mm	62 mm	F011/15	€ 31,20
30 mm	16 mm	62 mm	F011/16	€ 33,30
30 mm	17 mm	62 mm	F011/17	€ 34,30
30 mm	18 mm	62 mm	F011/18	€ 36,40
30 mm	19 mm	62 mm	F011/19	€ 37,40
30 mm	20 mm	62 mm	F011/20	€ 38,50
30 mm	21 mm	62 mm	F011/21	€ 39,00
30 mm	22 mm	62 mm	F011/22	€ 40,60
30 mm	23 mm	62 mm	F011/23	€ 41,60
30 mm	24 mm	62 mm	F011/24	€ 44,20
30 mm	25 mm	62 mm	F011/25	€ 45,80
30 mm	26 mm	62 mm	F011/26	€ 52,00
30 mm	27 mm	62 mm	F011/27	€ 53,60
30 mm	28 mm	62 mm	F011/28	€ 55,10
30 mm	29 mm	62 mm	F011/29	€ 56,70
30 mm	30 mm	62 mm	F011/30	€ 58,20
30 mm	31 mm	62 mm	F011/31	€ 60,80
30 mm	32 mm	62 mm	F011/32	€ 62,40
30 mm	33 mm	62 mm	F011/33	€ 64,30
30 mm	34 mm	62 mm	F011/34	€ 66,00
30 mm	35 mm	62 mm	F011/35	€ 67,60
30 mm	36 mm	62 mm	F011/36	€ 69,50
30 mm	37 mm	62 mm	F011/37	€ 71,20
30 mm	38 mm	62 mm	F011/38	€ 73,60
30 mm	39 mm	62 mm	F011/39	€ 75,80
30 mm	40 mm	62 mm	F011/40	€ 77,00
30 mm	41 mm	62 mm	F011/41	€ 88,90
30 mm	42 mm	62 mm	F011/42	€ 91,00
30 mm	43 mm	62 mm	F011/43	€ 92,60
30 mm	44 mm	62 mm	F011/44	€ 94,60
30 mm	45 mm	62 mm	F011/45	€ 111,00
30 mm	46 mm	62 mm	F011/46	€ 113,00
30 mm	47 mm	62 mm	F011/47	€ 115,00
30 mm	48 mm	62 mm	F011/48	€ 118,00
30 mm	49 mm	62 mm	F011/49	€ 120,00
30 mm	50 mm	62 mm	F011/50	€ 122,00
30 mm	51 mm	62 mm	F011/51	€ 133,00
30 mm	52 mm	62 mm	F011/52	€ 135,00
30 mm	53 mm	62 mm	F011/53	€ 138,00
30 mm	54 mm	62 mm	F011/54	€ 140,00
30 mm	55 mm	62 mm	F011/55	€ 145,00
30 mm	60 mm	62 mm	F011/60	€ 171,00



DA 19,05 mm PER TRAPANI
MAGNETICI E TRAPANI A
COLONNA, PER LAVORAZIONE
DI MATERIALI CON RESISTENZA
R= 850 N/mm²



F011/6

SERIE DI FRESE A CAROTARE CON ATTACCO WELDON

€ 197,00



7 Pz



HSS

Misure 12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm
Attacco Weldon 19,05 mm

PER TRAPANI MAGNETICI E TRAPANI A COLONNA, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI
CON RESISTENZA R= 850 N/mm²





F002-



FRESE A CAROTARE CON ATTACCO WELDON



DA 19,05 mm
PER TRAPANI
MAGNETICI
E TRAPANI A
COLONNA, PER
LAVORAZIONE DI
MATERIALI CON
RESISTENZA R=
1200 N/mm²

HSS - Co 5%

Ø	Capacità di taglio	Lunghezza totale
12 mm	30 mm	62 mm
13 mm	30 mm	62 mm
14 mm	30 mm	62 mm
15 mm	30 mm	62 mm
16 mm	30 mm	62 mm
17 mm	30 mm	62 mm
18 mm	30 mm	62 mm
19 mm	30 mm	62 mm
20 mm	30 mm	62 mm
21 mm	30 mm	62 mm
22 mm	30 mm	62 mm
23 mm	30 mm	62 mm
24 mm	30 mm	62 mm
25 mm	30 mm	62 mm
26 mm	30 mm	62 mm
27 mm	30 mm	62 mm
28 mm	30 mm	62 mm
29 mm	30 mm	62 mm
30 mm	30 mm	62 mm
31 mm	30 mm	62 mm

Art.	€
F002/12	€ 41,40
F002/13	€ 43,70
F002/14	€ 47,80
F002/15	€ 52,00
F002/16	€ 54,10
F002/17	€ 54,10
F002/18	€ 54,10
F002/19	€ 55,10
F002/20	€ 57,20
F002/21	€ 59,30
F002/22	€ 61,40
F002/23	€ 62,90
F002/24	€ 66,60
F002/25	€ 68,60
F002/26	€ 79,00
F002/27	€ 82,20
F002/28	€ 84,20
F002/29	€ 85,30
F002/30	€ 88,40
F002/31	€ 92,60

Ø	Capacità di taglio	Lunghezza totale
32 mm	30 mm	62 mm
33 mm	30 mm	62 mm
34 mm	30 mm	62 mm
35 mm	30 mm	62 mm
36 mm	30 mm	62 mm
37 mm	30 mm	62 mm
38 mm	30 mm	62 mm
39 mm	30 mm	62 mm
40 mm	30 mm	62 mm
41 mm	30 mm	62 mm
42 mm	30 mm	62 mm
43 mm	30 mm	62 mm
44 mm	30 mm	62 mm
45 mm	30 mm	62 mm
46 mm	30 mm	62 mm
47 mm	30 mm	62 mm
48 mm	30 mm	62 mm
49 mm	30 mm	62 mm
50 mm	30 mm	62 mm
55 mm	30 mm	62 mm
60 mm	30 mm	62 mm

Art.	€
F002/32	€ 95,70
F002/33	€ 103,00
F002/34	€ 108,00
F002/35	€ 112,00
F002/36	€ 116,00
F002/37	€ 121,00
F002/38	€ 125,00
F002/39	€ 131,00
F002/40	€ 135,00
F002/41	€ 140,00
F002/42	€ 146,00
F002/43	€ 150,00
F002/44	€ 158,00
F002/45	€ 168,00
F002/46	€ 171,00
F002/47	€ 174,00
F002/48	€ 178,00
F002/49	€ 183,00
F002/50	€ 187,00
F002/55	€ 219,00
F002/60	€ 337,00



