ECEF

CATALOGO NOVITÀ 2019

SINCE 1939

INDICE / *CONTENT*

FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
06150	PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI "TRI-FAST" DIN 338 - HSS-G M2 3 TAGLIENTI E 3 ELICHE - FRESATE - RETTIFICATE - RINFORZATE *"TRI-FAST" HSS-G M2 STEEL PROFESSIONAL DRILLS WITH 3 CUTTING EDGES AND 3 FLUTES - GROUND FROM THE SOLID - DIN 338*	**4**
06640	PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS FRESATE - SERIE LUNGA - IN POLLICI AUTOCENTRANTI - 135° *HSS-GROUND TWIST DRILLS - STRAIGHT SHANK - LONG SERIES IN INCHES - BRIGHT FINISH - SPLIT POINT - 135°*	**5**
03270-03280-03300	ESPOSITORE GIREVOLE COMPLETO - 550 PUNTE HSS PER METALLO *ROTATING DISPLAY WITH 550 HSS TWIST DRILLS FOR METALS*	**6**
03320-03330-03340	*ROTATING DISPLAY WITH 550 HSS TWIST DRILLS FOR METALS*	**7**
06610	ALLARGAFORI STANDARD A GRADINO IN ACCIAIO HSS-G - COPERTURA AL TITANIO *HSS-G STEP DRILLS - TIN COATED*	**8**
06140	SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° IN ACCIAIO HSS - ATTACCO WELDON 19 mm-3/4'' *HSS-G THREE FLUTED COUNTERSINK - 90° - WELDON SHANK 19 mm-3/4"*	**9**
06180	ALESATORI HSS A MANO - TOLLERANZA H7 - DIN 206 B *HSS HAND REAMERS - TOLERANCE H7 - DIN 206 B*	**10**
06190	ALESATORI HSS A MANO - TOLLERANZA H7 - CONICITÀ 1:50 - DIN 9 B *HSS TAPER PIN HAND REAMERS - TAPER 1:50 - TOLERANCE H7 - DIN 9 B*	**11**
06200	ALESATORI HSS-CO A MACCHINA - TOLLERANZA H7 - TAGLIENTI A 10° - DIN 212/2B *HSS-Co. MACHINE REAMERS - TOLERANCE H7 - BLADES WITH 10° CUTTING EDGE - DIN 212/2B*	**12**
06210	ALESATORI HSS-CO A MACCHINA CNC - TOLLERANZA H7 - TAGLIENTI A 45° - DIN 212/2C *HSS-Co. MACHINE REAMERS - TOLERANCE H7 - BLADES WITH 45° CUTTING EDGE - DIN 212/2C - FOR CNC MACHINES*	**13**
06530	SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE - TCT *TCT BI-METAL HOLE SAWS*	**14**
03660	ALBERI COMPLETI DI PUNTE E PUNTE PILOTA PER SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE *ARBORS - PILOT DRILLS AND ACCESSORIES FOR BIMETAL HOLE SAWS*	**15**
06050	FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA - PROFONDITÀ DI TAGLIO 75 mm - ATTACCO WELDON 19 mm-3/4" *HSS-M2 CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 75 mm CUTTING DEPTH*	**16**
06060	FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA- PROFONDITÀ DI TAGLIO 100 mm - ATTACCO WELDON 19 mm-3/4" *HSS-M2 CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 100 mm CUTTING DEPTH*	**17**
06170	PUNTE MURO STANDARD BH IN POLLICI *CARBIDE TIPPED STANDARD MASONRY DRILLS - INCH SIZES*	**18**
06040	PUNTE "SUPER 007" PER LAVORAZIONI DIFFICILI *HEAVY DUTY PERCUSSION PROFESSIONAL DRILL BITS "Super 007"*	**19**
06130	PUNTE "GRANIT" PER LAVORAZIONI SPECIFICHE SU GRANITO E PIETRE - TAGLIENTE POSITIVO - AUTOCENTRANTE PLACCHETTA AD ALTO RENDIMENTO *SPECIAL "GRANIT" DRILL BITS - SELF CENTERING, HEAVY DUTY CARBIDE TIP - FOR GRANITE AND HARD STONES*	**20**
06120	PUNTE "ONE FOR ALL" - TAGLIENTE POSITIVO AUTOCENTRANTE 118° - MULTI MATERIALE VELOCE E PRECISA *"ONE FOR ALL" MULTI-PURPOSE ROTARY DRILL BITS - SELF CENTERING 118° SHARP CUTTING EDGE FAST AND PRECISE PERFORMANCES*	**21**
06420	PUNTE A LANCIA PER VETRO E MATERIALI FRAGILI A 4 TAGLIENTI *SPECIAL CARBIDE TIPPED GLASS DRILL BITS WITH 4 CUTTING EDGES - HIGH PERFORMANCE*	**22**
06430	PUNTE A SPIRALE CON PLACCHETTA A LANCIA PER PIASTRELLE E CERAMICA *SPECIAL CARBIDE TIPPED DRILL BITS FOR TILES*	**23**

