UTENSILI MANUALI

37.04.00	PUNTE	PAG. 342
37.04.00	ASSORTIMENTI DI PUNTE	PAG. 348
37.06.00	ALLARGAFORI E FRESE	PAG. 349
37.07.00	MANDRINI	PAG. 349
37.08.00	MASCHI	PAG. 352
37.09.00	FILIERE	PAG. 353
37.15.00	FRESE A TAZZA HSS	PAG. 355
37.15.00	FRESE A TAZZA PER EDILIZIA	PAG. 356
37.15.00	SEGHE BIMETALLICHE E ALBERI	PAG. 357

PUNTA HSS RULLATA PER METALLO

Elicoidale cilindrica, **DIN 338**
Per forare tutti i tipi di metallo: ferro, acciaio, ghisa, bronzo etc.

KRINO

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370402-00100	mm. 1,00 x 34	10
370402-00150	mm. 1,50 x 40	10
370402-00200	mm. 2,00 x 49	10
370402-00250	mm. 2,50 x 57	10
370402-00300	mm. 3,00 x 61	10
370402-00350	mm. 3,50 x 70	10
370402-00400	mm. 4,00 x 75	10
370402-00450	mm. 4,50 x 80	10
370402-00500	mm. 5,00 x 86	10
370402-00550	mm. 5,50 x 93	10
370402-00600	mm. 6,00 x 93	10
370402-00650	mm. 6,50 x 101	10
370402-00700	mm. 7,00 x 109	10
370402-00750	mm. 7,50 x 109	10
370402-00800	mm. 8,00 x 117	5
370402-00850	mm. 8,50 x 117	5
370402-00900	mm. 9,00 x 125	5
370402-00950	mm. 9,50 x 125	5
370402-01000	mm.10,00 x 133	5
370402-01100	mm.11,00 x 142	5
370402-01200	mm.12,00 x 151	5
370402-01300	mm.13,00 x 151	5

PUNTE HSS RULLATE PER METALLO

DIN 338
In **cassetta metallica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370405-99401	pezzi 19 dal diametro 1 al 10	1
370405-99402	pezzi 25 dal diametro 1 al 13	1

PUNTE HSS RULLATE PER METALLO

DIN 338
In **valigetta metallica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370408-00010	valigetta vuota	1
370408-00100	pezzi 200 dal diametro 1 al 10	1

PUNTE HSS RULLATE PER METALLO

DIN 338
In **espositore** da **banco**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370412-00005	espositore vuoto	1

PUNTA HSS RETTIFICATA PER METALLO

Elicoidale cilindrica, **DIN 338**
Per forare tutti i tipi di metallo: ferro, acciaio, ghisa, bronzo etc.

WERKÖ

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370415-00100	mm. 1,00 x 34	10
370415-00125	mm. 1,25 x 38	10
370415-00150	mm. 1,50 x 40	10
370415-00175	mm. 1,75 x 46	10
370415-00200	mm. 2,00 x 49	10
370415-00225	mm. 2,25 x 53	10
370415-00250	mm. 2,50 x 57	10
370415-00275	mm. 2,75 x 61	10
370415-00300	mm. 3,00 x 61	10
370415-00325	mm. 3,25 x 65	10
370415-00350	mm. 3,50 x 70	10
370415-00375	mm. 3,75 x 70	10
370415-00400	mm. 4,00 x 75	10
370415-00425	mm. 4,25 x 75	10
370415-00450	mm. 4,50 x 80	10
370415-00475	mm. 4,75 x 80	10
370415-00500	mm. 5,00 x 86	10
370415-00525	mm. 5,25 x 86	10
370415-00550	mm. 5,50 x 93	10
370415-00575	mm. 5,75 x 93	10
370415-00600	mm. 6,00 x 93	10
370415-00650	mm. 6,50 x 101	10
370415-00700	mm. 7,00 x 109	10
370415-00750	mm. 7,50 x 109	10
370415-00800	mm. 8,00 x 117	10
370415-00850	mm. 8,50 x 117	10
370415-00900	mm. 9,00 x 125	10
370415-00950	mm. 9,50 x 125	10
370415-01000	mm.10,00 x 133	10
370415-01050	mm.10,50 x 133	5
370415-01100	mm.11,00 x 142	5
370415-01150	mm.11,50 x 142	5
370415-01200	mm.12,00 x 151	5
370415-01250	mm.12,50 x 151	5
370415-01300	mm.13,00 x 151	5

PUNTA HSS RULLATA PER METALLO
Extra corta, DIN 1897
Elicoidale cilindrica.
Per forare tutti i tipi di metallo: ferro, acciaio, ghisa, bronzo etc.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370418-00300	mm. 3,00 x 46	10
370418-00325	mm. 3,25 x 49	10
370418-00350	mm. 3,50 x 52	10
370418-00375	mm. 3,75 x 52	10
370418-00400	mm. 4,00 x 55	10
370418-00425	mm. 4,25 x 55	10
370418-00450	mm. 4,50 x 58	10
370418-00475	mm. 4,75 x 58	10
370418-00500	mm. 5,00 x 62	10
370418-00525	mm. 5,25 x 62	10
370418-00550	mm. 5,50 x 66	10
370418-00575	mm. 5,75 x 66	10
370418-00600	mm. 6,00 x 66	10