F002-xL

FRESE A CAROTARE LUNGA CON ATTACCO WELDON

HSS - Co 5%

Ø	Capacità di taglio	Lunghezza totale
12 mm	50 mm	85 mm
13 mm	50 mm	85 mm
14 mm	50 mm	85 mm
15 mm	50 mm	85 mm
16 mm	50 mm	85 mm
17 mm	50 mm	85 mm
18 mm	50 mm	85 mm
19 mm	50 mm	85 mm
20 mm	50 mm	85 mm
21 mm	50 mm	85 mm
22 mm	50 mm	85 mm
23 mm	50 mm	85 mm
24 mm	50 mm	85 mm
25 mm	50 mm	85 mm
26 mm	50 mm	85 mm
27 mm	50 mm	85 mm
28 mm	50 mm	85 mm
29 mm	50 mm	85 mm
30 mm	50 mm	85 mm
31 mm	50 mm	85 mm

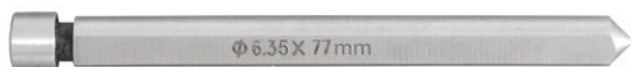
Art.	€
F002/12L	€ 58,20
F002/13L	€ 59,30
F002/14L	€ 69,70
F002/15L	€ 70,70
F002/16L	€ 75,90
F002/17L	€ 79,00
F002/18L	€ 82,20
F002/19L	€ 84,20
F002/20L	€ 86,30
F002/21L	€ 88,40
F002/22L	€ 90,50
F002/23L	€ 92,60
F002/24L	€ 97,80
F002/25L	€ 99,80
F002/26L	€ 116,00
F002/27L	€ 118,00
F002/28L	€ 121,00
F002/29L	€ 123,00
F002/30L	€ 126,00
F002/31L	€ 133,00

Ø	Capacità di taglio	Lunghezza totale
32 mm	50 mm	85 mm
33 mm	50 mm	85 mm
34 mm	50 mm	85 mm
35 mm	50 mm	85 mm
36 mm	50 mm	85 mm
37 mm	50 mm	85 mm
38 mm	50 mm	85 mm
39 mm	50 mm	85 mm
40 mm	50 mm	85 mm
41 mm	50 mm	85 mm
42 mm	50 mm	85 mm
43 mm	50 mm	85 mm
44 mm	50 mm	85 mm
45 mm	50 mm	85 mm
46 mm	50 mm	85 mm
47 mm	50 mm	85 mm
48 mm	50 mm	85 mm
49 mm	50 mm	85 mm
50 mm	50 mm	85 mm
55 mm	50 mm	85 mm
60 mm	50 mm	85 mm

Art.	€
F002/32L	€ 136,00
F002/33L	€ 138,00
F002/34L	€ 141,00
F002/35L	€ 144,00
F002/36L	€ 149,00
F002/37L	€ 150,00
F002/38L	€ 155,00
F002/39L	€ 159,00
F002/40L	€ 161,00
F002/41L	€ 187,00
F002/42L	€ 191,00
F002/43L	€ 194,00
F002/44L	€ 198,00
F002/45L	€ 237,00
F002/46L	€ 240,00
F002/47L	€ 244,00
F002/48L	€ 248,00
F002/49L	€ 252,00
F002/50L	€ 256,00
F002/55L	€ 302,00
F002/60L	€ 349,00



DA 19,05 mm
PER TRAPANI
MAGNETICI
E TRAPANI A
COLONNA, PER
LAVORAZIONE DI
MATERIALI CON
RESISTENZA R=
1200 N/mm²

**ESPULSORE****F002/P****€ 8,30****ESPULSORE****F002/PL****€ 10,40**

Ø 6.35 X 77 mm



Ø 6.35 X 102 mm

Dimensioni

6,35 x 77 mm

PER FRESE A CAROTARE

Dimensioni

6,35 x 102 mm

PER FRESE A CAROTARE LUNGHE

**SERIE FRESE A CAROTARE LUNGHE CON ATTACCO WELDON****F002/6****€ 301,00**

7 Pz



HSS - Co 5%

Misure

12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm

Attacco

Weldon 19,05 mm

PER TRAPANI MAGNETICI E TRAPANI A COLONNA, PER LAVORAZIONE DI MATERIALI CON RESISTENZA R= 1200 N/mm²**SERIE FRESE FRONTALI A PIÙ TAGLIENTI****F001/10****€ 243,00**

10 Pz



HSS



TiN



DIN 844/B

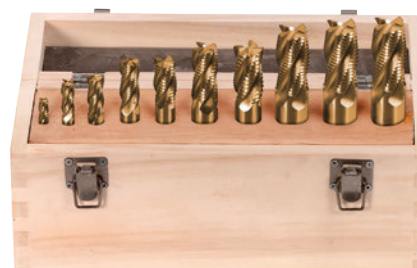
Fresa

Ø 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 25 mm

Gambo

Ø 6 | 10 | 10 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 25 mm

TAGLIO AL CENTRO, PER SGROSSATURA, PASSO FINE, GAMBO CILINDRICO, ATTACCO WELDON, SERIE NORMALE

**SERIE FRESE FRONTALI A 2 E 4 TAGLI****F001/20****€ 243,00**

20 Pz



HSS



TiN



DIN 327/D & DIN 844/B

Fresa 2 T

Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm

Gambo

Ø 6 - 6 - 6 - 6 - 10 - 10 - 12 - 12 - 16 - 20 mm

Fresa 4 T

Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm

Gambo

Ø 6 - 6 - 6 - 6 - 10 - 10 - 12 - 12 - 16 - 20 mm

TAGLIO AL CENTRO, PER FINITURA, GAMBO CILINDRICO, ATTACCO WELDON, SERIE NORMALE





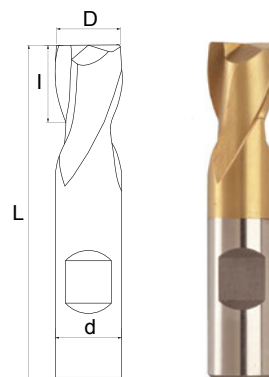
F005-

FRESA FRONTALE A 2 TAGLIENTI

HSS TiN DIN 327/D

D	d	l	Z	L	Imballo
3 mm	6 mm	5 mm	2	49 mm	5*
4 mm	6 mm	7 mm	2	51 mm	5*
5 mm	6 mm	8 mm	2	52 mm	5*
6 mm	6 mm	8 mm	2	52 mm	5*
8 mm	10 mm	11 mm	2	61 mm	5*
10 mm	10 mm	13 mm	2	63 mm	5*
12 mm	12 mm	16 mm	2	73 mm	10
14 mm	12 mm	16 mm	2	73 mm	10
16 mm	16 mm	19 mm	2	79 mm	10
18 mm	16 mm	19 mm	2	79 mm	10
20 mm	20 mm	22 mm	2	88 mm	10
22 mm	20 mm	22 mm	2	88 mm	10
24 mm	25 mm	26 mm	2	92 mm	10
25 mm	25 mm	26 mm	2	92 mm	10

Art.	€
F005/03	€ 8,00
F005/04	€ 8,30
F005/05	€ 9,40
F005/06	€ 9,60
F005/08	€ 11,50
F005/10	€ 11,60
F005/12	€ 13,50
F005/14	€ 18,00
F005/16	€ 26,80
F005/18	€ 27,90
F005/20	€ 37,80
F005/22	€ 46,80
F005/24	€ 53,10
F005/25	€ 57,50