FAMIGLIA	DESCRIZIONE	PAG
06510	PUNTA SDS-MAX "TIGER 4.0" - PLACCHETTA MONOBLOCCO AL CARBURO DI TUNGSTENO AUTOCENTRANTE - 4 TAGLIENTI *"TIGER 4.0" SDS MAX HAMMER DRILL BIT - ONE-PIECE CARBIDE TIP WITH SELF CENTERING POINT - 4 CUTTING EDGES*	24
06510	PUNTA SDS-MAX "TIGER 4.0" - 3 PLACCHETTE AL CARBURO DI TUNGSTENO AUTOCENTRANTI - 4 TAGLIENTI *"TIGER 4.0" SDS MAX HAMMER DRILL BIT - 3-PIECE CARBIDE TIPS WITH SELF CENTERING POINTS - 4 CUTTING EDGES*	25
06020	FRESE ROTO-PERCUSSIVE A CORONA PER MARTELLI LEGGERI - ATTACCO M/22X2,50 *PERCUSSION CORE DRILLS - M/22x2,50 CONNECTION*	26
06030	ATTACCHI - PROLUNGHE M/22X2,50 - PUNTE PILOTA *ACCESSORIES FOR CORE DRILLS - M/22x2,50 SHANKS AND PILOT DRILLS*	27
06160	REBAR CUTTER-SDS PLUS PER ARMATURA *SDS-PLUS REBAR CUTTERS FOR REINFORCED CONCRETE*	28
06520	SISTEMA MODULARE "FLEX" - TESTA A FIORETTO - CODOLO SDS-MAX *"FLEX" DRILLING SYSTEM - WITH CORE CUTTER HEAD AND SDS-MAX SHANK*	29
06440	PUNTE FRESA 90° PER LEGNO - SEDI PER LA TESTA DELLE VITI *90° COUNTERSINK FOR WOOD - WITH DRILL BIT*	30
06450	FRESA 90° PER LEGNO - SEDI PER LA TESTA DELLE VITI *90° COUNTERSINK FOR WOOD*	31
01410	SET 2 MASCHI A MANO CV - FILETTATURA GAS CILINDRICA BSP-DIN 5157 *CV-BSP HAND TAPS - 2 PCS. SET-WHITWORTH PIPE THREAD-DIN 5157*	32
06550	SET 3 MASCHI A MANO C.V. - FILETTATURA WHITWORTH BSW PASSO GROSSO BS-84 - DIN 352 *3 PCS. C.V. HAND TAP SET - WHITWORTH BSW THREAD - DIN 352*	33
06560	MASCHI CONICI C.V. - A MANO/MACCHINA - FILETTATURA GAS CONICA BSPT *C.V. HAND AND MACHINE TAPS, BSPT TAPER THREAD TAPER 1/16*	34
06470	SET 3 MASCHI A MANO C.V. - FILETTATURA AMERICANA UNC PASSO GROSSO - DIN 352 *3 PCS. C.V. HAND TAP SET - UNIFIED COARSE THREAD (UNC) - DIN 352*	35
06480	SET 3 MASCHI A MANO C.V. - FILETTATURA AMERICANA UNF PASSO FINE - DIN 2181 *3 PCS. C.V. HAND TAP SET - UNIFIED FINE THREAD (UNF) - DIN 2181*	36
06570	MASCHI CONICI C.V. A MANO-MACCHINA - FILETTATURA CONICA AMERICANA NPT (CONICITÀ 1/16) *C.V. NPT TAPER THREAD HAND OR MACHINE TAPS (1/16 TAPER)*	37
01850	SET COMPLETO RIPARA FILETTATURE DANNEGGIATE *THREAD REPAIR KIT*	38
01870	MASCHI MAGGIORATI PER INSERTI FILETTATI *TAPS FOR SCREW THREAD INSERT (STI)*	
06580	INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX - RESISTENZA TRAZIONE 1400 N/mm² - 1,0 mm *WIRE-THREAD INSERT IN STAINLESS STEEL - R = 1400 N/mm² - 1,0 mm*	39
01860	INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX - RESISTENZA TRAZIONE 1400 N/mm² - 1,5 mm *WIRE-THREAD INSERT IN STAINLESS STEEL - R = 1400 N/mm² - 1,5 mm*	
05990	INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX - RESISTENZA TRAZIONE 1400 N/mm² - 2,0 mm *WIRE-THREAD INSERT IN STAINLESS STEEL - R = 1400 N/mm² - 2,0 mm*	40
01880	ASSORTIMENTO RIPARA FILETTATURE DANNEGGIATE M5-M12 *THREAD REPAIR KIT M5-M12*	
05180	ESPOSITORE A FILO - LAME AD OSCILLAZIONE *OSCILLATING BLADE DISPLAY RACK*	41