PUNTA HSS RULLATA PER METALLO
Lunga, DIN 340
Elicoidale cilindrica.
Per forare tutti i tipi di metallo: ferro, acciaio, ghisa, bronzo etc.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370420-00300	mm. 3,00 x 100	10
370420-00325	mm. 3,25 x 106	10
370420-00350	mm. 3,50 x 112	10
370420-00375	mm. 3,75 x 112	10
370420-00400	mm. 4,00 x 119	10
370420-00425	mm. 4,25 x 119	10
370420-00450	mm. 4,50 x 126	10
370420-00475	mm. 4,75 x 126	10
370420-00500	mm. 5,00 x 132	10
370420-00525	mm. 5,25 x 132	10
370420-00550	mm. 5,50 x 139	10
370420-00575	mm. 5,75 x 139	10
370420-00600	mm. 6,00 x 139	10
370420-00650	mm. 6,50 x 148	10
370420-00700	mm. 7,00 x 156	10
370420-00750	mm. 7,50 x 156	10
370420-00800	mm. 8,00 x 165	5

KRINO®

PUNTA HSS RETTIFICATA PER METALLO
Extra lunga, DIN 1869
Elicoidale cilindrica.
Per forare tutti i tipi di metallo: ferro, acciaio, ghisa, bronzo etc.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370423-00300	mm. 3,00 x 190	1
370423-00350	mm. 3,50 x 210	1
370423-00400	mm. 4,00 x 220	1
370423-00450	mm. 4,50 x 235	1
370423-00500	mm. 5,00 x 245	1
370423-00550	mm. 5,50 x 260	1
370423-00600	mm. 6,00 x 260	1
370423-00650	mm. 6,50 x 275	1
370423-00700	mm. 7,00 x 290	1
370423-00750	mm. 7,50 x 290	1
370423-00800	mm. 8,00 x 305	1

PUNTA HSS RULLATA PER METALLO
Codolo ridotto, DIN 338
Elicoidale cilindrica.
Per forare tutti i tipi di metallo: ferro, acciaio, ghisa, bronzo etc.
Gambo **mm. 13**

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370426-01400	mm. 14,00 x 160	1
370426-01500	mm. 15,00 x 169	1
370426-01600	mm. 16,00 x 178	1
370426-01700	mm. 17,00 x 184	1
370426-01800	mm. 18,00 x 191	1
370426-01900	mm. 19,00 x 198	1
370426-02000	mm. 20,00 x 205	1

PUNTA HSS RULLATA PER METALLO
Codolo conico morse, DIN 345
Per forare, con trapani a colonna, tutti i tipi di metallo: ferro, acciaio, ghisa, bronzo etc.
Cono morse **2**: dal diam. **14** al **23**
Cono morse **3**: dal diam. **24** al **31**
Cono morse **4**: dal diam. **32** al **50**

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370428-00140	mm. 14,00 x 189	1
370428-00150	mm. 15,00 x 212	1
370428-00160	mm. 16,00 x 218	1
370428-00170	mm. 17,00 x 223	1
370428-00180	mm. 18,00 x 228	1
370428-00190	mm. 19,00 x 233	1
370428-00200	mm. 20,00 x 238	1

370428-00210	mm. 21,00 x 243	1
370428-00220	mm. 22,00 x 248	1
370428-00230	mm. 23,00 x 253	1
370428-00240	mm. 24,00 x 281	1
370428-00250	mm. 25,00 x 281	1
370428-00260	mm. 26,00 x 286	1
370428-00270	mm. 27,00 x 291	1
370428-00280	mm. 28,00 x 291	1
370428-00290	mm. 29,00 x 296	1
370428-00300	mm. 30,00 x 296	1
370428-00310	mm. 31,00 x 301	1
370428-00320	mm. 32,00 x 334	1
370428-00330	mm. 33,00 x 334	1
370428-00340	mm. 34,00 x 339	1
370428-00350	mm. 35,00 x 339	1
370428-00360	mm. 36,00 x 344	1
370428-00370	mm. 37,00 x 344	1
370428-00380	mm. 38,00 x 349	1
370428-00390	mm. 39,00 x 349	1
370428-00400	mm. 40,00 x 349	1
370428-00420	mm. 42,00 x 354	1
370428-00440	mm. 44,00 x 359	1
370428-00460	mm. 46,00 x 364	1
370428-00470	mm. 47,00 x 364	1
370428-00480	mm. 48,00 x 369	1
370428-00490	mm. 49,00 x 369	1
370428-00500	mm. 50,00 x 369	1

PUNTA HSCo RETTIFICATA PER METALLO

Cobalto 5% DIN 338
Elicoidale cilindrica.
Per forare tutti i tipi di metallo: ferro, acciaio, ghisa, bronzo, **acciaio inox**.

WERKÖ

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370431-00100	mm. 1,00 x 34	10
370431-00150	mm. 1,50 x 40	10
370431-00200	mm. 2,00 x 49	10
370431-00225	mm. 2,25 x 53	10
370431-00250	mm. 2,50 x 57	10
370431-00275	mm. 2,75 x 61	10
370431-00300	mm. 3,00 x 61	10
370431-00325	mm. 3,25 x 65	10
370431-00350	mm. 3,50 x 70	10
370431-00375	mm. 3,75 x 70	10
370431-00400	mm. 4,00 x 75	10
370431-00425	mm. 4,25 x 75	10
370431-00450	mm. 4,50 x 80	10
370431-00475	mm. 4,75 x 80	10
370431-00500	mm. 5,00 x 86	10
370431-00525	mm. 5,25 x 86	10
370431-00550	mm. 5,50 x 93	10
370431-00575	mm. 5,75 x 93	10
370431-00600	mm. 6,00 x 93	10
370431-00650	mm. 6,50 x 101	10
370431-00700	mm. 7,00 x 109	10
370431-00750	mm. 7,50 x 109	10
370431-00800	mm. 8,00 x 117	10
370431-00850	mm. 8,50 x 117	5
370431-00900	mm. 9,00 x 125	5
370431-01000	mm.10,00 x 133	5
370431-01100	mm.11,00 x 142	1
370431-01200	mm.12,00 x 151	1
370431-01300	mm.13,00 x 151	1

PUNTE HSCo RETTIFICATE PER METALLO

Cobalto 5% DIN 338
In **cassetta metallica**.

