



DIN 338
HSS M2
63-64 HRC
H8
130°
SPLIT POINT
R<800 N/mmq

PUNTE ELICOIDALI SERIE CORTA STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS

COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅
0570030	0,3	0570300	3	0570570	5,7	0570830	8,3
0570040	0,4	0570310	3,1	0570575	5,75	0570840	8,4
0570050	0,5	0570320	3,2	0570580	5,8	0570850	8,5
0570060	0,6	0570325	3,25	0570590	5,9	0570860	8,6
0570070	0,7	0570330	3,3	0570600	6	0570870	8,7
0570075	0,75	0570340	3,4	0570610	6,1	0570875	8,75
0570080	0,8	0570350	3,5	0570620	6,2	0570880	8,8
0570090	0,9	0570360	3,6	0570625	6,25	0570890	8,9
0570100	1	0570370	3,7	0570630	6,3	0570900	9
0570110	1,1	0570375	3,75	0570640	6,4	0570910	9,1
0570120	1,2	0570380	3,8	0570650	6,5	0570920	9,2
0570125	1,25	0570390	3,9	0570660	6,6	0570925	9,25
0570130	1,3	0570400	4	0570670	6,7	0570930	9,3
0570140	1,4	0570410	4,1	0570675	6,75	0570940	9,4
0570150	1,5	0570420	4,2	0570680	6,8	0570950	9,5
0570160	1,6	0570425	4,25	0570690	6,9	0570960	9,6
0570170	1,7	0570430	4,3	0570700	7	0570970	9,7
0570175	1,75	0570440	4,4	0570710	7,1	0570975	9,75
0570180	1,8	0570450	4,5	0570720	7,2	0570990	9,9
0570190	1,9	0570460	4,6	0570725	7,25	0571000	10
0570200	2	0570470	4,7	0570730	7,3	0571025	10,25
0570210	2,1	0570475	4,75	0570740	7,4	0571050	10,5
0570220	2,2	0570480	4,8	0570750	7,5	0571075	10,75
0570225	2,25	0570490	4,9	0570760	7,6	0571100	11
0570230	2,3	0570500	5	0570770	7,7	0571125	11,25
0570240	2,4	0570510	5,1	0570775	7,75	0571150	11,5
0570250	2,5	0570520	5,2	0570780	7,8	0571175	11,75
0570260	2,6	0570525	5,25	0570790	7,9	0571200	12
0570270	2,7	0570530	5,3	0570800	8	0571225	12,25
0570275	2,75	0570540	5,4	0570810	8,1	0571250	12,5
0570280	2,8	0570550	5,5	0570820	8,2	0571275	12,75
0570290	2,9	0570560	5,6	0570825	8,25	0571300	13

Punte Elicoidali Serie Corta.
Fresate e rettificate. Finitura
brillante. Acciai da costruzione,
leghe leggere, rame, ghisa,
grafite, leghe di zinco.
Confezionate in busta di plastica

Straight Shank Twist Drills. Milled
and ground from the solid. Bright
finishing. Structural steels, light
alloys, copper, cast iron, graphite,
zinc alloys.
Packaged in plastic envelopes.

Forets Hélicoïdaux Serie Courte.
Taillés à la meule et rectifiés.
Finissage brillante. Acier de
construction, alliages légers, cuivre,
fonte, graphite, alliage zinc.
Empaquete en enveloppe plastique.

Brocas Helicoidales Serie Corta.
Ejecución fresada y rectificada.
Finição brillante. Por acero de
construcción, aleaciones ligeras,
cobre, fundición, grafito,
aleaciones de cinc.
En estuche de plástico.

PUNTE ELICOIDALI CODOLO RIDOTTO A 10mm

TWIST DRILLS WITH REDUCED SHANK TO 10mm

COD.	∅	COD.	∅
057R1050	10,5	057R1550	15,5
057R1100	11	057R1600	16
057R1150	11,5	057R1650	16,5
057R1200	12	057R1700	17
057R1250	12,5	057R1750	17,5
057R1300	13	057R1800	18
057R1350	13,5	057R1850	18,5
057R1400	14	057R1900	19
057R1450	14,5	057R1950	19,5
057R1500	15	057R2000	20



DIN 338
HSS M2
63-64 HRC
H8
130°
SPLIT POINT
R<800 N/mm²

Brocas Helicoidales Mango Reducido. Ejecución Fresada-Rectificada. Por acero de construcción, aleaciones ligeras, cobre, fundición, grafito, aleaciones de cinc. En estuche de plástico.

Forets Hélicoïdaux Cone Réduit. Taillés à la meule et rectifiés. Finissage brillante. Acier de construction, alliages légers, cuivre, fonte, graphite, alliage zinc. Empaquete en enveloppe plastique.

Twist Drills with Reduced Shank . Milled and ground from the solid. Bright finishing. Structural steels, light alloys, copper, cast iron, graphite, zinc alloys. Packaged in plastic envelopes.

Punte Elicoidali Codolo Ridotto. Fresate e rettificate. Finitura brillante. Acciai da costruzione, leghe leggere, rame, ghisa, grafite, leghe di zinco. Confezionate in busta di plastica.

PUNTE ELICOIDALI TIN SERIE CORTA

STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS TITANIUM COATED

COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅
057T0100	1	057T0325	3,25	057T0550	5,5	057T0900	9
057T0125	1,25	057T0350	3,5	057T0575	5,75	057T0950	9,5
057T0150	1,5	057T0375	3,75	057T0600	6	057T1000	10
057T0175	1,75	057T0400	4	057T0625	6,25	057T1050	10,5
057T0200	2	057T0425	4,25	057T0650	6,5	057T1100	11
057T0225	2,25	057T0450	4,5	057T0700	7	057T1150	11,5
057T0250	2,5	057T0475	4,75	057T0750	7,5	057T1200	12
057T0275	2,75	057T0500	5	057T0800	8	057T1250	12,5
057T0300	3	057T0525	5,25	057T0850	8,5	057T1300	13



DIN 338
HSS M2
63-64 HRC
H8
130°
SPLIT POINT
R<900 N/mm²

Brocas helicoidales revestidas de Titanio. Ejecución fresada y rectificada. Revestidas TIN. Por acero, fundición, metales con hierro, materiales sintéticos. En estuche de plástico.

Forets Hélicoïdaux Titane. Taillés à la meule et rectifiés. Revêtement Tin. Acier, fonte, matériaux synthétiques. Empaquete en enveloppe plastique.

Straight Shank Twist Drills Titanium Coated. Milled and ground from the solid. Tin coated. Steel, cast iron, ferrous materials, synthetic materials. Packaged in plastic envelopes.

Punte Elicoidali Tin Serie Corta. Fresate e rettificate. Rivestimento Tin. Acciaio, ghisa, metalli ferrosi, materiali sintetici. Confezionate in busta di plastica.



DIN 338
HSS M2
64-65 HRC
H8
130°
SPLIT POINT
R<850 N/mm

PUNTE ELICOIDALI PLUS SERIE CORTA STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS PLUS SERIES

COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅
0580030	0,3	0580300	3	0580570	5,7	0580830	8,3
0580040	0,4	0580310	3,1	0580575	5,75	0580840	8,4
0580050	0,5	0580320	3,2	0580580	5,8	0580850	8,5
0580060	0,6	0580325	3,25	0580590	5,9	0580860	8,6
0580070	0,7	0580330	3,3	0580600	6	0580870	8,7
0580075	0,75	0580340	3,4	0580610	6,1	0580875	8,75
0580080	0,8	0580350	3,5	0580620	6,2	0580880	8,8
0580090	0,9	0580360	3,6	0580625	6,25	0580890	8,9
0580100	1	0580370	3,7	0580630	6,3	0580900	9
0580110	1,1	0580375	3,75	0580640	6,4	0580910	9,1
0580120	1,2	0580380	3,8	0580650	6,5	0580920	9,2
0580125	1,25	0580390	3,9	0580660	6,6	0580925	9,25
0580130	1,3	0580400	4	0580670	6,7	0580930	9,3
0580140	1,4	0580410	4,1	0580675	6,75	0580940	9,4
0580150	1,5	0580420	4,2	0580680	6,8	0580950	9,5
0580160	1,6	0580425	4,25	0580690	6,9	0580960	9,6
0580170	1,7	0580430	4,3	0580700	7	0580970	9,7
0580175	1,75	0580440	4,4	0580710	7,1	0580975	9,75
0580180	1,8	0580450	4,5	0580720	7,2	0580990	9,9
0580190	1,9	0580460	4,6	0580725	7,25	0581000	10
0580200	2	0580470	4,7	0580730	7,3	0581025	10,25
0580210	2,1	0580475	4,75	0580740	7,4	0581050	10,5
0580220	2,2	0580480	4,8	0580750	7,5	0581075	10,75
0580225	2,25	0580490	4,9	0580760	7,6	0581100	11
0580230	2,3	0580500	5	0580770	7,7	0581125	11,25
0580240	2,4	0580510	5,1	0580775	7,75	0581150	11,5
0580250	2,5	0580520	5,2	0580780	7,8	0581175	11,75
0580260	2,6	0580525	5,25	0580790	7,9	0581200	12
0580270	2,7	0580530	5,3	0580800	8	0581225	12,25
0580275	2,75	0580540	5,4	0580810	8,1	0581250	12,5
0580280	2,8	0580550	5,5	0580820	8,2	0581275	12,75
0580290	2,9	0580560	5,6	0580825	8,25	0581300	13

Punte Elicoidali Serie Plus. Fresate e retificate. Trattamento HC (Hard-Coated). Codolo sfaccettato per Ø>5mm. Acciai legati e non, leghe leggere, plastica, legno, compensati. Confezionate in box di plastica.