06150 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE PROFESSIONALI "TRI-FAST" DIN 338 - HSS-G M2 3 TAGLIENTI E 3 ELICHE - FRESATE - RETTIFICATE - RINFORZATE

EN "TRI-FAST" HSS-G M2 STEEL PROFESSIONAL DRILLS WITH 3 CUTTING EDGES AND 3 FLUTES - GROUND FROM THE SOLID - DIN 338

TeKno Xp Plus

FR FORETS HSS CYLINDRIQUES PROFESSIONNELES "TRI-FAST" AVEC 3 COUPES TAILLANTS ET 3 HELICES - RECTIFIÉS - MEULÉS - DIN 338

ES BROCAS HSS PROFESIONALES "TRI-FAST" CON 3 CORTES Y 3 HÉLICES FRESADAS - RECTIFICADAS - DIN 338

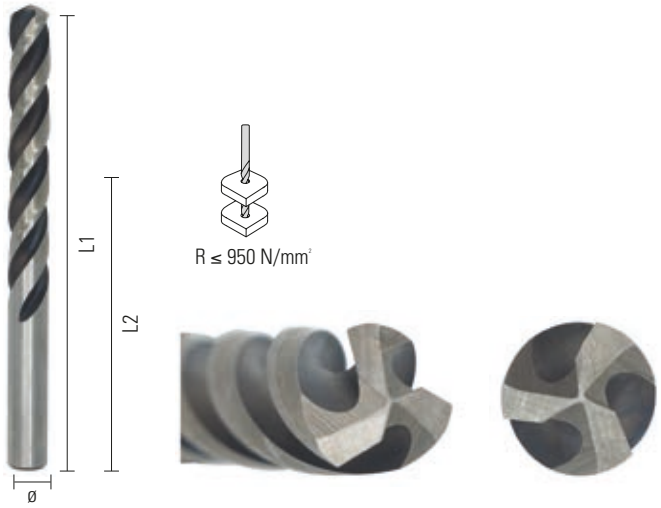
DE PROFESSIONELLE GESCHLIFFENE HSS-G M2 SPIRALBOHRER "TRI-FAST" DIN 338 MIT 3 SCHNEIDEN UND 3-FACH SPIRALE