WERKÖ

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370434-99401	pezzi 19 dal diametro 1 al 10	1
370434-99402	pezzi 25 dal diametro 1 al 13	1

PUNTE HSCo RETTIFICATE PER METALLO

Cobalto 5% DIN 338
In **espositore** da **banco**.

WERKÖ

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370436-00005	espositore vuoto	1
370436-00010	pezzi 200 dal diametro 1 al 13	1

PUNTA PER MURO

DIN 8039
Con riporto al **carburo** di **tungsteno**.
Per forare mattone, cemento, pietra etc.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370440-00300	mm. 3 x 70	10
370440-00400	mm. 4 x 75	10
370440-00500	mm. 5 x 85	10

370440-00600	mm. 6 x 100	10
370440-00700	mm. 7 x 100	10
370440-00800	mm. 8 x 120	10
370440-00900	mm. 9 x 120	10
370440-01000	mm. 10 x 120	10
370440-01200	mm. 12 x 150	10
370440-01400	mm. 14 x 150	5
370440-01500	mm. 15 x 150	5
370440-01600	mm. 16 x 150	5
370440-01800	mm. 18 x 160	1
370440-02000	mm. 20 x 160	1
370440-10006	mm. 6 x 300	1
370440-10008	mm. 8 x 300	1
370440-10010	mm. 10 x 300	1
370440-10012	mm. 12 x 300	1

PUNTE PER MURO
DIN 8039
Con riporto al **carburo** di **tungsteno**.
In **cassetta plastica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370443-99203	pezzi 5 dal diametro 4 al 10	1
370443-99205	pezzi 8 dal diametro 3 al 12	1

PUNTA PER MURO PROLUNGATA
DIN 8039
Con riporto al **carburo** di **tungsteno**.
Per forare mattone, cemento, pietra etc.

fischer

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370445-68400	mm. 8 x 400	1
370445-70400	mm. 10 x 400	1
370445-70420	mm. 12 x 400	1
370445-71440	mm. 14 x 400	1
370445-71640	mm. 16 x 400	1
370445-78600	mm. 8 x 600	1
370445-80600	mm. 10 x 600	1
370445-82600	mm. 12 x 600	1
370445-84600	mm. 14 x 600	1
370445-86600	mm. 16 x 600	1

PUNTA PER MURO SDX
DIN 8039
Con placchetta al **carburo** di **tungsteno**.
Per forare marmo, granito, pietra, calcestruzzo, etc.

fischer

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370448-73060	mm. 3 x 60	10
370448-74075	mm. 4 x 75	10
370448-75085	mm. 5 x 85	10
370448-76100	mm. 6 x 100	10
370448-77100	mm. 7 x 100	10
370448-78120	mm. 8 x 120	10
370448-79120	mm. 9 x 120	10
370448-80120	mm. 10 x 120	10
370448-82150	mm. 12 x 150	6
370448-84150	mm. 14 x 150	6
370448-85150	mm. 15 x 150	6
370448-86150	mm. 16 x 150	6

PUNTA PER CERAMICA E VETRO
Con **2 taglienti**.
Taglio a sola rotazione nel vetro selezionando la velocità di taglio più bassa possibile.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370449-00005	mm. 5 x 58	1
370449-00006	mm. 6 x 58	1
370449-00008	mm. 8 x 78	1
370449-00010	mm. 10 x 98	1

PUNTA PER MURO ATTACCO SDS PLUS
Con **4 taglienti**.
Placchette al **carburo** di **tungsteno**.
Per forare mattone, cemento armato, granito, pietra

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370451-00004	mm. 4 x 50 x 110	1
370451-00005	mm. 5 x 50 x 110	1
370451-00007	mm. 5 x 100 x 160	1
370451-00008	mm. 6 x 50 x 110	1
370451-00009	mm. 6 x 100 x 160	1
370451-00011	mm. 6 x 150 x 210	1
370451-00013	mm. 7 x 50 x 110	1
370451-00014	mm. 7 x 100 x 160	1
370451-00015	mm. 8 x 50 x 110	1
370451-00016	mm. 8 x 100 x 160	1
370451-00018	mm. 8 x 150 x 210	1
370451-00019	mm. 8 x 400 x 460	1
370451-00021	mm. 9 x 100 x 160	1
370451-00025	mm. 10 x 100 x 160	1
370451-00026	mm. 10 x 150 x 210	1
370451-00030	mm. 10 x 400 x 460	1

370451-00032	mm. 11 x 100 x 160	1
370451-00035	mm. 12 x 100 x 160	1
370451-00036	mm. 12 x 150 x 210	1
370451-00040	mm. 12 x 400 x 460	1
370451-00046	mm. 14 x 100 x 160	1
370451-00047	mm. 14 x 150 x 210	1
370451-00051	mm. 14 x 400 x 460	1
370451-00052	mm. 15 x 100 x 160	1
370451-00054	mm. 16 x 100 x 160	1
370451-00055	mm. 16 x 150 x 210	1
370451-00058	mm. 16 x 400 x 460	1
370451-00059	mm. 16 x 550 x 610	1
370451-00060	mm. 16 x 940 x1000 PRO	1
370451-00062	mm. 18 x 150 x 210	1
370451-00063	mm. 18 x 400 x 460	1
370451-00065	mm. 20 x 150 x 210	1
370451-00068	mm. 20 x 400 x 460	1
370451-00074	mm. 22 x 400 x 460	1
370451-00078	mm. 24 x 400 x 460	1

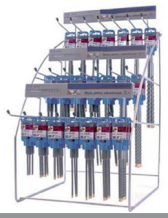
PUNTE PER MURO ATTACCO SDS PLUS

In **cassetta metallica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370453-00105	pezzi 7 dal diametro 5 al 12	1

PUNTE PER MURO ATTACCO SDS PLUS

In **espositore** da **banco**.