Straight Shank Twist Drills Plus Series. Milled and ground from the solid. HC (Hard-Coated) treatment. Faceted Shank for Ø>5mm. Steels, alloy steels, light alloys, plastics, wood, ply-wood. Packaged in plastic case.

Forets Hélicoïdaux série Plus. Taillés à la meule et rectifiés. Revêtement HC (Hard-Coated). Cone facetté pour Ø>5mm. Acier, acier allié, alliages légers, plastique, bois, bois contreplaqué. Empaqueté en boîte plastique.

Brocas helicoidales serie Plus. Ejecución fresada y rectificada. Tratamiento HC (Hard-Coated). Mango facetado para Ø>5 mm. Aceros aleados y no aleados, aleaciones ligeras, plástico, madera. En caja de plástico.

PUNTE ELICOIDALI PER ALLUMINIO

STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS FOR ALUMINIUM



DIN 338
HSS M2
63-64 HRC
135°
SPLIT POINT
R 800 N/mm

COD.	Ø	COD.	Ø	COD.	Ø	COD.	Ø
059A0100	1	059A0425	4,25	059A0700	7	059A0975	9,75
059A0150	1,5	059A0450	4,5	059A0725	7,25	059A1000	10
059A0200	2	059A0475	4,75	059A0750	7,5	059A1050	10,5
059A0225	2,25	059A0500	5	059A0775	7,75	059A1100	11
059A0250	2,5	059A0525	5,25	059A0800	8	059A1150	11,5
059A0275	2,75	059A0550	5,5	059A0825	8,25	059A1200	12
059A0300	3	059A0575	5,75	059A0850	8,5	059A1250	12,5
059A0325	3,25	059A0600	6	059A0875	8,75	059A1300	13
059A0350	3,5	059A0625	6,25	059A0900	9		
059A0375	3,75	059A0650	6,5	059A0925	9,25		
059A0400	4	059A0675	6,75	059A0950	9,5		

Brocas Helicoidales para aluminio. Ejecución fresada y rectificada. Acabado brillante. Aluminio y aleaciones ligeras. En caja de plástico.

Forets Hélicoïdaux pour aluminium. Taillés à la meule et rectifiés. Finition brillante. Aluminium et alliage léger. Conditionné en boîte plastique.

Straight Shank Twist Drills for Aluminium. Milled and ground from the solid. Bright finish. Aluminium and light alloys. Packaged in plastic case.

Punte elicoidali per Alluminio. Fresate e retificate. Finitura brillante. Alluminio e leghe leggere. Confezionate in buste di plastica.

PUNTE ELICOIDALI CODOLO CONICO

STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS MORSE CONE



DIN 345
HSS M2
63-64 HRC
H8
118°
SPLIT POINT
R<800 N/mm

COD.	Ø	COD.	Ø	COD.	Ø	COD.	Ø
059C0800	8	059C1700	17	059C2550	25,5	059C3400	34
059C0850	8,5	059C1750	17,5	059C2600	26	059C3450	34,5
059C0900	9	059C1800	18	059C2650	26,5	059C3500	35
059C0950	9,5	059C1850	18,5	059C2700	27	059C3550	35,5
059C1000	10	059C1900	19	059C2750	27,5	059C3600	36
059C1050	10,5	059C1950	19,5	059C2800	28	059C3700	37
059C1100	11	059C2000	20	059C2850	28,5	059C3800	38
059C1200	12	059C2050	20,5	059C2900	29	059C3900	39
059C1250	12,5	059C2100	21	059C2950	29,5	059C4000	40
059C1300	13	059C2150	21,5	059C3000	30	059C4100	41
059C1350	13,5	059C2200	22	059C3050	30,5	059C4200	42
059C1400	14	059C2250	22,5	059C3100	31	059C4300	43
059C1450	14,5	059C2300	23	059C3150	31,5	059C4400	44
059C1500	15	059C2350	23,5	059C3200	32	059C4500	45
059C1550	15,5	059C2400	24	059C3250	32,5	059C4600	46
059C1600	16	059C2450	24,5	059C3300	33	059C4800	48
059C1650	16,5	059C2500	25	059C3350	33,5	059C5000	50

Brocas Helicoidales Mango Conico. Ejecución Fresada-Rectificada. Por acero de construcción, aleaciones ligeras, cobre, fundición, grafito, aleaciones de cinc. En tubo de plástico.

Forets Hélicoïdaux Cone Morse. Taillés à la meule et rectifiés. Finissage brillante. Acier de construction, alliages légers, cuivre, fonte, graphite, alliage zinc. Empaquete en tube plastique.

Straight Shank Twist Drills Morse Cone. Milled and ground from the solid. Bright finishing. Structural steels, light alloys, copper, cast iron, graphite, zinc alloys. Packaged in plastic tube.

Punte Elicoidali Codolo Conico. Fresate e retificate. Finitura brillante. Acciai da costruzione, leghe leggere, rame, ghisa, grafite, leghe di zinco. Confezionate in tubo di plastica.



DIN 1897
HSS M2
63-64 HRC
130°
SPLIT POINT
R<800 N/mmq

PUNTE ELICOIDALI A DOPPIA ELICA STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS DOUBLE ENDED

COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅
059D0200	2	059D0350	3,5	059D0450	4,5	059D0600	6
059D0250	2,5	059D0380	3,8	059D0480	4,8	059D0650	6,5
059D0300	3	059D0400	4	059D0500	5	059D0800	8
059D0320	3,2	059D0420	4,2	059D0525	5,25		
059D0340	3,4	059D0425	4,25	059D0550	5,5		

Punte elicoidali a doppia elica.
Fresate e rettificcate.
Finitura brillante.
Metalli, acciai legati, ghisa.
Confezionate in buste di plastica

Straight Shank Twist Drills Double Ended. Milled and ground from the solid. Bright finish.
Metals, alloy steels, cast iron.
Packaged in plastic case.

Forets Hélicoïdaux à double affûtage. Taillés à la meule et rectifiés. Finition brillante.
Métaux, acier allié, fonte.
Conditionné en boîte plastique.

Brocas Helicoidales dobles. Ejecución fresada y rectificada. Acabado brillante. Metales, aceros aleados, fundición.
En caja de plástico.



DIN 1897
HSS M2
63-64 HRC
H8
130°
SPLIT POINT
R<800 N/mmq

PUNTE ELICOIDALI SERIE EXTRACORTA STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS STUB SERIES

COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅
059E0200	2	059E0350	3,5	059E0500	5	059E0650	6,5
059E0225	2,25	059E0375	3,75	059E0525	5,25	059E0675	6,75
059E0250	2,5	059E0400	4	059E0550	5,5	059E0700	7
059E0275	2,75	059E0425	4,25	059E0575	5,75	059E0750	7,5
059E0300	3	059E0450	4,5	059E0600	6	059E0800	8
059E0325	3,25	059E0475	4,75	059E0625	6,25		

Punte Elicoidali Serie Extracorta.
Fresate e rettificcate. Finitura brillante. Acciai legati e non legati, particolarmente adatte per lastre sottili.
Confezionate in buste di plastica.

Straight Shank Twist Drills Stub Series. Milled and ground from the solid. Bright finishing.
Steels, alloy steels, particularly indicated for thin plates.
Packaged in plastic envelopes

Forets Hélicoïdaux série extra-courte. Taillés à la meule et rectifiés. Finissage brillante. Acier, acier allié, particulièrement indiqués pour plaques minces.
Empaquete en enveloppe plastique

Brocas Helicoidales serie extra-corta. Ejecución Fresada-Rectificada. Finition brillante Aceros legados y non, adecuadas para perforar chapas sutiles.
En estuche de plástico.



DIN 340
HSS M2
63-64 HRC
H8
130°
SPLIT POINT
R<800 N/mmq

PUNTE ELICOIDALI SERIE LUNGA STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS LONG SERIES

COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅
059L0150	1,5	059L0400	4	059L0650	6,5	059L0900	9
059L0175	1,75	059L0425	4,25	059L0675	6,75	059L0950	9,5
059L0200	2	059L0450	4,5	059L0700	7	059L1000	10
059L0225	2,25	059L0475	4,75	059L0725	7,25	059L1050	10,5
059L0250	2,5	059L0500	5	059L0750	7,5	059L1100	11
059L0275	2,75	059L0525	5,25	059L0775	7,75	059L1150	11,5
059L0300	3	059L0550	5,5	059L0800	8	059L1200	12
059L0325	3,25	059L0575	5,75	059L0825	8,25	059L1250	12,5
059L0350	3,5	059L0600	6	059L0850	8,5	059L1300	13
059L0375	3,75	059L0625	6,25	059L0875	8,75		

Fresate e rettificcate.
Finitura brillante.
Esecuzione di fori profondi in acciai legati e non legati.
Confezionate in buste di plastica.

Straight Shank Twist Drills Long Series. Milled and ground from the solid. Bright finishing.
Deep drilling in steel and alloy steel.
Packaged in plastic envelopes.