GAMBO CILINDRICO
ATTACCO WELDON
SERIE NORMALE



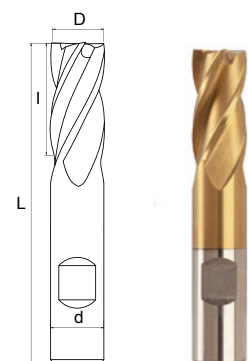
F006-

FRESA FRONTALE A 4 TAGLIENTI

HSS TiN DIN 844

D	d	l	Z	L	Imballo
3 mm	6 mm	8 mm	4	52 mm	5*
4 mm	6 mm	11 mm	4	55 mm	5*
5 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm	5*
6 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm	5*
8 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm	5*
10 mm	10 mm	22 mm	4	72 mm	5*
12 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm	10
14 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm	10
16 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm	10
18 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm	10
20 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm	10

Art.	€
F006/03	€ 8,30
F006/04	€ 8,30
F006/05	€ 9,50
F006/06	€ 9,60
F006/08	€ 12,00
F006/10	€ 12,60
F006/12	€ 16,40
F006/14	€ 16,40
F006/16	€ 24,00
F006/18	€ 24,20
F006/20	€ 34,00



GAMBO CILINDRICO
ATTACCO WELDON
SERIE NORMALE



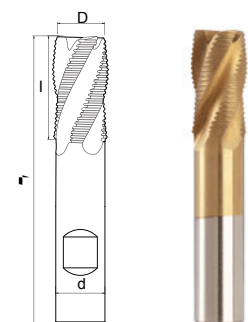
F007-

FRESA FRONTALE A 4 TAGLIENTI

HSS TiN DIN 844/B

D	d	l	Z	L	Imballo
6 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm	5*
7 mm	10 mm	16 mm	4	66 mm	5*
8 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm	5*
9 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm	5*
10 mm	10 mm	22 mm	4	72 mm	5*
11 mm	12 mm	22 mm	4	76 mm	10
12 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm	10
13 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm	10
14 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm	10
15 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm	10
16 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm	10
18 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm	10
20 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm	10
22 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm	10
25 mm	25 mm	45 mm	4	121 mm	10

Art.	€
F007/06	€ 13,50
F007/07	€ 13,50
F007/08	€ 14,90
F007/09	€ 17,30
F007/10	€ 17,30
F007/11	€ 17,30
F007/12	€ 17,30
F007/13	€ 18,60
F007/14	€ 18,60
F007/15	€ 23,50
F007/16	€ 23,50
F007/18	€ 32,20
F007/20	€ 43,70
F007/22	€ 50,10
F007/25	€ 55,50



TAGLIO AL CENTRO
GAMBO CILINDRICO
ATTACCO WELDON
SERIE NORMALE
PER SGROSSATURA PASSO FINE



A014-

UTENSILE CONICO ALLARGAFORI



HSS M2 TiN

Ø	Lunghezza totale	Art.	€
3 - 14 mm	58 mm	A014/03-14	€ 13,20
6 - 20 mm	63 mm	A014/06-20	€ 23,00
16 - 30,5 mm	72 mm	A014/16-30	€ 41,00
24 - 60 mm	86 mm	A014/26-40	€ 76,00
36 - 50 mm	89 mm	A014/36-50	€ 102,00
40 - 61 mm	94 mm	A014/40-61	€ 171,00
3 - 31 mm	104 mm	A014/03-31	€ 48,00
3 - 22,5 mm	76 mm	A014/03-22	€ 28,50



A014/06-20E

UTENSILE CONICO ALLARGAFORI

€ 24,00



HSS M2 TiN

Ø	6 - 20 mm
Lunghezza totale	63 mm
Dimensioni gambo	1/4" HEX x 20 mm

CON GAMBO ESAGONALE



A014/03-30S

SERIE UTENSILI
CONICI ALLARGAFORI

€ 86,50



3 Pz

HSS M2

TiN

Misure

3-14 - 6-20 - 16-30,5 mm

CON GAMBO CILINDRICO



F23x

FRESA A SCALINI

HSS



TiN

Gambo	Ø	Art.	€
10 mm	2,5 ÷ 32 (2,5-6,3-11,2-14,5-18,2-22,3-27,9-32) mm	F232	€ 77,00
10 mm	2,5 ÷ 38 (2,5-6,3-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38) mm	F238	€ 82,50

CON PUNTA INTERCAMBIABILE



F025

PUNTA DI RICAMBIO

€ 6,90



F430

SERIE FRESE A SCALINI

€ 79,20

Gambo	4 mm
Punta di ricambio	Ø 2,5 mm



F639

FRESA A SCALINI

€ 83,60



HSS



TiN

Gambo	10 mm
Ø	6 ÷ 39 (6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39) mm



3 Pz



HSS



TiN

Gambo	6 - 8 - 10 mm
Ø	4 ÷ 12 - 6 ÷ 20 - 6 ÷ 30 mm



S0x

FRESA A SVASARE ANTIVIBRANTE



HSS

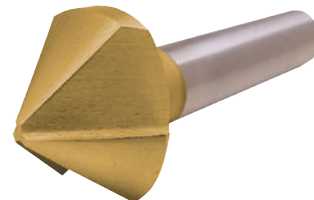


TiN



DIN 335/C

Ø max	Per Viti M	Gambo	Art.	€
6,3 mm	3	Ø 5 mm	S006	€ 10,90
10,4 mm	5	Ø 6 mm	S010	€ 12,70
12,4 mm	6	Ø 8 mm	S012	€ 14,70
16,5 mm	8	Ø 10 mm	S016	€ 19,10
20,5 mm	10	Ø 10 mm	S020	€ 23,20
25 mm	12	Ø 10 mm	S025	€ 27,90
28 mm	14	Ø 12 mm	S028	€ 35,20
31 mm	16	Ø 12 mm	S031	€ 37,80
40 mm	--	Ø 15 mm	S040	€ 63,80



3 TAGLIENTI A 90°



S001

SERIE FRESE A SVASARE ANTIVIBRANTI

€ 99,00



5 Pz



HSS



TiN



DIN335/C

Ø max 8 - 10 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm

3 TAGLIENTI A 90°



S026-

SVASATORE CON GAMBO ESAGONALE



HSS M2

Ø	Lunghezza totale	Dimensioni gambo	Art.	€
6,3 mm	31 mm	1/4" HEX x 25 mm	S026/06	€ 10,00
8,3 mm	31 mm	1/4" HEX x 25 mm	S026/08	€ 10,00
10,4 mm	34 mm	1/4" HEX x 25 mm	S026/10	€ 11,00
12,4 mm	35 mm	1/4" HEX x 25 mm	S026/12	€ 11,50
16,5 mm	40 mm	1/4" HEX x 25 mm	S026/16	€ 12,50
20,5 mm	41 mm	1/4" HEX x 25 mm	S026/20	€ 14,50