CODICE	DESCRIZIONE	CF
370455-00010	espositore vuoto	1
370455-00240	pezzi 107 dal diametro 5 al 16	1

PUNTA CON ATTACCO SDS MAX

Con **4 taglienti**.
Placchette al **carburo** di **tungsteno**.
Per forare a rotopercussione con martelli perforatori calcestruzzo, granito, pietra etc.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370457-00016	mm. 16 x 400 x 540	1
370457-00020	mm. 20 x 400 x 520	1
370457-00024	mm. 25 x 400 x 520	1
370457-00030	mm. 30 x 400 x 520	1
370457-00035	mm. 35 x 400 x 520	1
370457-00040	mm. 40 x 400 x 520	1

PUNTA CON ATTACCO ESAGONO 13

Con **4 taglienti**.
Placchette al **carburo** di **tungsteno**.
Per forare a rotopercussione con martelli perforatori calcestruzzo, granito, pietra etc.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370460-00016	mm. 16 x 360 x 500	1
370460-00020	mm. 20 x 360 x 500	1
370460-00025	mm. 25 x 360 x 500	1

PUNTA CON ATTACCO ESAGONO 19

Con **4 taglienti**.
Placchette al **carburo** di **tungsteno**.
Per forare a rotopercussione con martelli perforatori calcestruzzo, granito, pietra etc.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370462-00016	mm. 16 x 400 x 550	1
370462-00018	mm. 18 x 400 x 550	1
370462-00020	mm. 20 x 400 x 550	1
370462-00025	mm. 25 x 400 x 550	1
370462-00030	mm. 30 x 400 x 550	1

PUNTA CON ATTACCO MILLERIGHE

Con **4 taglienti**.
Placchette al **carburo** di **tungsteno**.
Per forare a rotopercussione con martelli perforatori calcestruzzo, granito, pietra etc.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370464-00016	mm. 16 x 400 x 530	1
370464-00020	mm. 20 x 400 x 530	1
370464-00028	mm. 28 x 400 x 530	1

ADATTATORE A BAIONETTA PER PUNTE

entrata sds max uscita sds plus
entrata esagono 13 uscita sds plus
entrata esagono 19 uscita sds plus
entrata millerighe uscita sds plus

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370466-00050	sds max sds plus	1
370466-00100	esagono 13 sds plus	1
370466-00200	esagono 19 sds plus	1
370466-00300	millerighe sds plus	1

SCALPELLO A PUNTA

Per martelli **demolitori** e **perforatori**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370471-00010	esagono 17 mm. 280	1
370471-00020	esagono 17 mm. 450	1
370471-00080	sds plus mm. 250	1
370471-00090	sds max mm. 280	1
370471-00100	sds max mm. 600	1

SCALPELLO A TAGLIO

Per martelli **demolitori** e **perforatori**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370472-00010	esagono 17 mm. 22x280	1
370472-00020	esagono 17 mm. 22x450	1
370472-00040	esagono 21 mm. 25x300	1
370472-00050	esagono 21 mm. 25x460	1
370472-00060	esagono 28 mm. 36x400	1
370472-00080	sds plus mm. 20x250	1
370472-00090	sds plus mm. 40x250	1
370472-00100	sds max mm. 27x280	1
370472-00110	sds max mm. 27x600	1

SCALPELLO A SGORBIA

Per martelli **demolitori** e **perforatori**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370473-00010	esagono 17 mm. 22x250	1
370473-00020	esagono 19 mm. 22x250	1
370473-00030	esagono 21 mm. 30x300	1
370473-00040	sds plus mm. 22x250	1
370473-00050	sds max mm. 26x300	1

VANGHETTA

Per martelli **demolitori** e **perforatori**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370474-00010	esagono 17 mm. 105x400	1
370474-00025	esagono 21 mm. 80x300	1
370474-00030	esagono 28 mm. 125x500	1
370474-00040	sds max mm. 80x300	1

PUNTA PER LEGNO

Con punta guida a centrare.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370480-00030	mm. 3 x 60	10
370480-00040	mm. 4 x 70	10
370480-00050	mm. 5 x 85	10
370480-00060	mm. 6 x 92	10
370480-00070	mm. 7 x 100	10
370480-00080	mm. 8 x 115	10
370480-00090	mm. 9 x 115	10
370480-00100	mm. 10 x 120	10
370480-00110	mm. 11 x 150	5
370480-00120	mm. 12 x 150	5
370480-00130	mm. 13 x 150	5
370480-00140	mm. 14 x 150	5
370480-00150	mm. 15 x 150	5
370480-00160	mm. 16 x 160	5
370480-00180	mm. 18 x 160	1
370480-00200	mm. 20 x 200	1

PUNTA PER LEGNO LUNGA

A **spirale unica**.
Con punta guida a centrare.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370482-00008	mm. 8 x 460	1
370482-00010	mm. 10 x 460	1
370482-00012	mm. 12 x 460	1
370482-00014	mm. 14 x 460	1
370482-00016	mm. 16 x 460	1
370482-00018	mm. 18 x 460	1
370482-00020	mm. 20 x 460	1

MECCHIA PIATTA PER LEGNO

Gambo **mm. 6**
Con punta guida a centrare.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370485-00060	mm. 6	10
370485-00080	mm. 8	10
370485-00100	mm. 10	10
370485-00120	mm. 12	10
370485-00140	mm. 14	5
370485-00160	mm. 16	5
370485-00180	mm. 18	5
370485-00200	mm. 20	5
370485-00220	mm. 22	5
370485-00240	mm. 24	5
370485-00250	mm. 25	5
370485-00260	mm. 26	5
370485-00280	mm. 28	5
370485-00300	mm. 30	1
370485-00320	mm. 32	1