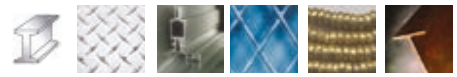
PT BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS HSS-G M2 "TRI-FAST" DIN 338 COM 3 LÂMINAS DE CORTE E 3 HÉLICES

RU ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СВЁРЛА «TRI-FAST» ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G M2 С 3 РЕЖУЩИМИ КРОМКАМИ И 3 КАНАВКАМИ - ШЛИФОВАННЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОЙ ЗАГОТОВКИ - DIN 338

PL "TRI-FAST" PROFESJONALNE WIERTŁA - STAL HSS-G M2 - Z 3 OSTRZAMY I 3 ROWKAMI - SZLIFOWANE Z CAŁOŚCI - DIN 338

GR ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ "TRI-FAST" DIN 338 - HSS-G M2 ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ - ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΑ – ΡΕΚΤΙΦΙΑΡΙΣΜΕΝΑ - ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΑ





CARATTERISTICHE TECNICHE

- HSS-G DIN 338
- R ≤ 950 N/mm²
- Acciaio: HSS fresato e rettificato
- Durezza: 64-65 HRC

APPLICAZIONI

- Per forare: acciai legati, metalli, ghise, grafite. Precisione di foratura, rendimenti elevati

Professional quality for ordinary metal drilling like steel, alloy steel, cast iron, graphite, etc.
Pour percer métaux, aciers avec précision
Para taladrar aceros et graphite de construcción, de facil mecanización, fundición maleable, grafito.
Einsatz in Metall wie Stahl, Grauguß, usw.
Para furar: aços ligados, metais, ferros fundidos, grafite. Furos precisos.
Профессиональное качество для сверления рядовых металлов, например стали, легированной стали, чугуна и т.п.
Profesjonalna jakość dla wiercenia zwykłego metalu jak stali, stali stopowej, żeliwa, itp.
Για τρύπημα σε: Κράμματα χάλυβα, μέταλλα, χυτοσίδηρο, γραφίτες. Ακρίβεια διάτρησης. Υψηλές αποδόσεις

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

- 0,30 - 8,40 mm = 10 pcs.
- 8,50 - 13 mm = 5 pcs.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
3,00	61	33	760300	**1,37**
3,25	66	35	760325	**1,92**
3,50	70	39	760350	**1,92**
3,75	70	39	760375	**2,37**
4,00	75	43	760400	**2,37**
4,25	75	43	760425	**2,73**
4,50	80	47	760450	**2,73**
4,75	80	47	760475	**3,16**
5,00	86	52	760500	**3,27**
5,25	86	52	760525	**3,81**
5,50	93	57	760550	**3,81**
5,75	93	57	760575	**4,54**
6,00	93	57	760600	**4,54**
6,25	101	63	760625	**5,27**
6,50	101	63	760650	**5,27**
6,75	109	69	760675	**5,92**
7,00	109	69	760700	**5,92**
7,50	109	69	760750	**6,46**
8,00	117	75	760800	**8,17**
8,50	117	75	760850	**8,95**
9,00	125	81	760900	**9,84**
9,50	125	81	760950	**11,26**
10,00	133	87	761000	**12,80**
10,50	133	87	761050	**13,82**
11,00	142	94	761100	**15,17**
11,50	142	94	761150	**16,38**
12,00	151	101	761200	**19,37**
12,50	151	101	761250	**21,10**
13,00	151	101	761300	**22,19**