3 TAGLIENTI A 90°



S026/06-20S

€ 64,00

SERIE SVASATORI CON GAMBO ESAGONALE



S026/06-20SM

€ 78,00

SERIE SVASATORI CON GAMBO ESAGONALE



6 Pz



HSS M2

Misure 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
Dimensioni gambo 1/4" HEX x 25 mm

3 TAGLIENTI A 90°



8 Pz



HSS M2

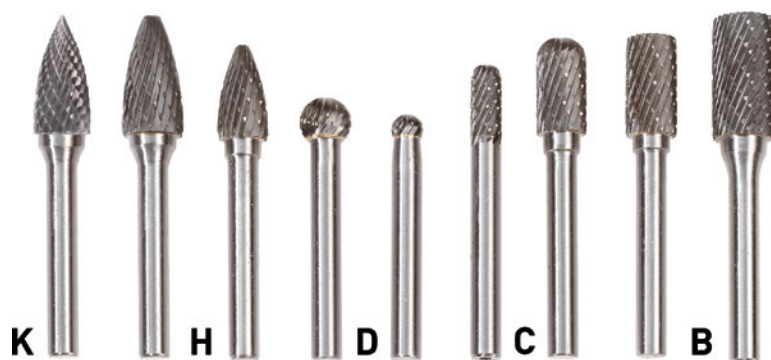
Misure 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
Dimensioni gambo 1/4" HEX x 25 mm

3 TAGLIENTI A 90°, CON MANICO E PROLUNGA MAGNETICA



F008-x

FRESE ROTATIVE



HM

Tagliente	Lunghezza	Gambo	Imballo	Art.	€
Ø 6 x 16 mm	58 mm	Ø 6 mm	200	F008/B06	€ 16,10
Ø 8 x 20 mm	60 mm	Ø 6 mm	100	F008/B08	€ 16,10
Ø 10 x 20 mm	70 mm	Ø 6 mm	10 / 150	F008/B10	€ 18,90
Ø 12 x 25 mm	65 mm	Ø 6 mm	10 / 250	F008/B12	€ 22,60
Ø 6 x 18 mm	58 mm	Ø 6 mm	200	F008/C06	€ 14,70
Ø 10 x 20 mm	65 mm	Ø 6 mm	100	F008/C10	€ 19,10
Ø 6 mm	45 mm	Ø 6 mm	100	F008/D06	€ 15,70
Ø 10 mm	55 mm	Ø 6 mm	100	F008/D10	€ 17,40
Ø 10 x 20 mm	65 mm	Ø 6 mm	300	F008/H10	€ 18,30
Ø 12 x 25 mm	65 mm	Ø 6 mm	100	F008/H12	€ 21,70
Ø 10 x 20 mm	65 mm	Ø 6 mm	500	F008/K10	€ 19,10
Ø 12 x 25 mm	68 mm	Ø 6 mm	500	F008/K12	€ 19,00

IN METALLO DURO CON TAGLIO INCROCIATO



F008-

FRESE ROTATIVE



8 Pz



HM

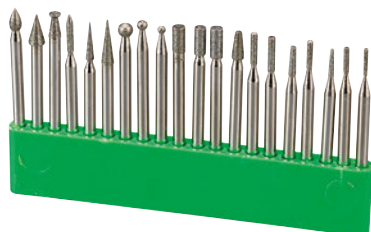
Serie frese Pz	Gambo	Imballo	Art.	€
8	Ø 3 mm	50	F008/3	€ 63,80
8	Ø 6 mm	50	F008/6	€ 108,00

IN METALLO DURO CON TAGLIO INCROCIATO





D020

**SERIE FRESE ROTATIVE
DIAMANTATE****€ 26,90**

20 Pz

Gambo	Ø 3 mm
Lunghezza	45 mm
Imballo	10

PER: METALLI INDURITI, METALLO DURO, CERAMICA, PIASTRELLE,
MARMO, GRANITO



D050

**SERIE FRESE ROTATIVE
DIAMANTATE****€ 52,90**

50 Pz

Gambo	Ø 3 mm
Lunghezza	45 mm
Imballo	50

PER: METALLI INDURITI, METALLO DURO, CERAMICA, PIASTRELLE,
MARMO, GRANITO



0835/15

**SERIE FRESE
PER LEGNO****€ 55,00**

15 Pz



HM

Gambo	Ø 6 mm
Imballo	10

RIPORTO IN METALLO DURO



0830

**SERIE FRESE
PER LEGNO****€ 238,00**

35 Pz



HM

Gambo	Ø 6 mm
Imballo	5

RIPORTO IN METALLO DURO



0718

SET A FRESARE PER TOUPIE**€ 275,00**

27 Pz



HSS



Valigetta in plastica

Corpo fresa	Ø 100 x 40h mm
Foro	Ø 30 mm
Cottelli in HSS	26



M312/P

**SERIE MASCHI PER FORI
PASSANTI GAMBO RINFORZATO**

€ 63,30



8 Pz



HSS G



DIN 371/B

Misura	M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75
Giramaschio	1
Imballo	20



M312/C

**SERIE MASCHI PER FORI CIECHI
35° GAMBO RINFORZATO**

€ 68,80



8 Pz



HSS G



DIN 371/B

Misura	M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75
Giramaschio	1
Imballo	14



M218

SERIE MASCHI E FILIERE IN ACCIAIO AL TUNGSTENO

€ 245,00


ACCESSORI INCLUSI

- 2 Giramaschi
- 2 Girafiliera



110 Pz

Girafiliera	2
Giramaschio	2
Maschi a mano serie 2pz e filiera	M2 x 0,40 - M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 0,75 - M6 x 1 - M7 x 0,75 - M7 x 1 - M8 x 0,75 - M8 x 1 - M8 x 1,25 - M9 x 0,75 - M9 x 1 - M9 x 1,25 - M10 x 0,75 - M10 x 1 - M10 x 1,25 - M10 x 1,5 - M11 x 0,75 - M11 x 1 - M11 x 1,25 - M11 x 1,5 - M12 x 0,75 - M12 x 1 - M12 x 1,25 - M12 x 1,5 - M12 x 1,75 - M14 x 1 - M14 x 1,25 - M14 x 1,5 - M14 x 2 - M16 x 1 - M16 x 1,5 - M16 x 2 - M18 x 1,5
Imballo	3



SERIE MASCHI E FILIERE

M100

€ 153,00



45 Pz

Girafiliera	1
Giramaschio	1
Maschio a mano e filiera	M6x0,75 - M6x1 - M8x1 - M8x1,25 - M10x1,25 - M10x1,5 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5 - M14x2 - M16x1,5 - M16x2 - M18x1,5 - M18x2,5 - M20x1,5 - M20x2,5 - M22x1,5 - M22x2,5 - M24x1,5 - M24x3
Imballo	2