Forets Hélicoïdaux série longue. Taillés à la meule et rectifiés. Finissage brillante. Pour trous profonds dan acier et acier allié.
Empaquete en enveloppe plastique.

Brocas helicoidales serie larga. Finition brillante.
Ejecución Fresada-Rectificada. Aceros legados y non, para perforaciones profundas.
En estuche de plástico.

PUNTE ELICOIDALI COBALTO 8% SERIE CORTA

STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS 8% CO

COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅
0880100	1	0880325	3,25	0880550	5,5	0880900	9
0880125	1,25	0880350	3,5	0880575	5,75	0880950	9,5
0880150	1,5	0880375	3,75	0880600	6	0881000	10
0880175	1,75	0880400	4	0880650	6,5	0881050	10,5
0880200	2	0880425	4,25	0880680	6,8	0881100	11
0880225	2,25	0880450	4,5	0880700	7	0881150	11,5
0880250	2,5	0880475	4,75	0880750	7,5	0881200	12
0880275	2,75	0880500	5	0880800	8	0881250	12,5
0880300	3	0880525	5,25	0880850	8,5	0881300	13



DIN 338
HSS M42
66-67 HRC
H8
130°
SPLIT POINT
R<1400 N/mm

Broca helicoidal de Cobalto 8%.
Ejecución Fresada-Rectificada.
Finitura brillante. Aceros legados y non, acero inoxidable, aleaciones de níquel, aleaciones de titanio. En caja de plástico.

Forets Hélicoïdaux au Cobalt 8%.
Taillés à la meule et rectifiés.
Finissage brillante.
Acier, acier allié, acier inoxydable, alliage nickel, alliage titane.
Emballage en boîte plastique.

Straight Shank Twist Drills 8%Co.
Milled and ground from the solid.
Bright finishing.
Steels, alloy steels, stainless steel, nickel alloys, titanium alloys.
Packaged in plastic case.

Punte Elicoidali Cobalto 8%.
Fresate e rettificata.
Finitura brillante.
Acciai legati e non legati, Inox, leghe di nichel, leghe di titanio.
Confezionate in box di plastica.

88L

PUNTE ELICOIDALI COBALTO 5% SERIE LUNGA

STRAIGHT SHANK TWIST DRILLS 5% CO LONG SERIES

COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅
088L0100	1	088L0375	3,75	088L0600	6	088L0950	9,5
088L0150	1,5	088L0400	4	088L0625	6,25	088L1000	10
088L0200	2	088L0425	4,25	088L0650	6,5	088L1050	10,5
088L0225	2,25	088L0450	4,5	088L0675	6,75	088L1100	11
088L0250	2,5	088L0475	4,75	088L0700	7	088L1150	11,5
088L0275	2,75	088L0500	5	088L0750	7,5	088L1200	12
088L0300	3	088L0525	5,25	088L0800	8	088L1250	12,5
088L0325	3,25	088L0550	5,5	088L0850	8,5	088L1300	13
088L0350	3,5	088L0575	5,75	088L0900	9		



DIN 340
HSS M35
65-66 HRC
H8
130°
SPLIT POINT
R<1200 N/mm

Broca helicoidal de Cobalto 5%.
Ejecución Fresada-Rectificada.
Finitura brillante. Aceros legados y non, acero inoxidable, aleaciones de níquel, aleaciones de titanio. Para perforaciones profundas. En caja de plástico.

Forets Hélicoïdaux au Cobalt 5%.
Taillés à la meule et rectifiés.
Finissage brillante.
Pour trous profonds dans acier, acier allié, acier inoxydable, alliage nickel, alliage titane.
Emballage en boîte plastique.

Straight Shank Twist Drills 5% Co.
Milled and ground from the solid.
Bright finishing.
Deep drilling in steels, alloy steels, stainless steel, nickel alloys, titanium alloys.
Packaged in plastic case.

Punte Elicoidali Cobalto 5%.
Fresate e rettificata.
Finitura brillante.
Esecuzione di fori profondi in acciai legati e non legati, Inox, leghe di nichel, leghe di titanio.
Confezionate in box di plastica.

ASSORTIMENTI SETS



DESCR.	ART. 57	ART. 58	ART. 57T	ART. 88
	COD.	COD.	COD.	COD.
6 pz plastic box (Ø 2, 3, 4, 5, 6, 8)	057PL06	058PL06	057TPL06	088PL06
10 pz plastic box (Ø 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)	057PL10	058PL10	057TPL10	088PL10
13 pz plastic box (Ø 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5)	057PL13	058PL13	057TPL13	088PL13
19 pz metal box (Ø 1-10 x 0,5 mm)	057ME19	058ME19	057TME19	088ME19
25 pz metal box (Ø 1-13 x 0,5 mm)	057ME25	058ME25	057TME25	088ME25
170 pz valigetta case 10 x (1÷8x0,5mm) + 5 x (8,5÷10x0,5mm)	057V170	058V170	057TV170	088V170

ESPOSITORI DISPLAYS



DESCR.	ART. 57	ART. 58	ART. 57T	ART. 88
	COD.	COD.	COD.	COD.
60 pz (10x Ø 4,5,6,8,10,12)	057A60	058A60	057TA60	088A60
4 plastic box 10 PCS, 4 plastic box 13 PCS, 4 metal box 19 PCS, 3 metal box 25 PCS	057E15	058E15	057TE15	088E15
880 pz n° Ø 150 3 100 1,2-2-2,5-3-3,5-4 50 1 30 4,5-5 20 6 10 5,5-6,5-7-8-10 5 7,5-8,5-9-9,5-10,5-11-11,5-12-12,5-13	057E880	058E880	057TE880	088E880
2000 pz n° Ø 100 1,5-2-2,5-3-3,5-4 50 1-4,5-5 30 1,2-1,3-1,4-1,6-1,7-1,8-1,9-2,1-2,2-2,3-2,4 2,6-2,7-2,8-2,9-3,1-3,2-3,3-3,4-3,6-3,7-3,8 3,9-6 20 4,1-4,2-4,3-4,4-4,6-4,7-4,8-4,9-5,5 10 5,1-5,2-5,3-5,4-5,6-5,7-5,8-5,9-6,8-7-7,5 8-8,5-9-9,5-10 5 6,1-6,2-6,3-6,4-6,6-6,7-6,8-6,9-7,1-7,2-7,3 7,4-7,6-7,7-7,8-7,9-8,1-8,2-8,3-8,4-8,6-8,7 8,8-8,9-9,1-9,2-9,3-9,4-9,6-9,7-9,8-9,9-10,5 11-11,5-12-2,5-13	057E2000	058E2000		

PUNTE IN METALLO DURO A DUE ELICHE FULL TUNGSTEN CARBIDE TWIST DRILLS



COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅	COD.	∅
029P005	0,5	029P033	3,3	029P060	6	029P120	12
029P006	0,6	029P035	3,5	029P061	6,1	029P125	12,5
029P007	0,7	029P036	3,6	029P065	6,5	029P130	13
029P008	0,8	029P038	3,8	029P066	6,6	029P135	13,5
029P010	1	029P039	3,9	029P070	7	029P140	14
029P011	1,1	029P040	4	029P075	7,5	029P145	14,5
029P015	1,5	029P041	4,1	029P080	8	029P150	15
029P016	1,6	029P043	4,3	029P085	8,5	029P155	15,5
029P020	2	029P045	4,5	029P090	9	029P160	16
029P021	2,1	029P046	4,6	029P095	9,5	029P170	17
029P025	2,5	029P050	5	029P100	10	029P180	18
029P026	2,6	029P051	5,1	029P105	10,5	029P200	20
029P030	3	029P055	5,5	029P110	11		
029P031	3,1	029P056	5,6	029P115	11,5		

SETS ASSORTIMENTI

COD.	DESCR.
029P2910	10 pz plastic box (∅ 1, 2,...10)
029P2913	13 pz plastic box (∅ 2, 2.5, 3, 3.5, 4,...8)





MASCHIO SINGOLO FINITORE BOTTOMING HAND TAP SINGLE

Fresato e rettificato. Confezionato in box di plastica.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mm_q.

Milled and ground from the solid. Packaged in plastic case.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mm_q.

Taillés à la meule et rectifiés. Conditionné en boîte plastique.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mm_q.

Ejecución fresada y rectificada. En caja de plástico.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mm_q.

DIN 352
FILETTATURA METRICA
METRIC COARSE THREAD

thread			thread			thread		
COD.	∅	passo	COD.	∅	passo	COD.	∅	passo
053103050	M3	0,5	053110150	M10	1,5	053120250	M20	2,5
053104070	M4	0,7	053112175	M12	1,75	053122250	M22	2,5
053105080	M5	0,8	053114200	M14	2	053124300	M24	3
053106100	M6	1	053116250	M16	2,5			
053108125	M8	1,25	053118250	M18	2,5			

Passo Grosso. Filettatura metrica ISO DIN 13.

Metric coarse ISO DIN 13 thread.

Pas gros. Filetage metrique - ISO DIN 13.

Rosca métrica basta ISO DIN 13.