PUNTE HSS RULLATE PER METALLO

In **cassetta metallica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370490-00030	pezzi 19 dal diametro 1 al 10	1

PUNTE HSS RULLATE PER METALLO

In **cassetta metallica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370490-00040	pezzi 25 dal diametro 1 al 13	1

PUNTE HSS RULLATE PER METALLO

In **valigetta metallica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370490-00050	pezzi 200 dal diametro 1 al 10	1

PUNTE HSCo RETTIFICATE PER METALLO

Cobalto 5%
In **cassetta metallica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370490-10120	pezzi 19 dal diametro 1 al 10	1

PUNTE HSCo RETTIFICATE PER METALLO

Cobalto 5%
In **cassetta metallica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370490-10130	pezzi 25 dal diametro 1 al 13	1

PUNTE PER MURO

In **cassetta plastica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370490-10200	pezzi 5 dal diametro 4 al 10	1

PUNTE PER MURO

In **cassetta plastica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370490-10210	pezzi 8 dal diametro 3 al 12	1

PUNTE PER MURO ATTACCO SDS PLUS
In **cassetta metallica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370490-10250	pezzi 7 dal diametro 5 al 12	1

PUNTE HSCo RETTIFICATE PER METALLO
Cobalto 5%
In **espositore** da **banco**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370492-00040	pezzi 200 dal diametro 1 al 13	1

PUNTE PER MURO ATTACCO SDS PLUS
In **espositore** da **banco**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370492-10020	pezzi 120 dal diametro 4 al 16	1

ALLARGAFORO CONICO HSS
Taglienti con indicazione del diametro di riferimento.
Per eseguire ed **allargare** fori su lamiere di metallo, leghe leggere, laminati plastici.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370605-00005	diam. min. 3 max.14 gambo 6	1
370605-00010	diam. min. 4 max.20 gambo 8	1
370605-00015	diam. min.16 max.30 gambo 9	1
370605-00020	diam. min.26 max.40 gambo 10	1
370605-00030	diam. min.36 max.50 gambo 12	1

FRESA CONICA A LAMELLE HSS
Per **allargare** fori su lamiere di metallo, leghe leggere, laminati plastici.
Gambo antisdrucciolo.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370610-00010	diam. min. 4 max.25 gambo 8	1
370610-00020	diam. min. 8 max.45 gambo 10	1

FRESA CONICA A GRADINI HSS
Con taglienti elicoidali ad **alto rendimento**.
Per **allargare** fori su lamiere di metallo, leghe leggere, laminati plastici.
Gambo antisdrucciolo.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370615-00010	diam. min. 4 max.20 gambo 10	1

FRESA A SVASARE HSS
A **3 tagli**.
Per eseguire fori su lamiere di metallo.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370620-00080	diam. 8 foro 6	1
370620-00104	diam. 10,4 foro 6	1
370620-00150	diam. 15 foro 10	1

FRESA ROTATIVA HSS

Cilindrica con taglio **frontale**.
Per eseguire fori su acciaio, acciaio temprato, ghisa, cordoni di saldatura.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370630-00006	diam. 6 gambo 6	1
370630-00008	diam. 8 gambo 6	1
370630-00010	diam. 10 gambo 6	1

FRESA ROTATIVA HSS

Conica a **punta**.
Per eseguire fori su acciaio, acciaio temprato, ghisa, cordoni di saldatura.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370635-00008	diam. 8 gambo 6	1
370635-00010	diam. 10 gambo 6	1
370635-00012	diam. 12 gambo 6	1

MANDRINO AUTOSERRANTE CONICO

Attacco **DIN B12/B16/B18**
Per utensili **fissi** e **portatili**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370705-01010	cono B12 punta 1,0/10	1
370705-01316	cono B16 punta 1,0/13	1
370705-01618	cono B18 punta 3,0/16	1

MANDRINO AUTOSERRANTE CONICO

Attacco **JACOBS 6**
Per utensili **fissi** e **portatili**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370705-10013	cono jacobs 6 punta 1,0/13	1

MANDRINO AUTOSERRANTE

Attacco **filettato femmina**.
Per utensili **portatili**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370710-11010	filetto 1/2"x 20 punta 1,0/10	1
370710-11312	filetto 1/2"x 20 punta 1,5/13	1

MANDRINO SENZA CHIAVE

Attacco **filettato femmina**.
Per utensili **portatili** anche a **percussione**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370715-01038	filetto 3/8"x 24 punta 1,0/10	1
370715-11012	filetto 1/2"x 20 punta 1,0/10	1
370715-13012	filetto 1/2"x 20 punta 2,0/13	1

MANDRINO A CREMAGLIERA

Attacco **filettato maschio**.
Per utensili **portatili**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370718-01010	filetto 3/8”x 24 punta 1,0/10	1
370718-01013	filetto 3/8”x 24 punta 1,5/13	1

MANDRINO A CREMAGLIERA

Attacco **filettato femmina**.
Per utensili **portatili**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370720-01038	filetto 3/8"x 24 punta 1,0/10	1
370720-11012	filetto 3/8"x 24 punta 1,5/13	1
370720-21338	filetto 1/2"x 20 punta 1,0/10	1
370720-31312	filetto 1/2"x 20 punta 1,5/13	1

HSS

IMPROVE YOUR WORK

KRINO®
ITALY

MANDRINO A CREMAGLIERA
Attacco **filettato femmina**.
Per utensili **portatili**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370720-31316	filetto 1/2"x 20 punta 2,5/16	1