IN ACCIAIO AL TUNGSTENO



SERIE MASCHI E FILIERE

M032

€ 115,00

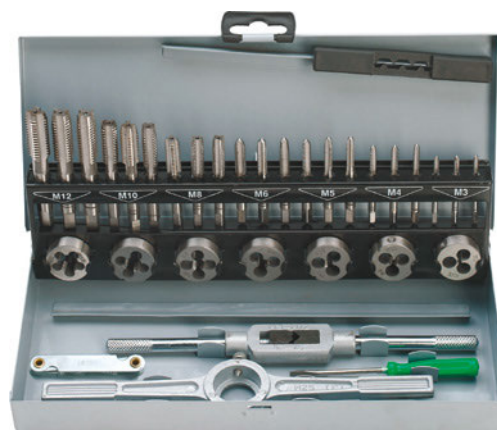


32 Pz



HSS

Giramaschio	1
Contafiletto	1
Girafiliera	25 x 9 mm
Giravite	3,5 x 50 mm
Maschi 3 Pz	M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75
Filiere	M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75
Imballo	10



SERIE MASCHI E FILIERE IN ACCIAIO LEGATO

M101

€ 114,00

ACCESSORI INCLUSI

- 1 Giramaschio
- 1 Girafiliera



60 Pz

Maschio a mano e filiera	Metric M3x0,5 - UNC 1/4 20 - NPT 1/8 27 - UNF 4 40 - Metric M4x0,7 - UNC 1/4 28 - UNF 6 32 - Metric M5x0,8 - UNC 5/16 18 - UNF 8 32 - Metric M6x1 - UNC 5/16 24 - UNF 10 32 - Metric M7x1 - UNC 3/8 16 - UNF 10 24 - Metric M8x1,25 - UNC 3/8 24 - UNF 12 24 - Metric M9x1,25 - UNC 7/16 14 - Metric M10x1,5 - UNC 7/16 20 - Metric M10x1 - UNC 1/2 13 - Metric M12x1,75 - UNC 1/2 20
Imballo	5





SERIE MASCHI E FILIERE

M020

€ 32,00



20 Pz

Giramaschio	M3 - 12
Girafiliera	25 x 9 mm
Giravite	3,5 x 50 mm
Maschi	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8" NPT27
Filiere	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8" NPT27
Imballo	10

IN LEGA DI ACCIAIO



SERIE MASCHI E FILIERE

M036

€ 62,00



34 Pz

Giramaschio	M3 - 12
Girafiliera	25 x 9 mm
Giravite	6,5 x 50 mm
Maschi	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8" BSP28 - 1/4" BSP19
Filiere	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8" BSP28 - 1/4" BSP19
Punte	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm
Contafiletti	
Giramaschio	
Manico	
Imballo	5

IN LEGA DI ACCIAIO CON PUNTE



SERIE MASCHI E FILIERE

M029

€ 123,00



27 Pz

Manico a cricchetto	200 mm
Adattatore per filiere	25 x 9 mm
Adattatore per maschi	5 - 7,5 mm
Maschi	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
Filiere	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
Punte	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm
Giravite	6,5 x 50 mm
Giramaschio	
Manico	
Giravite	3 x 50 mm
Imballo	5

IN ACCIAIO AL TUNGSTENO CON PUNTE E GIRAMASCHI, GIRAFILIERE A CRICCHETTO



SERIE MASCHI E FILIERE

M030

€ 72,10



30 Pz



HSS

Misura	M1 - M1.1 - M1.2 - M1.4 - M1.6 - M1.8 - M2.0 - M2.2 - M2.5
Imballo	48

DA M1 A M2.5 HSS



M001-xV

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO

HSS



DIN 371/B

Misure	Art.	€
M3 x 0,50	M001/03V	€ 7,60
M4 x 0,70	M001/04V	€ 7,60
M5 x 0,80	M001/05V	€ 8,50
M6 x 1	M001/06V	€ 9,20
M8 x 1,25	M001/08V	€ 11,60
M10 x 1,5	M001/10V	€ 14,50



FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO (MA) - GAMBO RINFORZATO - VAPORIZZATI



M001-x

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI, IMBOCCO CORRETTO

HSS



DIN 371/B

Misure	Art.	€
M3 x 0,50	M001/3	€ 6,10
M4 x 0,70	M001/4	€ 6,10
M5 x 0,80	M001/5	€ 7,50
M6 x 1	M001/6	€ 8,00
M8 x 1,25	M001/8	€ 9,70
M10 x 1,5	M001/10	€ 12,40

M10 6H / ISO2
HSSE DIN371

FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO (MA) - GAMBO RINFORZATO



M002-xV

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI IMBOCCO CORRETTO

HSS



DIN 376/B

Misure	Art.	€
M12 x 1,75	M002/12V	€ 15,20
M14 x 2	M002/14V	€ 19,90
M16 x 2	M002/16V	€ 22,70
M18 x 2,5	M002/18V	€ 32,20
M20 x 2,5	M002/20V	€ 40,60



FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO (MA) - VAPORIZZATI



M002-

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI IMBOCCO CORRETTO

HSS



DIN 376/B

Misure	Art.	€
M12 x 1,75	M002/12	€ 13,50
M14 x 2	M002/14	€ 17,40
M16 x 2	M002/16	€ 19,40
M18 x 2,5	M002/18	€ 30,00
M20 x 2,5	M002/20	€ 35,80
M22 x 2,5	M002/22	€ 50,00
M24 x 3	M002/24	€ 55,00
M27 x 3	M002/27	€ 76,80
M30 x 3,5	M002/30	€ 89,10



FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO (MA)



M003-xV

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°


HSS



DIN 371/C

Misure	Art.	€
M3 x 0,50	M003/03V	€ 7,60
M4 x 0,70	M003/04V	€ 7,60
M5 x 0,80	M003/05V	€ 9,10
M6 x 1	M003/06V	€ 10,30
M8 x 1,25	M003/08V	€ 11,90
M10 x 1,5	M003/10V	€ 14,90



FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO (MA) - VAPORIZZATI - GAMBO RINFORZATO



M003-

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°


HSS



DIN 371/C

Misure	Art.	€
M3 x 0,50	M003/3	€ 6,10
M4 x 0,70	M003/4	€ 6,10
M5 x 0,80	M003/5	€ 6,80
M6 x 1	M003/6	€ 8,40
M8 x 1,25	M003/8	€ 10,30
M10 x 1,5	M003/10	€ 12,70



FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO (MA) - GAMBO RINFORZATO



M003-xxV

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°


HSS



DIN 376/C

Misure	Art.	€
M12 x 1,75	M003/12V	€ 17,70
M14 x 2	M003/14V	€ 19,90
M16 x 2	M003/16V	€ 23,80
M18 x 2,5	M003/18V	€ 32,20
M20 x 2,5	M003/20V	€ 40,60



FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO (MA) - VAPORIZZATI



M003-xxx

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI A FORTE TORSIONE 35°


HSS



DIN 376/C

Misure	Art.	€
M12 x 1,75	M003/12	€ 13,90
M14 x 2	M003/14	€ 17,70
M16x2	M003/16	€ 20,20
M18 x 2,5	M003/18	€ 33,00
M20 x 2,5	M003/20	€ 36,20
M22 x 2,5	M003/22	€ 50,00
M24 x 3	M003/24	€ 54,80
M27 x 3	M003/27	€ 76,80
M30 x 3,5	M003/30	€ 89,10



FILETTATURA METRICA A PASSO GROSSO (MA)



G002-

GIRAMASCHI REGOLABILI

DIN 1814

Maschio	Quadro	Art.	€
M1 ÷ M10	1,75 ÷ 5,5	G002/1	€ 6,80
M4 ÷ M12	2,4 ÷ 8 mm	G002/2	€ 10,00
M5 ÷ M20	2,7 ÷ 12	G002/3	€ 13,90



G003-

GIRAMASCHI A CRICCHETTO

Maschio	Quadro	Imballo	Art.	€
M3 ÷ M 8	1,75 ÷ 5,5	100	G003/1	€ 12,40
M5 ÷ M 12	4 ÷ 8	100	G003/2	€ 15,20



0890

UTENSILI 3 IN 1, PUNTA-MASCHIO-SVASATORE E SERIE INSERTI

€ 55,50

HSS

Maschi 6 Pz	M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5
Attacco	1/4"
Phillips	1 - 2
Pozi-driv	1 - 2
Taglio	4 - 5 mm
Imballo	50

CON PORTA INSERTI A CAMBIO RAPIDO



0890-

UTENSILE 3 IN 1, PUNTA - MASCHIO - SVASATORE

HSS

Maschio	Attacco	Dimensione	Art.	€
M3 x 0,5	1/4"	52 mm	0890/M3	€ 6,90
M4 x 0,7	1/4"	52 mm	0890/M4	€ 6,90
M5 x 0,8	1/4"	54 mm	0890/M5	€ 8,00
M6 x 1	1/4"	56 mm	0890/M6	€ 8,00
M8 x 1,25	1/4"	58 mm	0890/M8	€ 9,20
M10 x 1,5	1/4"	60 mm	0890/M10	€ 11,20

CON ATTACCO ESAGONALE DA 1/4"



G001-

GIRAFILIERA



DIN 225

Dimensioni filiera	Per filiera	Art.	€
20 x 7 mm	M4.5 ÷ M6	G001/20	€ 6,80
25 x 9 mm	M7 ÷ M9	G001/25	€ 6,80
30 x 11 mm	M10 ÷ M11	G001/30	€ 8,30
38 x 14 mm	M12 ÷ M14	G001/38	€ 12,70
45 x 18 mm	M16 ÷ M20	G001/45	€ 14,50
55 x 22 mm	M22 ÷ M24	G001/55	€ 15,70



F121-

FILIERA METRICA PER PASSO MA



HSS



DIN 223

Passo	Dimensioni	Art.	€
3 x 0,5 mm	20 x 5 mm	F121/03	€ 8,30
4 x 0,7 mm	20 x 5 mm	F121/04	€ 8,30
5 x 0,8 mm	20 x 7 mm	F121/05	€ 9,50
6 x 1 mm	20 x 7 mm	F121/06	€ 11,00
8 x 1,25 mm	25 x 9 mm	F121/08	€ 11,00
10 x 1,5 mm	30 x 11 mm	F121/10	€ 12,50
12 x 1,75 mm	38 x 14 mm	F121/12	€ 14,50
14 x 2 mm	38 x 14 mm	F121/14	€ 20,40
16 x 2 mm	45 x 18 mm	F121/16	€ 24,00
18 x 2,5 mm	45 x 18 mm	F121/18	€ 27,90
20 x 2,5 mm	45 x 18 mm	F121/20	€ 29,50



F122-

FILIERA PER FILETTATURA GAS CILINDRICA



HSS



DIN 5158/B

Passo	Dimensioni	Art.	€
G1/8-28	30 x 11 mm	F122/1/8	€ 10,90
G1/4-19	38 x 10 mm	F122/1/4	€ 18,90
G3/8-19	45 x 14 mm	F122/3/8	€ 23,50
G1/2-14	45 x 14 mm	F122/1/2	€ 25,20
G5/8-14	55 x 16 mm	F122/5/8	€ 45,20
G3/4-14	55 x 16 mm	F122/3/4	€ 49,60
G7/8-14	65 x 18 mm	F122/7/8	€ 55,00
G1-11	65 x 18 mm	F122/1	€ 55,50





KIT RIPARAZIONE FILETTI M5 - M12 INOX

E010

€ 142,00



130 Pz HSS & INOX

Contenuto del set

Manici a "T"

5 Pz / 5 Pcs

Filetto

M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10

Maschi

xM5=1 xM6=1 xM8=1 xM10=1 xM12=1

Punte

5,2=1 6,3=1 8,3=1 10,4=1 12,4=1 mm

Peso

2,5 kg

Imballo

5



KIT RIPARAZIONE FILETTI INOX

E010-



HSS & INOX

Filetto inserto	Punta	Maschio	Manico	Imballo
M5	5,2 mm	x M5	2	25
M6	6,3 mm	x M6	2	25
M8	8,3 mm	x M8	2	25
M10	10,4 mm	x M10	2	25
M12	12,4 mm	x M12	2	20
M14 x 1,25	14,4 mm	x M14 x 1,25	2	25

Art.	€
E010/M05	€ 31,20
E010/M06	€ 33,80
E010/M08	€ 37,30
E010/M10	€ 45,00
E010/M12	€ 47,60
E010/M14	€ 57,00



SET FILETTI INOX DI RICAMBIO

E010-xE



INOX

Filetto inserto	Altezza	Quantità a set Pz	Imballo
M5	4 mm	25	5* / 200
M6	5 mm	25	5* / 250
M8	7 mm	25	5* / 150
M10	9 mm	25	5* / 100
M12	11 mm	10	5* / 50
M14 x 1,25	16,4 mm	10	5* / 100

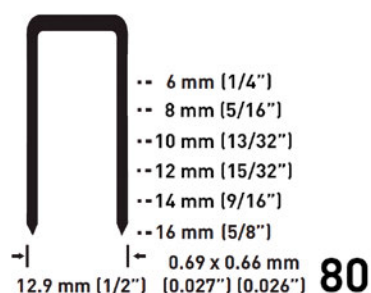
Art.	€
E010/M05E	€ 8,90
E010/M06E	€ 8,90
E010/M08E	€ 10,10
E010/M10E	€ 11,40
E010/M12E	€ 8,50
E010/M14E	€ 8,50