FILETTATURA GAS BSPT
BSPT TAPER THREAD

turns x1"			turns x1"			turns x1"		
COD.	∅ spire x1"	turns x1"	COD.	∅ spire x1"	turns x1"	COD.	∅ spire x1"	turns x1"
053GB101	1/8	28	053GB104	1/2	14	053GB107 1"	1/4	11
053GB102	1/4	19	053GB105	3/4	14	053GB108 1"	1/2	11
053GB103	3/8	19	053GB106	1"	11	053GB109	2"	11

Filettatura a gas conica BSPT per tubi. Angolo 55°. Conicità 1/16.

BSPT Taper Thread. 55° angle. Taper 1/16.

Filetage gaz conique BSPT. Angle 55°. Conicité 1/16.

Rosca gas conica 1/16 BSPT. Angulo 55°.



DIN 2181
FILETTATURA METRICA
METRIC COARSE THREAD

SERIE DI DUE MASCHI A MANO HAND TAPS 2 PCS SET

Serie di 2. Sbozzatore, finitore. Fresati e rettificati. Confezionati in box di plastica.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mm_q.

2 pcs set. Taper, bottom. Milled and ground from the solid. Packaged in plastic case.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mm_q.

Jeux de 2. Ebaucheur, finisseur. Taillés à la meule et rectifiés. Conditionné en boîte plastique.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mm_q.

Juego de 2. Desbaste, acabado. Ejecución fresada y rectificada. En caja de plástico.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mm_q.

thread			thread			thread		
COD.	∅	passo	COD.	∅	passo	COD.	∅	passo
053203035	M3	0,35	053212075	M12	0,75	053218200	M18	2
053204035	M4	0,35	053212100	M12	1	053220100	M20	1
053204050	M4	0,5	053212125	M12	1,25	053220125	M20	1,25
053205050	M5	0,5	053212150	M12	1,5	053220150	M20	1,5
053205075	M5	0,75	053214075	M14	0,75	053220200	M20	2
053206050	M6	0,5	053214100	M14	1	053222100	M22	1
053206075	M6	0,75	053214125	M14	1,25	053222125	M22	1,25
053207075	M7	0,75	053214150	M14	1,5	053222150	M22	1,5
053208050	M8	0,5	053216100	M16	1	053222200	M22	2
053208075	M8	0,75	053216125	M16	1,25	053224100	M24	1
053208100	M8	1	053216150	M16	1,5	053224125	M24	1,25
053210075	M10	0,75	053218100	M18	1	053224150	M24	1,5
053210100	M10	1	053218125	M18	1,25	053224200	M24	2
053210125	M10	1,25	053218150	M18	1,5			

Passo Fine. Filettatura metrica - ISO DIN 13.

Metric fine ISO DIN 13 thread.

Pas fin. Filetage metrique - ISO DIN 13.

Rosca métrica fina ISO DIN 13.

HAND TAPS 2 PCS SET **SERIE DI DUE MASCHI A MANO**

Juego de 2. Desbaste, acabado.
Ejecución fresada y rectificada. En caja de plástico.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mmq.

Jeux de 2. Ebaucheur, finisseur.
Taillés à la meule et rectifiés.
Conditionné en boîte plastique.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mmq.

2 pcs set. Taper, bottom. Milled and ground from the solid.
Packaged in plastic case.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mmq.

Serie di 2. Sbozzatore, finitore.
Fresati e rettificati. Confezionati in box di plastica.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mmq.



DIN 5157
FILETTATURA GAS BSP
BSP TAPER THREAD

COD.	turns x1"	∅ spire x1"	COD.	turns x1"	∅ spire x1"	COD.	turns x1"	∅ spire x1"
053GA201	1/8	28	053GA208	1"	11	053GA215	2"	11
053GA202	1/4	19	053GA209	1" 1/8	11	053GA216	2" 1/4	11
053GA203	3/8	19	053GA210	1" 1/4	11	053GA217	2" 1/2	11
053GA204	1/2	14	053GA211	1" 3/8	11	053GA218	2" 3/4	11
053GA205	5/8	14	053GA212	1" 1/2	11	053GA219	3"	11
053GA206	3/4	14	053GA213	1" 5/8	11	053GA220	3" 1/2	11
053GA207	7/8	14	053GA214	1" 3/4	11	053GA221	4"	11

Rosca gas cilíndrica BSP.
Angulo 55°.

Filetage gas cylíndrique BSP.
Angle 55°.

BSP Cylindrical Pipe Thread.
55° angle.

Filettatura a gas cilíndrica BSP
per tubi. Angolo 55°.

COD.	turns x1"	∅ spire x1"	COD.	turns x1"	∅ spire x1"	COD.	turns x1"	∅ spire x1"
053WF201	3/16	32	053WF205	7/16	18	053WF209	3/4	12
053WF202	1/4	26	053WF206	1/2	16	053WF210	7/8	11
053WF203	5/16	22	053WF207	9/16	16	053WF211	1"	10
053WF204	3/8	20	053WF208	5/8	14			

Rosca fina Whitworth BSF.
Angulo 55°.

Filetage Whitworth BSF. Pas fin.
Angle 55°.

Whitworth BSF Thread. British
Standard Fine Thread BS-84. 55°
angle.

Filettatura Whitworth BSF. Passo
fine BS-84. Angolo 55°.

DIN 2181
FILETTATURA
WHITWORTH BSF
WHITWORTH BSF THREAD

COD.	turns x1"	∅ spire x1"	COD.	turns x1"	∅ spire x1"	COD.	turns x1"	∅ spire x1"
053UF201	N. 6	40	053UF208	7/16	20	053UF215	1"	14
053UF202	N. 8	36	053UF209	1/2	20	053UF216	1" 1/8	12
053UF203	N. 10	32	053UF210	9/16	18	053UF217	1" 1/4	12
053UF204	N. 12	28	053UF211	5/8	18	053UF218	1" 3/8	12
053UF205	1/4	28	053UF212	3/4	16	053UF219	1" 1/2	12
053UF206	5/16	24	053UF213	7/8	14			
053UF207	3/8	24	053UF214	1"	12			

Rosca americana fina.
Angulo 60°.

Filetage americain UNF. Pas fin.
Angle 60°.

Unified Fine Thread (UNF). 60°
angle.

Filettatura americana UNF. Passo
fine. Angolo 60°.

COD.	turns x1"	∅ spire x1"	COD.	turns x1"	∅ spire x1"	COD.	turns x1"	∅ spire x1"
053N201	1/8	27	053N204	1/2	14	053N207	1" 1/4	11,5
053N202	1/4	18	053N205	3/4	14	053N208	1" 1/2	11,5
053N203	3/8	18	053N206	1"	11,5	053N209	2"	11,5

Rosca conica americana NPT
1/16. Angulo 60°.

Filetage conique americain NPT.
Angle 60°. Conicité 1/16.

NPT Taper Thread. 60° angle.
Taper 1/16.

Filettatura conica americana NPT.
Angolo 60°. Conicità 1/16

DIN 2181
FILETTATURA
AMERICANA NPT
NPT THREAD



SERIE DI TRE MASCHI A MANO HAND TAPS 3 PCS SET

Serie di 3 maschi a mano.
Sbozzatore, intermedio, finitore.
Fresati e rettificati.
Confezionati in box di plastica.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mm².

Hand Taps - 3 pcs set.
Taper, plug, bottom. Milled and
ground from the solid.
Packaged in plastic case.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mm².

Jeux de 3 tarauds à main.
Ebaucheur, intermédiaire, finisseur.
Taillés à la meule et rectifiés.
Conditionné en boîte plastique.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mm².

Juego de 3 machos de mano.
Desbaste, semiacabado, acabado.
Ejecución fresada y rectificada.
En caja de plástico.
HSS M2, 63-64 HRC,
R<800 N/mm².

DIN 352
FILETTATURA METRICA
METRIC COARSE THREAD

thread			thread			thread		
COD.	Ø	passo	COD.	Ø	passo	COD.	Ø	passo
0533020040	M2	0,4	0533070100	M7	1	0533180250	M18	2,5
0533025045	M2,5	0,45	0533080125	M8	1,25	0533200250	M20	2,5
0533030050	M3	0,5	0533090125	M9	1,25	0533220250	M22	2,5
0533035060	M3,5	0,6	0533100150	M10	1,5	0533240300	M24	3
0533040070	M4	0,7	0533110150	M11	1,5	0533270300	M27	3
0533045075	M4,5	0,75	0533120175	M12	1,75	0533300350	M30	3,5
0533050080	M5	0,8	0533140200	M14	2			
0533060100	M6	1	0533160200	M16	2			

Passo Grosso. Filettatura metrica ISO DIN 13. Metric coarse ISO DIN 13 thread. Pas gros. Filetage metrique - ISO DIN 13. Rosca métrica basta ISO DIN 13.

DIN 352
FILETTATURA WHITWORTH BSW
WHITWORTH BSW
THREAD

turns x 1"			turns x 1"			turns x 1"		
COD.	Ø	spire x 1"	COD.	Ø	spire x 1"	COD.	Ø	spire x 1"
053WG301	1/8	40	053WG308	1/2	12	053WG315	1" 1/4	7
053WG302	5/32	32	053WG309	9/16	12	053WG316	1" 3/8	6
053WG303	3/16	24	053WG310	5/8	11	053WG317	1" 1/2	6
053WG304	1/4	20	053WG311	3/4	10	053WG318	1" 5/8	5
053WG305	5/16	18	053WG312	7/8	9	053WG319	1" 3/4	5
053WG306	3/8	16	053WG313	1"	8	053WG320	1" 7/8	4,5
053WG307	7/16	14	053WG314	1" 1/8	7	053WG321	2"	4,5

Filettatura Whitworth BSW. Whitworth BSW Thread. Coarse Thread BS-84. 55° angle. Filetage Whitworth BSW. Pas Fin. Rosca basta Whitworth BSW. Angulo 55°.