MANDRINO A CREMAGLIERA CONICO
Attacco **DIN B12/B16**
Per utensili **fissi**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370725-01000	cono B12 punta 1,5/13	1
370725-10013	cono B16 punta 3,0/16	1

MANDRINO A CREMAGLIERA
Attacco a **baionetta SDS PLUS**.
Per utensili **portatili**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370730-00010	attacco sds plus punta 1,5/13	1

RACCORDO PER MANDRINI
Attacco a **baionetta SDS PLUS**
Filetto 1/2”x 20

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370735-00010	filetto 1/2”x 20 attacco sds plus	1

CHIAVE PER MANDRINI
Per tutti i modelli di mandrini a **cremagliera**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370740-00004	perno mm. 4 denti 10	1
370740-00010	perno mm. 6 denti 11	1
370740-00013	perno mm. 6 denti 12	1
370740-00015	perno mm. 8 denti 12	1

ATTACCO CONICO PER MANDRINI
In acciaio **temperato** e **rettificato**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370750-00122	B12 cono morse 2	1
370750-00161	B16 cono morse 1	1
370750-00162	B16 cono morse 2	1
370750-00163	B16 cono morse 3	1
370750-00182	B18 cono morse 2	1
370750-00183	B18 cono morse 3	1
370750-20001	jacobs 6 cono morse 1	1
370750-20003	jacobs 6 cono morse 3	1

BUSSOLA CONICA PER MANDRINI
In acciaio **temperato** e **rettificato**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370760-00012	esterno 2 interno 1	1
370760-00023	esterno 3 interno 2	1
370760-00024	esterno 4 interno 2	1
370760-00034	esterno 4 interno 3	1
370760-00035	esterno 5 interno 3	1
370760-00045	esterno 5 interno 4	1

MASCHIO A MANO HSS DIN 352
In serie da **tre pezzi**.
Filettatura **metrica passo grosso**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370802-00030	M 3 x 0,5	1
370802-00040	M 4 x 0,7	1
370802-00050	M 5 x 0,8	1
370802-00060	M 6 x 1	1
370802-00070	M 7 x 1	1
370802-00080	M 8 x 1,25	1
370802-00100	M 10 x 1,5	1
370802-00120	M 12 x 1,75	1
370802-00140	M 14 x 2	1
370802-00160	M 16 x 2	1
370802-00180	M 18 x 2,5	1
370802-00200	M 20 x 2,5	1
370802-00220	M 22 x 2,5	1
370802-00240	M 24 x 3	1
370802-00270	M 27 x 3	1
370802-00300	M 30 x 3,5	1

MASCHIO A MANO HSS DIN 2181

In serie da **due pezzi**.
Filettatura **metrica passo fine**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370805-00800	M 8 x 1	1
370805-01001	M 10 x 1	1
370805-01002	M 10 x 1,25	1
370805-01200	M 12 x 1,25	1
370805-01201	M 12 x 1,5	1
370805-01401	M 14 x 1,5	1
370805-01601	M 16 x 1,5	1
370805-01800	M 18 x 1,5	1
370805-02000	M 20 x 1,5	1
370805-02400	M 24 x 2	1

MASCHIO A MANO HSS DIN 352

In serie da **tre pezzi**.
Filettatura **U.N.C. passo grosso**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370808-00010	1/4" x 20 filetti	1
370808-00020	5/16" x 18 filetti	1
370808-00030	3/8" x 16 filetti	1
370808-00040	7/16" x 14 filetti	1
370808-00050	1/2" x 13 filetti	1
370808-00060	9/16" x 12 filetti	1
370808-00070	5/8" x 11 filetti	1
370808-00080	3/4" x 10 filetti	1
370808-00100	7/8" x 9 filetti	1
370808-00110	1" x 8 filetti	1

MASCHIO A MANO HSS DIN 2181

In serie da **due pezzi**.
Filettatura **U.N.F. passo fine**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370812-00010	1/4" x 28 filetti	1
370812-00020	5/16" x 24 filetti	1
370812-00030	3/8" x 24 filetti	1
370812-00040	7/16" x 20 filetti	1
370812-00050	1/2" x 20 filetti	1
370812-00060	9/16" x 18 filetti	1
370812-00070	5/8" x 18 filetti	1
370812-00080	3/4" x 16 filetti	1
370812-00090	7/8" x 14 filetti	1
370812-00100	1" x 12 filetti	1

MASCHIO A MANO HSS DIN 5157

In serie da **due pezzi**.
Filettatura **gas cilindrica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370816-00010	1/8" x 28 filetti	1
370816-00020	1/4" x 19 filetti	1
370816-00030	3/8" x 19 filetti	1
370816-00040	1/2" x 14 filetti	1
370816-00060	3/4" x 14 filetti	1
370816-00100	1" x 11 filetti	1

GIRAMASCHIO ESTENSIBILE

In lega leggera.
Modello **americano**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370820-00001	n.1 per maschi 1-10	1
370820-00002	n.2 per maschi 4-12	1
370820-00003	n.3 per maschi 5-20	1
370820-00004	n.4 per maschi 11-27	1
370820-00005	n.5 per maschi 13-32	1

GIRAMASCHIO A CRICCHETTO

Reversibile.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370824-10001	n.1 corto per maschi 3-10	1
370824-10002	n.2 corto per maschi 5-12	1
370824-20001	n.1 lungo per maschi 3-10	1
370824-20002	n.2 lungo per maschi 5-12	1

ASSORTIMENTO PER FILETTARE

Punte, **maschi**, **filiere** ed accessori in **cassetta plastica** da **pezzi 43** totali.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370840-00001	dal diametro 3 al 12 MA	1