06640 PUNTE ELICOIDALI CILINDRICHE HSS FRESATE SERIE LUNGA IN POLLICI - AUTOCENTRANTI - 135°

EN HSS-GROUND TWIST DRILLS - STRAIGHT SHANK - LONG SERIES IN INCHES - BRIGHT FINISH - SPLIT POINT - 135°

FR FORETS SERIE LONGUE - RECTIFIÉS MEULÉS - HSS EN POUCES - FINITION BLANC 135° AUTO-CENTREUR

ES BROCAS HELICOIDALES HSS RECTIFICADAS - SERIE LARGA EN PULGADAS 135° SPLIT POINT

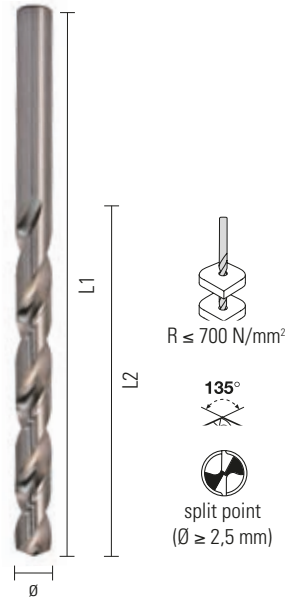
DE SPIRALBOHRER IN ZOLL HSS-G - LANGE AUSFÜHRUNG - GESCHLIFFEN KREUZANSCHLIFF - 135°

PT BROCAS HELICOIDAIS RETIFICADAS - SÉRIE LONGA EM POLEGADAS AUTOCENTRANTE - 135°

RU ШЛИФОВАННЫЕ СПИРАЛЬНЫЕ СВЁРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК - ДЛИННАЯ СЕРИЯ, ДЮЙМОВЫЕ - ЗЕРКАЛЬНАЯ ПОЛИРОВКА - КРЕСТООБРАЗНАЯ ПОДТОЧКА - 135°

PL WIERTŁA SPIRALNE HSS-SZLIFOWANE - CHWYT CYLINDRYCZNY-SERIA DŁUGA W CALACH - JASNE WYKOŃCZENIE SZLIF KRZYŻOWY - 135°

GR ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΕΝΑ, ΜΑΚΡΙΑ, ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ, ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ - 135°



Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
		LUNGHEZZA 6"			
1/8"	3,17	150 (6")		4806-1/8	**2,06**
5/32"	3,97	150 (6")		4806-5/32	**2,74**
3/16"	4,76	150 (6")		4806-3/16	**3,26**
1/4"	6,35	150 (6")		4806-1/4	**4,40**
5/16"	7,94	150 (6")		4806-5/16	**6,01**
3/8"	9,52	150 (6")		4806-3/8	**7,54**
7/16"	11,11	150 (6")		4806-7/16	**9,53**
1/2"	12,70	150 (6")		4806-1/2	**11,67**
		LUNGHEZZA 12"			
3/16"	4,76	300 (12")		4812-3/16	**5,33**
1/4"	6,35	300 (12")		4812-1/4	**7,74**
5/16"	7,94	300 (12")		4812-5/16	**10,74**
3/8"	9,52	300 (12")		4812-3/8	**13,72**
7/16"	11,11	300 (12")		4812-7/16	**17,37**
1/2"	12,70	300 (12")		4812-1/2	**21,52**

* Le misure in pollici sono indicative
** Inch sizes are approximate to mm sizes*

CARATTERISTICHE TECNICHE

- HSS-G DIN 340
- Tipo N
- R ≤ 700 N/mm2
- Acciaio: HSS - M2 fresato e rettificato
- Durezza: 63-64 HRC
- Finitura: brillante
- Affilatura: 135° split point - autocentrante

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

- 1 - 7,50 mm = 10 pcs.
- 8 - 13 mm = 5 pcs.