DIN 352
FILETTATURA AMERICANA UNC
UNC THREAD

turns x 1"			turns x 1"			turns x 1"		
COD.	Ø	spire x 1"	COD.	Ø	spire x 1"	COD.	Ø	spire x 1"
053UC301	N. 6	32	053UC309	1/2	13	053UC317	1" 3/8	6
053UC302	N. 8	32	053UC310	9/16	13	053UC318	1" 1/2	6
053UC303	N. 10	24	053UC311	5/8	11	053UC319	1" 5/8	5
053UC304	N. 12	24	053UC312	3/4	10	053UC320	1" 3/4	5
053UC305	1/4	20	053UC313	7/8	9	053UC321	1" 7/8	4,5
053UC306	5/16	18	053UC314	1"	8	053UC322	2"	4,5
053UC307	3/8	16	053UC315	1" 1/8	7			
053UC308	7/16	14	053UC316	1" 1/4	7			

Filettatura americana UNC. Unified Coarse Thread (UNC). 60° angle. Filetage americain UNC. Pas gros. Rosca americana basta UNC. Angulo 60°.

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI DIN 371/B MACHINE TAPS FOR THROUGH HOLES DIN 371/B



DIN 371/B
HSS M2 (standard)
M35 (cobalt)
63-64 HRC
R<750 N/mmq (standard)
R<850 N/mmq (cobalt)

Ø	PASSO	HSS		HSS CO + TiN		HSS CO		HSS CO + TiAlN	
		COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
M3	0,5	053MAB03050	053XMAB03050T	053XMAB03050	053XMAB03050X				
M4	0,7	053MAB04070	053XMAB04070T	053XMAB04070	053XMAB04070X				
M5	0,8	053MAB05080	053XMAB05080T	053XMAB05080	053XMAB05080X				
M6	1	053MAB06100	053XMAB06100T	053XMAB06100	053XMAB06100X				
M8	1,25	053MAB08125	053XMAB08125T	053XMAB08125	053XMAB08125X				
M10	1,5	053MAB10150	053XMAB10150T	053XMAB10150	053XMAB10150X				

Machos de máquina. Para orificios pasantes. Rosca métrica basta ISO. Entrada tipo "B". Ejecución fresada y rectificada. Mango reforzado. Disponible en versión Standard, Co+Tin, Co+TiAlN. Para aceros, fundición, metales no ferrosos. En caja de plástico.

Tarauts machine. Pour trous débouchants. Pas gros. Filetage métrique - ISO. Entrée gun "B". Taillés à la meule et rectifiés. Queue renforcée. Versions disponibles: Standard, Co+Tin, Co+TiAlN. Aciers, fonte, alliages légers. Conditionné en boîte plastique.

Machine Taps. For through holes. Metric coarse ISO thread. Straight flute chamfer "B" form. Milled and ground from the solid. Reinforced Shank. Available Versions: Standard, Co+Tin, Co+TiAlN. Application: steel, cast iron, non ferrous metals with long chip. Packaged in plastic case.

Maschi a macchina. Per fori passanti. Passo Grosso. Filettatura metrica - ISO. Imbocco corretto "B", scanalature diritte. Fresati e rettificati. Gambo rinforzato. Disponibili in versione Standard, Co+Tin, Co+TiAlN. Acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo. Confezionate in box di plastica

MASCHI A MACCHINA PER FORI PASSANTI DIN 376/B MACHINE TAPS FOR THROUGH HOLES DIN 376/B



DIN 376/B
HSS M2 (standard)
M35 (cobalt)
63-64 HRC
R<750 N/mmq (standard)
R<850 N/mmq (cobalt)

Ø	PASSO	HSS		HSS CO + TiN		HSS CO		HSS CO + TiAlN	
		COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.
M3	0,5	053MBB03050							
M4	0,7	053MBB04070							
M5	0,8	053MBB05080							
M6	1	053MBB06100							
M8	1,25	053MBB08125							
M10	1,5	053MBB10150							
M12	1,75	053MBB12175	053XMBB12175T	053XMBB12175	053XMBB12175X				
M14	2	053MBB14200	053XMBB14200T	053XMBB14200	053XMBB14200X				
M16	2	053MBB16200	053XMBB16200T	053XMBB16200	053XMBB16200X				
M18	2,5	053MBB18250	053XMBB18250T	053XMBB18250	053XMBB18250X				
M20	2,5	053MBB20250	053XMBB20250T	053XMBB20250	053XMBB20250X				
M22	2,5	053MBB22250	053XMBB22250T	053XMBB22250	053XMBB22250X				
M24	3	053MBB24300	053XMBB24300T	053XMBB24300	053XMBB24300X				

Machos de máquina. Para orificios pasantes. Rosca métrica basta ISO. Entrada tipo "B". Ejecución fresada y rectificada. Mango rebajado. Disponible en versión Standard, Co+Tin, Co+TiAlN. Para aceros, fundición, metales no ferrosos. En caja de plástico.

Tarauts machine. Pour trous débouchants. Pas gros. Filetage métrique - ISO. Entrée gun "B". Taillés à la meule et rectifiés. Queue dégaagée. Versions disponibles: Standard, Co+Tin, Co+TiAlN. Aciers, fonte, alliages légers. Conditionné en boîte plastique.

Machine Taps. For through holes. Metric coarse ISO thread. Straight flute chamfer "B" form. Milled and ground from the solid. Reduced shank. Available Versions: Standard, Co+Tin, Co+TiAlN. Application: steel, cast iron, non ferrous metals. Packaged in plastic case.

Maschi a macchina. Per fori passanti. Passo Grosso. Filettatura metrica - ISO. Imbocco corretto "B", scanalature diritte. Fresati e rettificati. Gambo passante. Disponibili in versione Standard, Co+Tin, Co+TiAlN. Acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo. Confezionate in box di plastica.

53 MAC



DIN 371/C
HSS M2 (standard)
M35 (cobalt)
63-64 HRC
R<750 N/mm² (standard)
R<850 N/mm² (cobalt)

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI E PASSANTI DIN 371/C MACHINE TAPS FOR BLIND AND THROUGH HOLES DIN 371/C

Ø PASSO	COD.	HSS	HSS CO + TiN	HSS CO	HSS CO + TiAln
		COD.	COD.	COD.	COD.
M3 0,5	053MAC03050	053XMAC03050T	053XMAC03050	053XMAC03050X	
M4 0,7	053MAC04070	053XMAC04070T	053XMAC04070	053XMAC04070X	
M5 0,8	053MAC05080	053XMAC05080T	053XMAC05080	053XMAC05080X	
M6 1	053MAC06100	053XMAC06100T	053XMAC06100	053XMAC06100X	
M8 1,25	053MAC08125	053XMAC08125T	053XMAC08125	053XMAC08125X	
M10 1,5	053MAC10150	053XMAC10150T	053XMAC10150	053XMAC10150X	

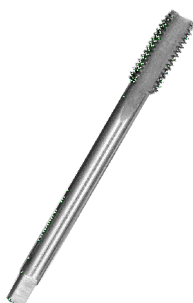
Maschi a macchina. Per fori ciechi e passanti. Passo Grosso. Filettatura metrica - ISO. Imbocco corto "C", scanalature diritte. Fresati e rettificati. Gambo rinforzato. Disponibili in versione Standard, Cobalto, Co+Tin, Co+TiAln. Acciai, ghisa, metalli. Confezionate in box di plastica.

Machine Taps. For blind and through Holes. Metric coarse ISO thread. Straight flute chamfer "C" form. Milled and ground from the solid. Reinforced shank. Available Versions: Standard, Cobalt, Co+Tin, Co+TiAln. Application: steel, cast iron, metals. Packaged in plastic case.

Tarauds machine. Pour trous débouchants et borgnes. Pas gros. Filetage métrique - ISO. Entrée "C". Taillés à la meule et rectifiés. Queue renforcée. Versions disponibles: Standard, Cobalt, Co+Tin, Co+TiAln. Acier, fonte, métaux. Conditionné en boîte plastique.

Machos de máquina. Para orificios pasantes y ciegos. Rosca métrica basta ISO. Entrada tipo "C". Ejecución fresada y rectificada. Mango reforzado. Disponible en versión. Standard, Cobalto, Co+Tin, Co+TiAln. Para aceros, fundición, metales. En caja de plástico.