0587-

PUNTI METALLICI



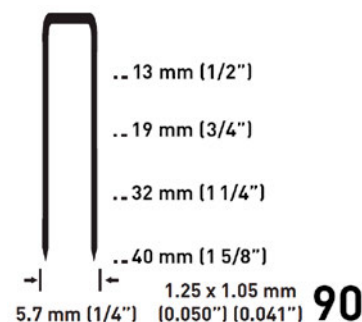
5000 Pz

Serie	Misura	Art.	€
80	12,9 x 6h mm	0587/8006	€ 6,90
80	12,9 x 8h mm	0587/8008	€ 8,00
80	12,9 x 10h mm	0587/8010	€ 8,70
80	12,9 x 12h mm	0587/8012	€ 9,60
80	12,9 x 14h mm	0587/8014	€ 10,30
80	12,9 x 16h mm	0587/8016	€ 11,20



0585-

PUNTI METALLICI



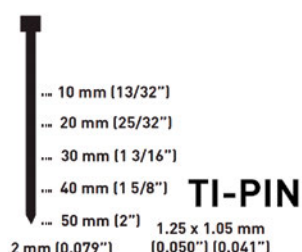
2500 Pz

Serie	Misura	Art.	€
90	5,7 x 13h mm	0585/9013	€ 7,10
90	5,7 x 19h mm	0585/9019	€ 9,90
90	5,7 x 32h mm	0585/9032	€ 12,60
90	5,7 x 40h mm	0585/9040	€ 13,50



0584-

CHIODI METALLICI



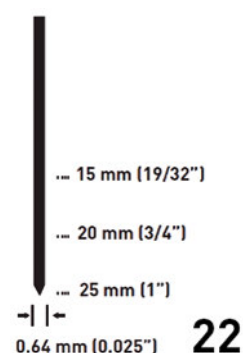
5000 Pz

Serie	Misura	Art.	€
TI-PIN	1,25 x 10h mm	0584/F10	€ 6,90
TI-PIN	1,25 x 15h mm	0584/F15	€ 8,00
TI-PIN	1,25 x 20h mm	0584/F20	€ 10,30
TI-PIN	1,25 x 25h mm	0584/F25	€ 11,00
TI-PIN	1,25 x 30h mm	0584/F30	€ 12,40
TI-PIN	1,25 x 35h mm	0584/F35	€ 13,50
TI-PIN	1,25 x 40h mm	0584/F40	€ 15,20
TI-PIN	1,25 x 45h mm	0584/F45	€ 15,50
TI-PIN	1,25 x 50h mm	0584/F50	€ 15,70



0588-

SPILLI



10000 Pz

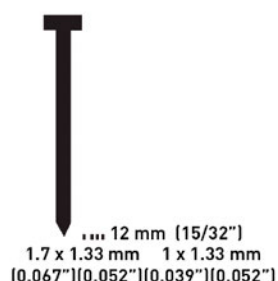
Serie	Misura	Art.	€
0,60	0,63 x 15h mm	0588/615	€ 7,50
0,60	0,63 x 20h mm	0588/620	€ 9,40
0,60	0,63 x 25h mm	0588/625	€ 11,00



0150

CHIODI

€ 2,88



500 Pz



Blister

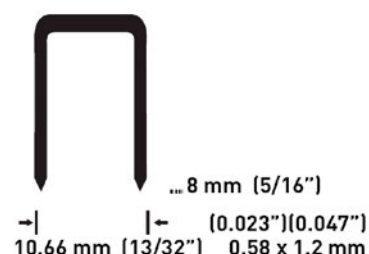
Testa	1,7 x 1,33 mm
Sezione	1 x 1,33 mm
Imballo	10* / 160



0151

GRAFFE

€ 3,02



500 Pz



Blister

Sezione	0,58 x 1,2 mm
Imballo	10*/100



ASSORTIMENTO RIVETTI

0295

€ 10,90



225 Pz



Scatola di plastica

Imballo

10* / 40



ASSORTIMENTO RONDELLE

0178

€ 10,50



720 Pz



Scatola di plastica

Imballo

10* / 40



ASSORTIMENTO RONDELLE IN RAME

0229

€ 15,70



110 Pz



Scatola di plastica

Imballo

4* / 24



ASSORTIMENTO COPPIGLIE

0294

€ 11,20



555 Pz



Scatola di plastica

Imballo

6* / 24

ASSORTIMENTO
COPPIGLIE DI SICUREZZA

0298

€ 10,30



150 Pz



Scatola di plastica

Imballo

6* / 24



ASSORTIMENTO SPINE ELASTICHE

0231

€ 11,30



120 Pz



Scatola di plastica

Imballo

4* / 24


ASSORTIMENTO ANELLI ELASTICI PER ESTERNI

0296

€ 11,20



300 Pz



Scatola di plastica

Imballo

6* / 24


ASSORTIMENTO ANELLI ELASTICI

0179

€ 10,30



100 Pz



Scatola di plastica

Imballo

6* / 24


ASSORTIMENTO CHIAVETTE A DISCO

0263

€ 13,50



80 Pz



Scatola di plastica

Imballo

4* / 24


ASSORTIMENTO CHIAVETTE PARALLELE

0257

€ 13,50



60 Pz



Scatola di plastica

Imballo

4* / 24


ASSORTIMENTO SFERE D'ACCIAIO CROMATE METRICHE

0116

€ 11,20



450 Pz



Scatola di plastica

Imballo

4* / 24


ASSORTIMENTO SFERE D'ACCIAIO CROMATE IN POLLICI

0116P

€ 13,90



430 Pz



Scatola di plastica

Imballo

6* / 24



ASSORTIMENTO MOLLE

0180

€ 11,20



200 Pz



Scatola di plastica

Imballo

6* / 24



ASSORTIMENTO OR

0299-



419 Pz



Scatola di plastica

Tipologia	Imballo	Art.	€
Metrici	20	0299	€ 21,30
Pollici	20	0299/P	€ 21,30



ASSORTIMENTO OR

0177

€ 10,90



225 Pz



Scatola di plastica

Imballo

5* / 40



SERIE FASCETTE

0828

€ 2,64



6 Pz



Blister

Dimensione

Ø 6 ÷ 45 mm

Imballo

10* / 100



SERIE FASCETTE

0261

€ 9,30



20 Pz



Scatola di plastica

Dimensione

10 x 0,8 x 12-22 mm ; 12,8 x 0,9 x 25-40 mm; 12,8 x 0,9 x 35-50 mm; 12,8 x 0,9 x 50-70 mm