ASSORTIMENTO PER FILETTARE

Maschi, **filiere** ed accessori in **valigetta metallica** da **pezzi 54** totali.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370840-00003	dal diametro 3 al 20 MA	1

FILIERA TONDA HSS DIN 223

Filettatura **metrica passo grosso**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370903-00030	M 3 x 0,5 diametro 20	1
370903-00040	M 4 x 0,7 diametro 20	1
370903-00050	M 5 x 0,8 diametro 20	1
370903-00060	M 6 x 1 diametro 20	1
370903-00070	M 7 x 1 diametro 25	1
370903-00080	M 8 x 1,25 diametro 25	1
370903-00100	M 10 x 1,5 diametro 30	1
370903-00120	M 12 x 1,75 diametro 38	1
370903-00140	M 14 x 2 diametro 38	1
370903-00160	M 16 x 2 diametro 45	1
370903-00180	M 18 x 2,5 diametro 45	1
370903-00200	M 20 x 2,5 diametro 45	1
370903-00220	M 22 x 2,5 diametro 55	1
370903-00240	M 24 x 3 diametro 55	1
370903-00270	M 27 x 3 diametro 65	1
370903-00300	M 30 x 3,5 diametro 65	1

FILIERA TONDA HSS DIN 223

Filettatura **metrica passo fine**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370906-00080	M 8 x 1 diametro 25	1
370906-00100	M 10 x 1 diametro 30	1
370906-00101	M 10 x 1,25 diametro 30	1
370906-00120	M 12 x 1,25 diametro 38	1
370906-00121	M 12 x 1,5 diametro 38	1
370906-00141	M 14 x 1,5 diametro 38	1
370906-00161	M 16 x 1,5 diametro 45	1
370906-00180	M 18 x 1,5 diametro 45	1
370906-00200	M 20 x 1,5 diametro 45	1
370906-00240	M 24 x 2 diametro 55	1

FILIERA TONDA HSS DIN 223

Filettatura **U.N.C. passo grosso**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370909-00010	1/4" x 20 filetti diametro 20	1
370909-00020	5/16"x 18 filetti diametro 25	1
370909-00030	3/8" x 16 filetti diametro 30	1
370909-00040	7/16"x 14 filetti diametro 30	1
370909-00050	1/2" x 13 filetti diametro 38	1
370909-00060	9/16"x 12 filetti diametro 38	1
370909-00070	5/8" x 11 filetti diametro 45	1
370909-00080	3/4" x 10 filetti diametro 45	1
370909-00090	7/8" x 9 filetti diametro 55	1
370909-00100	1" x 8 filetti diametro 55	1

FILIERA TONDA HSS DIN 223

Filettatura **U.N.F. passo fine**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370912-00010	1/4" x 28 filetti diametro 20	1
370912-00020	5/16"x 24 filetti diametro 25	1
370912-00030	3/8" x 24 filetti diametro 30	1
370912-00040	7/16"x 20 filetti diametro 30	1
370912-00050	1/2" x 20 filetti diametro 38	1
370912-00060	9/16"x 18 filetti diametro 38	1
370912-00070	5/8" x 18 filetti diametro 45	1
370912-00080	3/4" x 16 filetti diametro 45	1
370912-00090	7/8" x 14 filetti diametro 55	1
370912-00100	1" x 12 filetti diametro 55	1

FILIERA TONDA HSS DIN 5158

Filettatura **gas cilindrica**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370915-00010	1/8" x 28 filetti diametro 30	1
370915-00020	1/4" x 19 filetti diametro 38	1
370915-00030	3/8" x 19 filetti diametro 45	1
370915-00040	1/2" x 14 filetti diametro 45	1
370915-00060	3/4" x 14 filetti diametro 55	1
370915-00100	1" x 11 filetti diametro 65	1

GIRAFILIERE PER FILIERE TONDE

In lega leggera.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
370918-00002	per filiere diametro 20	1
370918-00005	per filiere diametro 25	1
370918-00010	per filiere diametro 30	1
370918-00015	per filiere diametro 38	1
370918-00020	per filiere diametro 45	1
370918-00030	per filiere diametro 55	1
370918-00035	per filiere diametro 65	1

FRESA A TAZZA HSS PER METALLI

Interamente **rettificata**.
In **acciaio super rapido**, con denti riaffilabili.
Per forare, a **sola rotazione**, acciaio, acciaio inox, ghisa, ottone, leghe leggere e materiali plastici.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371505-00014	diametro 14	1
371505-00015	diametro 15	1
371505-00016	diametro 16	1
371505-00017	diametro 17	1
371505-00018	diametro 18	1
371505-00019	diametro 19	1
371505-00020	diametro 20	1
371505-00021	diametro 21	1
371505-00022	diametro 22	1
371505-00023	diametro 23	1
371505-00024	diametro 24	1
371505-00025	diametro 25	1
371505-00026	diametro 26	1
371505-00027	diametro 27	1
371505-00028	diametro 28	1
371505-00029	diametro 29	1
371505-00030	diametro 30	1
371505-00031	diametro 31	1
371505-00032	diametro 32	1
371505-00033	diametro 33	1
371505-00034	diametro 34	1
371505-00035	diametro 35	1
371505-00036	diametro 36	1
371505-00037	diametro 37	1
371505-00038	diametro 38	1
371505-00039	diametro 39	1
371505-00040	diametro 40	1
371505-00041	diametro 41	1
371505-00042	diametro 42	1
371505-00043	diametro 43	1
371505-00044	diametro 44	1
371505-00045	diametro 45	1
371505-00046	diametro 46	1
371505-00047	diametro 47	1
371505-00048	diametro 48	1
371505-00049	diametro 49	1
371505-00050	diametro 50	1
371505-00055	diametro 55	1
371505-00060	diametro 60	1
371505-00065	diametro 65	1
371505-00070	diametro 70	1
371505-00075	diametro 75	1
371505-00080	diametro 80	1
371505-00085	diametro 85	1
371505-00090	diametro 90	1
371505-00095	diametro 95	1
371505-00100	diametro 100	1