53 MBC



DIN 376/C
HSS M2 (standard)
M35 (cobalt)
63-64 HRC
R<750 N/mm² (standard)
R<850 N/mm² (cobalt)

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI E PASSANTI DIN 376/C MACHINE TAPS FOR BLIND AND THROUGH HOLES DIN 376/C

Ø PASSO	COD.	HSS	HSS CO + TiN	HSS CO	HSS CO + TiAln
		COD.	COD.	COD.	COD.
M3 0,5	053MBC03050				
M4 0,7	053MBC04070				
M5 0,8	053MBC05080				
M6 1	053MBC06100				
M8 1,25	053MBC08125				
M10 1,5	053MBC10150				
M12 1,75	053MBC12175	053XMBC12175T	053XMBC12175	053XMBC12175X	
M14 2	053MBC14200	053XMBC14200T	053XMBC14200	053XMBC14200X	
M16 2	053MBC16200	053XMBC16200T	053XMBC16200	053XMBC16200X	
M18 2,5	053MBC18250	053XMBC18250T	053XMBC18250	053XMBC18250X	
M20 2,5	053MBC20250	053XMBC20250T	053XMBC20250	053XMBC20250X	
M22 2,5	053MBC22250	053XMBC22250T	053XMBC22250	053XMBC22250X	
M24 3	053MBC24300	053XMBC24300T	053XMBC24300	053XMBC24300X	

Maschi a macchina. Per fori ciechi e passanti. Passo Grosso. Filettatura metrica - ISO. Imbocco corto "C", scanalature diritte. Fresati e rettificati. Gambo passante. Disponibili in versione Standard, Cobalto, Co+Tin, Co+TiAln. Acciai, ghisa, metalli. Confezionate in box di plastica.

Machine Taps. For blind and through Holes. Metric coarse ISO thread. Straight flute chamfer "C" form. Milled and ground from the solid. Reduced shank. Available Versions: Standard, Cobalt, Co+Tin, Co+TiAln. Application: steel, cast iron, metals. Packaged in plastic case.

Tarauds machine. Pour trous débouchants et borgnes. Pas gros. Filetage métrique - ISO. Entrée "C". Taillés à la meule et rectifiés. Queue dégagée. Versions disponibles: Standard, Cobalt, Co+Tin, Co+TiAln. Acier, fonte, métaux. Conditionné en boîte plastique.

Machos de máquina. Para orificios pasantes y ciegos. Rosca métrica basta ISO. Entrada tipo "C". Ejecución fresada y rectificada. Mango rebajado. Disponible en versión. Standard, Cobalto, Co+Tin, Co+TiAln. Para aceros, fundición, metales. En caja de plástico.

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI DIN DIN 371/C 15° MACHINE TAPS FOR BLIND HOLES DIN 371/C 15°



DIN 371/C 15°
HSS M2 (standard)
M35 (cobalt)
63-64 HRC
R<750 N/mm² (standard)
R<850 N/mm² (cobalt)

Ø PASSO	HSS				HSS CO + TiN				HSS CO				HSS CO + TiAlN			
	COD.		COD.		COD.		COD.		COD.		COD.		COD.		COD.	
M3 0,5	053MAQ03050		053XMAQ03050T		053XMAQ03050		053XMAQ03050X									
M4 0,7	053MAQ04070		053XMAQ04070T		053XMAQ04070		053XMAQ04070X									
M5 0,8	053MAQ05080		053XMAQ05080T		053XMAQ05080		053XMAQ05080X									
M6 1	053MAQ06100		053XMAQ06100T		053XMAQ06100		053XMAQ06100X									
M8 1,25	053MAQ08125		053XMAQ08125T		053XMAQ08125		053XMAQ08125X									
M10 1,5	053MAQ10150		053XMAQ10150T		053XMAQ10150		053XMAQ10150X									

Macho de máquina para acabado. Para orificios ciegos. Rosca métrica basta ISO. Entrada tipo "C", canal helicoidal a 15°. Ejecución fresada y rectificada. Mango reforzado. Disponible en versión Standard, Cobalto, Co+Tin, Co+TiAlN. Para aceros, fundición, metales no ferrosos. En caja de plástico.

Tarauts machine. Pour trous borgnes. Pas gros. Filetage métrique - ISO. Entrée "C", goujures 15°. Taillés à la meule et rectifiés. Queue renforcée. Versions disponibles: Standard, Cobalt, Co+Tin, Co+TiAlN. Aciers, fonte, alliages légers. Conditionné en boîte plastique.

Machine Taps. For blind holes. Metric coarse ISO thread. 15° spiral flute chamfer "C" form. Milled and ground from the solid. Reinforced shank. Available Versions: Standard, Cobalt, Co+Tin, Co+TiAlN. Application: steel, cast iron, non ferrous metals with long chip. Packaged in plastic case.

Maschi a macchina. Per fori ciechi. Passo Grosso. Filettatura metrica - ISO. Imbocco corto "C", scanalature a spirale destra 15°. Fresate e rettificate. Gambo rinforzato. Disponibili in versione Standard, Cobalto, Co+Tin, Co+TiAlN. Acciai, ghisa, metalli non ferrosi a truciolo lungo. Confezionati in box di plastica.

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI DIN 376/C 15° MACHINE TAPS FOR BLIND HOLES DIN 376/C 15°



DIN 376/C 15°
HSS M2 (standard)
M35 (cobalt)
63-64 HRC
R<750 N/mm² (standard)
R<850 N/mm² (cobalt)

Ø PASSO	HSS				HSS CO + TiN				HSS CO				HSS CO + TiAlN			
	COD.		COD.		COD.		COD.		COD.		COD.		COD.		COD.	
M3 0,5	053MBQ03050															
M4 0,7	053MBQ04070															
M5 0,8	053MBQ05080															
M6 1	053MBQ06100															
M8 1,25	053MBQ08125															
M10 1,5	053MBQ10150															
M12 1,75	053MBQ12175		053XMBQ12175T		053XMBQ12175		053XMBQ12175X									
M14 2	053MBQ14200		053XMBQ14200T		053XMBQ14200		053XMBQ14200X									
M16 2	053MBQ16200		053XMBQ16200T		053XMBQ16200		053XMBQ16200X									
M18 2,5	053MBQ18250		053XMBQ18250T		053XMBQ18250		053XMBQ18250X									
M20 2,5	053MBQ20250		053XMBQ20250T		053XMBQ20250		053XMBQ20250X									
M22 2,5	053MBQ22250		053XMBQ22250T		053XMBQ22250		053XMBQ22250X									
M24 3	053MBQ24300		053XMBQ24300T		053XMBQ24300		053XMBQ24300X									

Macho de máquina para acabado. Para orificios ciegos. Rosca métrica basta ISO. Entrada tipo "C", canal helicoidal a 15°. Ejecución fresada y rectificada. Mango rebajado. Disponible en versión Standard, Cobalto, Co+Tin, Co+TiAlN. Para aceros, fundición, metales no ferrosos. En caja de plástico.

Tarauts machine. Pour trous borgnes. Pas gros. Filetage métrique - ISO. Entrée "C", goujures 15°. Taillés à la meule et rectifiés. Queue dégagée. Versions disponibles: Standard, Cobalt, Co+Tin, Co+TiAlN. Aciers, fonte, alliages légers. Conditionné en boîte plastique.

Machine Taps. For blind holes. Metric coarse ISO thread. 15° spiral flute chamfer "C" form. Milled and ground from the solid. Reduced shank. Available Versions: Standard, Cobalt, Co+Tin, Co+TiAlN. Application: steel, cast iron, non ferrous metals. Packaged in plastic case.

Maschi a macchina. Per fori ciechi. Passo Grosso. Filettatura metrica - ISO. Imbocco corto "C", scanalature a spirale destra 15°. Fresate e rettificate. Gambo passante. Disponibili in versione Standard, Cobalto, Co+Tin, Co+TiAlN. Acciai, ghisa, metalli non ferrosi. Confezionati in box di plastica.



DIN 371/C 35°
HSS M2 (standard)
M35 (cobalt)
63-64 HRC
R<750 N/mm² (standard)
R<850 N/mm² (cobalt)

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI DIN 371/C 35° MACHINE TAPS FOR BLIND HOLES DIN 371/C 35°

Ø	PASSO	HSS		HSS CO + TiN		HSS CO		HSS CO + TiAln	
		COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.		
M3	0,5	053MAT03050	053XMAT03050T	053XMAT03050	053XMAT03050X				
M4	0,7	053MAT04070	053XMAT04070T	053XMAT04070	053XMAT04070X				
M5	0,8	053MAT05080	053XMAT05080T	053XMAT05080	053XMAT05080X				
M6	1	053MAT06100	053XMAT06100T	053XMAT06100	053XMAT06100X				
M8	1,25	053MAT08125	053XMAT08125T	053XMAT08125	053XMAT08125X				
M10	1,5	053MAT10150	053XMAT10150T	053XMAT10150	053XMAT10150X				

Maschi a macchina. Per fori ciechi. Passo Grosso. Filettatura metrica - ISO. Imbocco corto "C", scanalature a spirale destra 35°. Fresati e rettificati. Gambo rinforzato. Disponibili in versione Standard, Cobalto, Co+Tin, Co+TiAln. Acciai, ghisa, ghisa malleabile, metalli non ferrosi, acciai resistenti al calore, Inox. Confezionate in box di plastica.

Machine Taps. For blind holes. Metric coarse ISO thread. 35° spiral flute chamfer "C" form. Milled and ground from the solid. Reinforced shank. Available Versions: Standard, Cobalt, Co+Tin, Co+TiAln. Application: steel, cast iron, malleable cast iron, non ferrous metals, stainless steel, heat resistant steel. Packaged in plastic case.

Tarauls machine. Pour trous borgnes. Pas gros. Filetage metrique - ISO. Entrée "C", goujures 35°. Taillés à la meule et rectifiés. Queue renforcée. Versions disponibles: Standard, Cobalt, Co+Tin, Co+TiAln. Aciers, fonte, alliages légers, acier inoxydable. Conditionné en boîte plastique.