Imballo

4* / 24



ASSORTIMENTO FASCETTE

0876

€ 12,40



650 Pz

300 Pz

2,5 x 100 mm

200 Pz

3,6 x 150 mm

100 Pz

3,6 x 150 mm

Peso

450 g

Imballo

5* / 40



0307/1

ASSORTIMENTO FUSIBILI IN VETRO

€ 18,00



180 Pz



Scatola di plastica

Dimensioni
Serie

5 x 20 mm
1 A ÷ 10 A



0307/2

ASSORTIMENTO FUSIBILI IN VETRO

€ 20,00



180 Pz



Scatola di plastica

Dimensioni
Serie

5 x 20 mm
100 mA ÷ 800 mA



0317

ASSORTIMENTO FUSIBILI AUTO

€ 12,00



120 Pz



Scatola di plastica

Dimensioni

19.1 x 5.1 x 18.5 mm



0318

ASSORTIMENTO
MINI FUSIBILI AUTO

€ 13,00



140 Pz



Scatola di plastica

Dimensioni

10.9 x 3.6 x 16.3 mm



0293

ASSORTIMENTO CAPICORDA

€ 14,60



200 Pz



Scatola di plastica

Imballo

10* / 40



0877

ASSORTIMENTO TERMINALI

€ 11,40



400 Pz

Terminale Bianco

50 x 0,5 mm²

Terminale Grigio

100 x 0,75 mm²

Terminale Rosso

100 x 1 mm²

Terminale Nero

100 x 1,5 mm²

Terminale Blu

50 x 2,5 mm²

Peso

80 g

Imballo

5* / 125

**ASSORTIMENTO GUAINE
TERMORESTRINGENTI**

0380

€ 10,30

127 Pz



Scatola di plastica

Imballo

6* / 12 / 48

**ASSORTIMENTO INGRASSATORI**

0176

€ 32,20

110 Pz



Scatola di plastica

Imballo

2* / 20

**BATTERIE PER STRUMENTI DIGITALI**

SR44W

€ 5,60

Vtaggio

1,5 V

Imballo

10* / 20

**BATTERIE PER STRUMENTI DIGITALI**

CR20x



Vtaggio

3 V

3 V

Imballo

10* / 20

10* / 20

Art.

CR2025

CR2032

€ 7,70

€ 7,70



**INGRASSATORE MANUALE A LEVA 500 cc**

0677/500

€ 17,00

Scatola

Capacità	500 cc
Dimensioni tubo flessibile	ø 8 x 300 mm
Pressione di esercizio	6000-8000 psi
Peso	1,3 kg

COMPOSTO DA SERBATOIO E POMPA IN METALLO, TESTINA REGOLABILE E TUBO FLESSIBILE IN PVC DI 300 mm, PER UTILIZZO CON GRASSO SFUSO O CARTUCCE DI GRASSO DI DIAMETRO ø 53mm

**INGRASSATORE MANUALE**

0677

€ 38,90

Scatola

Capacità	1000 cc
Dimensioni tubo flessibile	ø 9 x 450 mm
Peso	2 kg

COMPOSTO DA SERBATOIO E POMPA IN METALLO, TESTINA REGOLABILE E TUBO FLESSIBILE IN PVC DI 450 mm, PER UTILIZZO CARTUCCE DI GRASSO DI ø 55 mm O GRASSO SFUSO (ADATTATORE FORNITO MONTATO)

**INGRASSATORE PNEUMATICO**

0677/1A

€ 241,00

Scatola

Capacità	800 cc
Dimensioni	ø 60 x 500 mm
Pressione di esercizio	4 - 6 bar

UTILIZZO CON CARTUCCIA ø 55 mm O GRASSO SFUSO - CON 2 CARTUCCE DI GRASSO, TUBO RINFORZATO DI 400 mm E TESTINA REGOLABILE A 4 GRIFFE

**CARTUCCIA DI GRASSO**

0677/CG

€ 10,10

Scatola

Capacità	650 cc
Dimensioni	ø 55 mm
Imballo	12*

**SIRINGA IN PLASTICA PER OLIO**

0677/SO

€ 25,20

Scatola

Capacità	500 g
Dimensioni	ø 50 x 500 mm
Imballo	12



ZINCO CHIARO

S401/01

€ 8,30

Capacità 400 ml
Imballo 12*

ZINCANTE A FREDDO AD ALTO PESO MOLECOLARE, VERNICIABILE



GRASSO MULTIUSO

S401/02

€ 7,50

Capacità 400 ml
Imballo 12*

COMPOSTO A BASE DI GRASSI SAPONIFICATI DI ALTA QUALITÀ



SBLOCCANTE E SOLVENTE

S401/03

€ 6,50

Capacità 400 ml
Imballo 12*

FLUIDO SINTETICO PENETRANTE AD ALTO POTERE SOLVENTE E SBLOCCANTE



SILICONE LUBRIFICANTE

S401/04

€ 7,30

Capacità 400 ml
Imballo 12*

SOLUZIONE A BASE DI PURO OLIO DI SILICONE CON PROPRIETÀ ANTIADESIVE DISTACCANTI E LUBRIFICANTI SUI PIÙ SVARIATI MATERIALI



ANTIADESIVO PER SALDATURE

S401/05

€ 7,20

Capacità 400 ml
Imballo 12*

PRODOTTO A BASE DI POLIMERI SINTETICI FILMOGENI, CHE IMPEDISCONO IL GRIPPAGGIO DELLE GOCCE DI SALDATURA SU QUALSIASI SUPPORTO



INOX SPRAY

S401/06

€ 12,00

Capacità 400 ml
Imballo 12*

RIVESTIMENTO PROTETTIVO A BASE DI PURO ACCIAIO INOX



12/12/12



S401/08

**LUBRIFICANTE SECCO
AL PTFE (TEFLON)****€ 12,70**

Capacità 400 ml
Imballo 12*

LUBRIFICANTE ANTIADESIVO
IDROREPELENTE ASCIUTTO



S401/09

GRASSO AL RAME**€ 9,10**

Capacità 400 ml
Imballo 12*

ANTIGRIPPANTE RESISTENTE AD
ALTISSIME TEMPERATURE



S401/10

OLIO DA TAGLIO**€ 8,40**

Capacità 400 ml
Imballo 12*

MISCELA DI OLI MINERALI AD ALTO POTERE
LUBRIFICANTE SPECIFICI PER ESSERE
USATI NELLA FORATURA, FILETTATURA,
FRESATURA E TAGLIO DI ACCIAI
INOSSIDABILI ED ALTRI METALLI

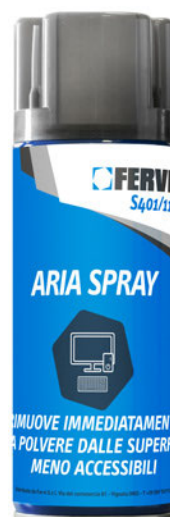


S401/11

ARIA SPRAY**€ 6,40**

Capacità 400 ml
Imballo 12*

INDICATO PER LA PULIZIA DI LENTI,
OBIETTIVI, COMPUTER, OROLOGERIA E
MECCANICA IN GENERE



S401/12

**DISSODIANTE PER CONTATTI
ELETTRICI ED ELETTRONICI****€ 7,00**

Capacità 400 ml
Imballo 12*

PRODOTTO SPECIFICO PER PROTEGGERE I
CIRCUITI ELETTRICI DALLA FORMAZIONE
DI OSSIDI



S401/13

OLIO DI VASELINA**€ 7,80**

Capacità 400 ml
Imballo 12*

AD ALTO GRADO DI PUREZZA