PUNTA PILOTA

Per frese HSS **14/100**

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371505-55003	diametro mm. 6 x 52	1

PROLUNGA PER FRESE HSS

Lunghezza **mm. 400**
Filetto **12** x **1,25** per frese **14/ 34**
Filetto **14** x **1,5** per frese **35/ 50**
Filetto **16** x **1,5** per frese **55/100**

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371505-56000	filetto 12 x 1,25	1
371505-56010	filetto 14 x 1,5	1
371505-57000	filetto 16 x 1,5	1

ESPOSITORE DI FRESE HSS

Diametro frese:
18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28
29/30/31/32/33/34/35/36/38/40

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371507-00021	pezzi 21	1

FRESA A TAZZA PER EDILIZIA

Con taglienti in **metallo duro**.
Per forare a **sola rotazione** laterizi, mattoni, tufo, calcestruzzo e ceramica (no **gres** porcellanato).

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371510-00022	diametro 22	1
371510-00025	diametro 25	1
371510-00030	diametro 30	1
371510-00035	diametro 35	1
371510-00038	diametro 38	1
371510-00040	diametro 40	1
371510-00045	diametro 45	1
371510-00050	diametro 50	1
371510-00055	diametro 55	1
371510-00060	diametro 60	1
371510-00065	diametro 65	1
371510-00070	diametro 70	1
371510-00080	diametro 80	1
371510-00085	diametro 85	1
371510-00100	diametro 100	1

PUNTA PILOTA

Per frese edilizia **22/ 50**
Per frese edilizia **55/100**

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371510-56006	diametro mm. 6 x 70	1
371510-56008	diametro mm. 8 x 70	1

PROLUNGA PER FRESE EDILIZIA

Lunghezza **mm. 400**
Filetto **12** x **1,25** per frese **22/ 50**
Filetto **16** x **1,5** per frese **55/100**

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371510-66003	filetto 12 x 1,25	1
371510-66005	filetto 16 x 1,5	1

ESPOSITORE DI FRESE PER EDILIZIA

Diametro frese:
22/25/27/30/35/38/40/45/50/55/60/65

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371511-00212	pezzi 12	1

CORONA CONICA PER EDILIZIA

Con taglienti in **metallo duro**.
Per forare a **rotopercussione** con martelli perforatori e tassellatori: laterizi, muro, pietra e calcestruzzo.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371512-00040	diametro 40	1
371512-00050	diametro 50	1
371512-00060	diametro 60	1
371512-00080	diametro 80	1
371512-00100	diametro 100	1
371512-00125	diametro 125	1

ALBERO CONICO PER CORONE

Attacco **esagono 13**

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371512-20010	lunghezza mm. 450	1

ALBERO CONICO PER CORONE

Attacco **esagono 19**

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371512-20020	lunghezza mm. 450	1

ALBERO CONICO PER CORONE

Attacco **sds plus**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371512-20030	lunghezza mm. 250	1

ALBERO CONICO PER CORONE

Attacco **sds max**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371512-20040	lunghezza mm. 450	1

PUNTA DI CENTRAGGIO

Per corone coniche.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371512-30010	diametro mm. 12 x 130	1

SEGA A TAZZA BIMETALLICA

Con dentatura a passo variabile.
In **acciaio super rapido**.
Per forare a **sola rotazione**, lamiere sottili, ghisa, alluminio, plastica, resina e legno.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371515-00017	diametro 17	1
371515-00019	diametro 19	1
371515-00022	diametro 22	1
371515-00025	diametro 25	1
371515-00029	diametro 29	1
371515-00032	diametro 32	1
371515-00035	diametro 35	1
371515-00038	diametro 38	1
371515-00041	diametro 41	1
371515-00044	diametro 44	1
371515-00048	diametro 48	1
371515-00051	diametro 51	1
371515-00054	diametro 54	1
371515-00057	diametro 57	1
371515-00060	diametro 60	1
371515-00064	diametro 64	1
371515-00067	diametro 67	1
371515-00070	diametro 70	1
371515-00076	diametro 76	1
371515-00083	diametro 83	1
371515-00089	diametro 89	1
371515-00092	diametro 92	1
371515-00095	diametro 95	1
371515-00098	diametro 98	1
371515-00102	diametro 102	1

PUNTA PILOTA

Per seghe **bimetalliche**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371515-37534	diametro mm. 6,3 x 80	1
371515-37535	diametro mm. 6,3 x 105	1

ALBERO PER SEGHE BIMETALLICHE

Attacco **tondo 6,35**

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371515-57514	per seghe mm. 17/30	1

ALBERO PER SEGHE BIMETALLICHE

Attacco **esagono 8,5**

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371515-57518	per seghe mm. 17/30	1

ALBERO PER SEGHE BIMETALLICHE

Attacco **sds plus**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371515-57519	per seghe mm. 17/30	1

ALBERO PER SEGHE BIMETALLICHE

Attacco **esagono 8,5**

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371515-57520	per seghe mm. 32/102	1

ALBERO PER SEGHE BIMETALLICHE

Attacco **esagono 11**

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371515-57521	per seghe mm. 32/102	1

ALBERO PER SEGHE BIMETALLICHE

Attacco **sds plus**.

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371515-57530	per seghe mm. 32/102	1

VALIGETTA DI SEGHE BIMETALLICHE

Diametro seghe:
19/22/29/35/38/44/51/57/64

CODICE	DESCRIZIONE	CF
371518-00313	pezzi 13	1

EKRINO
UTENSILI DA TAGLIO