Macho de máquina para acabado. Para orificios ciegos. Rosca métrica basta ISO. Entrada tipo "C", canal helicoidal a 35°. Ejecución fresada y rectificada. Mango reforzado. Disponible en versión Standard, Cobalto, Co+Tin, Co+TiAln. Para aceros, fundición, metales no ferrosos, aleaciones ligeras, acero inox. En caja de plástico.



DIN 376/C 35°
HSS M2 (standard)
M35 (cobalt)
63-64 HRC
R<750 N/mm² (standard)
R<850 N/mm² (cobalt)

MASCHI A MACCHINA PER FORI CIECHI DIN 376/C 35° MACHINE TAPS FOR BLIND HOLES DIN 376/C 35°

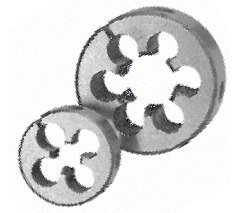
Ø	PASSO	HSS		HSS CO + TiN		HSS CO		HSS CO + TiAln	
		COD.	COD.	COD.	COD.	COD.	COD.		
M3	0,5	053MBT03050							
M4	0,7	053MBT04070							
M5	0,8	053MBT05080							
M6	1	053MBT06100							
M8	1,25	053MBT08125							
M10	1,5	053MBT10150							
M12	1,75	053MBT12175	053XMBT12175T	053XMBT12175	053XMBT12175X				
M14	2	053MBT14200	053XMBT14200T	053XMBT14200	053XMBT14200X				
M16	2	053MBT16200	053XMBT16200T	053XMBT16200	053XMBT16200X				
M18	2,5	053MBT18250	053XMBT18250T	053XMBT18250	053XMBT18250X				
M20	2,5	053MBT20250	053XMBT20250T	053XMBT20250	053XMBT20250X				
M22	2,5	053MBT22250	053XMBT22250T	053XMBT22250	053XMBT22250X				
M24	3	053MBT24300	053XMBT24300T	053XMBT24300	053XMBT24300X				

Maschi a macchina. Per fori ciechi. Passo Grosso. Filettatura metrica - ISO. Imbocco corto "C", scanalature a spirale destra 35°. Fresati e rettificati. Gambo passante. Disponibili in versione Standard, Cobalto, Co+Tin, Co+TiAln. Acciai, ghisa, ghisa malleabile, metalli non ferrosi, acciai resistenti al calore, Inox. Confezionati in box di plastica.

Machine Taps. For blind holes. Metric coarse ISO thread. 35° spiral flute chamfer "C" form. Milled and ground from the solid. Reduced shank. Available Versions: Standard, Cobalt, Co+Tin, Co+TiAln. Application: steel, cast iron, malleable cast iron, non ferrous metals, stainless steel, heat resistant steel. Packaged in plastic case.

Tarauls machine. Pour trous borgnes. Pas gros. Filetage metrique - ISO. Entrée "C", goujures 35°. Taillés à la meule et rectifiés. Queue dégagée. Versions disponibles: Standard, Cobalt, Co+Tin, Co+TiAln. Aciers, fonte, alliages légers, acier inoxydable. Conditionné en boîte plastique.

Macho de máquina para acabado. Para orificios ciegos. Rosca métrica basta ISO. Entrada tipo "C", canal helicoidal a 35°. Ejecución fresada y rectificada. Mango rebajado. Disponible en versión Standard, Cobalto, Co+Tin, Co+TiAln. Para aceros, fundición, metales no ferrosos, aleaciones ligeras, acero inox. En caja de plástico.



DIN 223
FILETTATURA METRICA
METRIC COARSE THREAD

DIN 223
FILETTATURA
WHITWORTH BSF
WHITWORTH BSF THREAD

DIN 223
FILETTATURA
AMERICANA UNF
UNF THREAD

EXTENSIBLE ROUND DIES FINE THREAD **FILIERE TONDE ESTENSIBILI PASSO FINE**

Cojinetes extensibles redondos. Ejecución fresada y rectificada. En caja de plástico. HSS M2, 63-64 HRC, R<800 /mmq.

Filières extensibles. Taillés à la meule et rectifiés. Conditionné en boîte plastique. HSS M2, 63-64 HRC, R<800 /mmq.

Extensible round dies. Milled and ground from the solid. Packaged in plastic case. HSS M2, 63-64 HRC, R<800 /mmq.

Filiere tonde estensibili. Fresate e rettificata. Confezionate in box di plastica. HSS M2, 63-64 HRC, R<800 N/mmq.

COD.	thread	
	∅	passo
053FF06075	M6	0,75
053FF08075	M8	0,75
053FF08100	M8	1
053FF10100	M10	1
053FF10125	M10	1,25
053FF12100	M12	1

COD.	thread	
	∅	passo
053FF12125	M12	1,25
053FF12150	M12	1,5
053FF14100	M14	1
053FF14125	M14	1,25
053FF14150	M14	1,5
053FF16150	M16	1,5

COD.	thread	
	∅	passo
053FF18150	M18	1,5
053FF20150	M20	1,5
053FF22150	M22	1,5
053FF24150	M24	1,5

Rosca métrica fina ISO DIN 13.

Pas fin. Filetage metricque - ISO DIN 13

Metric coarse ISO DIN 13 thread.

Passo Fine. Filettatura metrica - ISO DIN 13.

COD.	turns x 1"	
	∅ spire x 1"	
053FBFO1	3/16	32
053FBFO2	1/4	26
053FBFO3	5/16	22
053FBFO4	3/8	20

COD.	turns x 1"	
	∅ spire x 1"	
053FBFO5	7/16	18
053FBFO6	1/2	16
053FBFO7	9/16	16
053FBFO8	5/8	14

COD.	turns x 1"	
	∅ spire x 1"	
053FBFO9	3/4	12
053FBF10	7/8	11
053FBF11	1"	10

Rosca fina Whitworth BSF.

Filetage Whitworth BSF. Pas Fin.

Whitworth BSF Thread. British Standard Fine Thread BS-84.

Filettatura Whitworth BSF. Passo fine BS-84.

COD.	turns x 1"	
	∅ spire x 1"	
053FUFO1	N. 6	40
053FUFO2	N. 8	36
053FUFO3	N. 10	32
053FUFO4	N. 12	28
053FUFO5	1/4	28
053FUFO6	5/16	24
053FUFO7	3/8	24

COD.	turns x 1"	
	∅ spire x 1"	
053FUFO8	7/16	20
053FUFO9	1/2	20
053FUFO10	9/16	18
053FUFO11	5/8	18
053FUFO12	3/4	16
053FUFO13	7/8	14
053FUFO14	1"	12

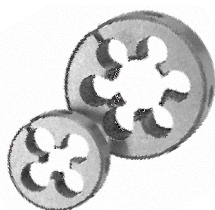
COD.	turns x 1"	
	∅ spire x 1"	
053FUF15	1"	14
053FUF16	1" 1/8	12
053FUF17	1" 1/4	12
053FUF18	1" 3/8	12
053FUF19	1" 1/2	12 S65
053FUF20	1" 1/2	12 S75

Rosca americana fina.

Filetage americain UNF. Pas fin.

Unified Fine Thread (UNF).

Filettatura americana UNF. Passo fine.



FILIERE TONDE ESTENSIBILI PASSO GROSSO

EXTENSIBLE ROUND DIES COARSE THREAD

Filieri tonde estensibili. Fresate e rettificata. Confezionate in box di plastica. HSS M2, 63-64 HRC, R<800 N/mm².

Extensible round dies. Milled and ground from the solid. Packaged in plastic case. HSS M2, 63-64 HRC, R<800 N/mm².

Filières extensibles. Taillés à la meule et rectifiés. Conditionné en boîte plastique. HSS M2, 63-64 HRC, R<800 N/mm².

Cajinetes extensibles redondos. Ejecución fresada y rectificada. En caja de plástico. HSS M2, 63-64 HRC, R<800 N/mm².

DIN 223 FILETTATURA METRICA METRIC COARSE THREAD

thread			thread			thread		
COD.	Ø	passo	COD.	Ø	passo	COD.	Ø	passo
053FG02040	M2	0,4	053FG09125	M9	1,25	053FG20250	M20	2,5
053FG03050	M3	0,5	053FG10150	M10	1,5	053FG22250	M22	2,5
053FG04070	M4	0,7	053FG11150	M11	1,5	053FG24300	M24	3
053FG05080	M5	0,8	053FG12175	M12	1,75	053FG27300	M27	3
053FG06100	M6	1	053FG14200	M14	2	053FG30350	M30	3,5
053FG07100	M7	1	053FG16200	M16	2			
053FG08125	M8	1,25	053FG18250	M18	2,5			

Passo Grosso. Filettatura metrica - ISO DIN 13.

Metric fine ISO DIN 13 thread.

Pas gros. Filetage metrique - ISO DIN 13

Rosca métrica basta ISO DIN 13.

DIN 223 FILETTATURA WHITWORTH BSW WHITWORTH BSW THREAD

turns x1"			turns x1"			turns x1"		
COD.	Ø	spire x1"	COD.	Ø	spire x1"	COD.	Ø	spire x1"
053FW01	1/8	40	053FW09	1/2	12	053FW17	1" 3/8	6
053FW02	5/32	32	053FW10	9/16	12	053FW18	1" 1/2	6 (65)
053FW03	3/16	24	053FW11	5/8	11	053FW19	1" 1/2	6 (75)
053FW04	7/32	24	053FW12	3/4	10	053FW20	1" 5/8	5
053FW05	1/4	20	053FW13	7/8	9	053FW21	1" 3/4	5
053FW06	5/16	18	053FW14	1"	8	053FW22	1" 7/8	4,5
053FW07	3/8	16	053FW15	1" 1/8	7	053FW23	2"	4,5
053FW08	7/16	14	053FW16	1" 1/4	7			

Filettatura Whitworth BSW. Passo grosso BS-84.

Whitworth BSW Thread. Coarse Thread BS-84.

Filetage Whitworth BSW. Pas Fin.

Rosca basta Whitworth BSW.

DIN 223 FILETTATURA AMERICANA NPT NPT THREAD

turns x1"			turns x1"			turns x1"		
COD.	Ø	spire x1"	COD.	Ø	spire x1"	COD.	Ø	spire x1"
053FN01	1/16	27	053FN05	1/2	14	053FN09	1" 1/2	11,5
053FN02	1/8	27	053FN06	3/4	14	053FN10	2"	11,5
053FN03	1/4	18	053FN07	1"	11,5			
053FN04	3/8	18	053FN08	1" 1/4	11,5			

Filettatura conica americana NPT. Conicità 1/16. NPT Taper Thread. Taper 1/16.

Filetage conique americain NPT. Conicité 1/16.

Rosca conica americana NPT 1/16.

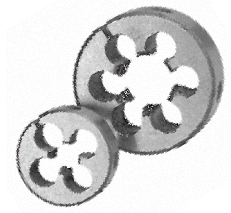
EXTENSIBLE ROUND DIES FILIERE TONDE ESTENSIBILI

Cojinetes extensibles redondos. Ejecución fresada y rectificada. En caja de plástico. HSS M2, 63-64 HRC, R<800 N/mmq.

Filières extensibles. Taillés à la meule et rectifiés. Conditionné en boîte plastique. HSS M2, 63-64 HRC, R<800 N/mmq.

Extensible round dies. Milled and ground from the solid. Packaged in plastic case. HSS M2, 63-64 HRC, R<800 N/mmq.

Filiere tonde estensibili. Fresate e retificate. Confezionate in box di plastica. HSS M2, 63-64 HRC, R<800 N/mmq.



DIN 5158
FILETTATURA GAS
CILINDRICA BSP
BSP CYLINDRICAL PIPE
THREAD

COD.	turns x 1"		COD.	turns x 1"		COD.	turns x 1"	
	∅ spire	x 1"		∅ spire	x 1"		∅ spire	x 1"
053FB01	1/8	28	053FB06	3/4	14	053FB11	1" 3/8	11
053FB02	1/4	19	053FB07	7/8	14	053FB12	1" 1/2	11
053FB03	3/8	19	053FB08	1"	11	053FB13	1" 5/8	11
053FB04	1/2	14	053FB09	1" 1/8	11	053FB14	1" 3/4	11
053FB05	5/8	14	053FB10	1" 1/4	11	053FB15	2"	11

Rosca gas cilíndrica BSP.

Filetage gaz cylindrique BSP.

BSP Cylindrical Pipe Thread.

Filettatura a gas cilíndrica BSP.

COD.	turns x 1"		COD.	turns x 1"	
	∅ spire	x 1"		∅ spire	x 1"
053FBTO1	1/8	28	053FBTO5	3/4	14
053FBTO2	1/4	19	053FBTO6	1"	11
053FBTO3	3/8	19	053FBTO7	1" 1/4	11
053FBTO4	1/2	14	053FBTO8	1" 1/2	11

DIN 5159
FILETTATURA GAS
CONICAL BSPT
BSPT CONICAL PIPE
THREAD

Rosca gas conica 1/16 BSPT.

Filetage gaz conique BSPT.
Conicité 1/16.

BSPT Taper Thread. Taper 1/16.

Filettatura a gas conica BSPT.
Conicità 1/16.

COD.	turns x 1"		COD.	turns x 1"		COD.	turns x 1"	
	∅ spire	x 1"		∅ spire	x 1"		∅ spire	x 1"
053FUC01	N. 6	32	053FUC09	1/2	13	053FUC17	1" 3/8	6
053FUC02	N. 8	32	053FUC10	9/16	13	053FUC18	1" 1/2	6 S65
053FUC03	N. 10	24	053FUC11	5/8	11	053FUC19	1" 1/2	6 S75
053FUC04	N. 12	24	053FUC12	3/4	10	053FUC20	1" 5/8	5
053FUC05	1/4	20	053FUC13	7/8	9	053FUC21	1" 3/4	5
053FUC06	5/16	18	053FUC14	1"	8	053FUC22	1" 7/8	4,5
053FUC07	3/8	16	053FUC15	1" 1/8	7	053FUC23	2"	4,5
053FUC08	7/16	14	053FUC16	1" 1/4	7			

DIN 223
FILETTATURA
AMERICANA UNC
UNC THREAD

Rosca americana basta UNC.

Filetage americain UNC. Pas gros.

Unified Coarse Thread (UNC).

Filettatura americana UNC.
Passo grosso.



GIRAMASCHI ESTENSIBILI DIN 1814 ADJUSTABLE TAP WRENCH DIN 1814

N.	COD.	taps M	taps BSW	taps BSP	L.
		MASCHI M	MASCHI BSW	MASCHI BSP	
0	053GME000	1 - 8	1/16 - 1/4		130
1	053GME010	1 - 10	1/16 - 3/8	1/8	188
1 1/2	053GME011	1 - 12	1/16 - 1/2	1/8	215
2	053GME020	4 - 12	5/32 - 3/4	1/8	280
3	053GME030	5 - 20	7/32 - 3/4	1/8 - 1/2	380
4	053GME040	11 - 27	7/16 - 1"	1/4 - 3/4	500
5	053GME050	13 - 32	1/2 - 1"1/4	1/4 - 1"	700
6	053GME060	18 - 42	3/4 - 1"1/4	1/2 - 1"1/4	1000



GIRAMASCHI A CRICCHETTO RATCHETT TAP WRENCH

N.	COD.	taps M	taps BSW	L.
		MASCHI M	MASCHI BSW	
1	053GMC010	3 - 10	1/8 - 3/8	85
2	053GMC020	5 - 12	7/32 - 1/2	100
10	053GMC100	3 - 10	1/8 - 3/8	250
20	053GMC200	5 - 12	7/32 - 1/2	310



PORTAFILIERE DIN 225 DIE HOLDER DIN 225

N.	COD.	dies M	dies BSW	mm	L.
		FILIERE M	FILIERE BSW		
0	053PF000	1 - 2,6	1/16 - 3/32	16x5	170
1	053PF010	3 - 4	1/8 - 5/32	20x5	200
2	053PF020	4,5 - 6	3/16 - 1/4	20x7	220
3	053PF030	7 - 9	5/16	25x9	225
4	053PF040	10 - 11	3/8 - 7/16	30x11	280
5	053PF050	12 - 14	1/2 - 9/16	38x14	320
6	053PF060	16 - 20	5/8 - 13/16	45x18	450
7	053PF070	22 - 24	7/8 - 1	55x22	580

PLASTIC BOX

COD.	PCS.	DESCR.
053PL44	44	21 Maschi (3 x M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12), 7 Filiere, 2 Giramaschi, 5 Potafiliere, 7 Punte HSS (Ø 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2), 1 Cacciavite, 1 Contafiletti 21 Hand Taps (3 x M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12), 7 Round Dies, 2 Tap Wrenches, 5 Die Holders, 7 HSS Twist Drills (Ø 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2), 1 Screwdriver, 1 Screw-pitch Gauge



METAL BOX

COD.	PCS.	DESCR.
053ME21	21	21 Maschi (3 x M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12) 21 Hand Taps (3 x M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12)



053ME29	29	21 Maschi (3 x M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12) 7 Punte HSS (Ø 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2), 1 Giramaschi. 21 Hand Taps (3 x M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12) 7 HSS Twist Drills (Ø 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2), 1 Tap Wrench.
---------	----	--



053ME32	32	21 Maschi (3 x M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12) 7 Filiere, 1 Giramaschi, 1 Potafiliere, 1 Cacciavite, 1 Contafiletti . 21 Hand Taps (3 x M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12) 7 Round Dies, 1 Tap Wrench, 1 Die Holder, 1 Screwdriver, 1 Screw-pitch Gauge.
---------	----	--



053ME44	44	21 Maschi (3 x M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12), 7 Filiere, 2 Giramaschi, 5 Potafiliere, 7 Punte HSS (Ø 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2), 1 Cacciavite, 1 Contafiletti. 21 Hand Taps (3 x M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12), 7 Round Dies, 2 Tap Wrenches, 5 Die Holders, 7 HSS Twist Drills (Ø 2.5, 3.3, 4.2, 5.0, 6.8, 8.5, 10.2), 1 Screwdriver, 1 Screw-pitch Gauge.
---------	----	---



053ME54	54	33 Maschi (3 x M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20), 11 Filiere, 2 Giramaschi, 6 Potafiliere, 1 Cacciavite, 1 Contafiletti. 33 Hand Taps (3 x M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20), 11 Round Dies, 2 Tap Wrenches, 6 Die Holders, 1 Screwdriver, 1 Screw-pitch Gauge.
---------	----	--