03270 03280 03300 ESPOSITORE GIREVOLE COMPLETO - 550 PUNTE HSS PER METALLO

EN ROTATING DISPLAY WITH 550 HSS TWIST DRILLS FOR METALS

TeKno Xp

FR	VITRINE TOURNANTE AVEC 550 FORETS HSS POUR LES METAUX
ES	ESTUCHE ROTATORIO CON 550 BROCAS DE ACERO HSS PARA LOS METALES
DE	DREH-STÄNDER MIT 550 HSS BOHRERN FÜR METALLE
PT	EXPOSITOR GIRATÓRIO COM 550 BROCAS HSS PARA METAIS
RU	ВРАЩАЮЩАЯСЯ ВИТРИНА С 550 СПИРАЛЬНЫМИ СВЁРЛАМИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS ПО МЕТАЛЛУ
PL	OBROTOWY STOJAK WYSTAWOWY Z 550 HSS WIERTŁAMI DO METALI
GR	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΚΟΜΠΛΕ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ ΜΕ 550 ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ

40883
350 x 230 x 300 mm
scomparti: 25

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Espositore da banco 550 punte HSS-R rullate - Set 550 HSS-R drills	40883	**415,00**
Espositore da banco vuoto Empty display	883	**170,00**

Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.
1,00	30	**5,00**	30	**9,00**	10	**13,00**	5
1,50	30	**5,50**	20	**9,50**	5		
2,00	60	**6,00**	20	**10,00**	10		
2,50	60	**6,50**	10	**10,50**	5		
3,00	60	**7,00**	10	**11,00**	5		
3,50	50	**7,50**	10	**11,50**	5		
4,00	60	**8,00**	10	**12,00**	5		
4,50	30	**8,50**	5	**12,50**	5		**Tot. 550**

460883
350 x 230 x 300 mm
scomparti: 25

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Espositore da banco 550 punte HSS-G rettificate - Set 550 HSS-G drills	460883	**560,00**
Espositore da banco vuoto Empty display	883	**170,00**

Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.
1,00	30	**5,00**	30	**9,00**	10	**13,00**	5
1,50	30	**5,50**	20	**9,50**	5		
2,00	60	**6,00**	20	**10,00**	10		
2,50	60	**6,50**	10	**10,50**	5		
3,00	60	**7,00**	10	**11,00**	5		
3,50	50	**7,50**	10	**11,50**	5		
4,00	60	**8,00**	10	**12,00**	5		
4,50	30	**8,50**	5	**12,50**	5		**Tot. 550**

50883
350 x 230 x 300 mm
scomparti: 25

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Espositore da banco 550 punte HSS-G fresate - Set 550 HSS-G prof. drills	50883	**800,00**
Espositore da banco vuoto Empty display	883	**170,00**

Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.
1,00	30	**5,00**	30	**9,00**	10	**13,00**	5
1,50	30	**5,50**	20	**9,50**	5		
2,00	60	**6,00**	20	**10,00**	10		
2,50	60	**6,50**	10	**10,50**	5		
3,00	60	**7,00**	10	**11,00**	5		
3,50	50	**7,50**	10	**11,50**	5		
4,00	60	**8,00**	10	**12,00**	5		
4,50	30	**8,50**	5	**12,50**	5		**Tot. 550**

03320 03330 03340 ESPOSITORE GIREVOLE COMPLETO - 550 PUNTE HSS PER METALLO

EN ROTATING DISPLAY WITH 550 HSS TWIST DRILLS FOR METALS

TeKno Xp

FR	VITRINE TOURNANTE AVEC 550 FORETS HSS POUR LES METAUX
ES	ESTUCHE ROTATORIO CON 550 BROCAS DE ACERO HSS PARA LOS METALES
DE	DREH-STÄNDER MIT 550 HSS BOHRERN FÜR METALLE
PT	EXPOSITOR GIRATÓRIO COM 550 BROCAS HSS PARA METAIS
RU	ВРАЩАЮЩАЯСЯ ВИТРИНА С 550 СПИРАЛЬНЫМИ СВЁРЛАМИ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS ПО МЕТАЛЛУ
PL	OBROTOWY STOJAK WYSTAWOWY Z 550 HSS WIERTŁAMI DO METALI
GR	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΚΟΜΠΛΕ ΕΚΘΕΤΗΡΙΟ ΜΕ 550 ΤΡΥΠΑΝΙΑ HSS ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΑ

540883
350 x 230 x 300 mm
scomparti: 25

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Espositore da banco 550 punte HSS-G M2 GOLD&BLACK Set 550 HSS-G G&B drills	540883	**1.020,00**
Espositore da banco vuoto Empty display	883	**170,00**

Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.
1,00	30	**5,00**	30	**9,00**	10	**13,00**	5
1,50	30	**5,50**	20	**9,50**	5		
2,00	60	**6,00**	20	**10,00**	10		
2,50	60	**6,50**	10	**10,50**	5		
3,00	60	**7,00**	10	**11,00**	5		
3,50	50	**7,50**	10	**11,50**	5		
4,00	60	**8,00**	10	**12,00**	5		
4,50	30	**8,50**	5	**12,50**	5		**Tot. 550**

570883
350 x 230 x 300 mm
scomparti: 25

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Espositore da banco 550 punte HSS-CO cobalto 5% Set 550 HSS-Co5% drills	570883	**1550,00**
Espositore da banco vuoto Empty display	883	**170,00**

Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.
1,00	30	**5,00**	30	**9,00**	10	**13,00**	5
1,50	30	**5,50**	20	**9,50**	5		
2,00	60	**6,00**	20	**10,00**	10		
2,50	60	**6,50**	10	**10,50**	5		
3,00	60	**7,00**	10	**11,00**	5		
3,50	50	**7,50**	10	**11,50**	5		
4,00	60	**8,00**	10	**12,00**	5		
4,50	30	**8,50**	5	**12,50**	5		**Tot. 550**

560883
350 x 230 x 300 mm
scomparti: 25

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Espositore da banco 550 punte HSS-CO cobalto 8% Set 550 HSS-Co8% drills	560883	**2150,00**
Espositore da banco vuoto Empty display	883	**170,00**

Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.	Ø mm	PEZZI pcs.
1,00	30	**5,00**	30	**9,00**	10	**13,00**	5
1,50	30	**5,50**	20	**9,50**	5		
2,00	60	**6,00**	20	**10,00**	10		
2,50	60	**6,50**	10	**10,50**	5		
3,00	60	**7,00**	10	**11,00**	5		
3,50	50	**7,50**	10	**11,50**	5		
4,00	60	**8,00**	10	**12,00**	5		
4,50	30	**8,50**	5	**12,50**	5		**Tot. 550**

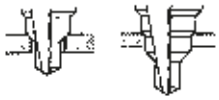
06610 ALLARGAFORI STANDARD A GRADINO IN ACCIAIO HSS-G - COPERTURA AL TITANIO

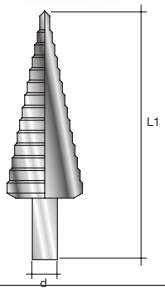
EN HSS-G STEP DRILLS - TIN COATED

TeKno Xp

FR	FORETS ÉTAGÉES HSS-G REVÊTUS TITANE
ES	BROCAS ESCALONADAS HSS-G CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO
DE	STUFENBOHRER HSS-G TITANNITRIERT
PT	BROCAS ESCALONADAS HSS-G COM COBERTURA DE TITANIO
RU	СТУПЕНЧАТЫЕ СВЁРЛА HSS-G - ПОКРЫТИЕ TIN (НИТРИД ТИТАНА)
PL	WIERTŁA STOPNIOWE HSS-G Z POWŁOKĄ TIN
GR	ΚΩΝΙΚΑ ΚΛΙΜΑΚΩΤΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΣΤΑΝΤΑΡ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ TITANIOY

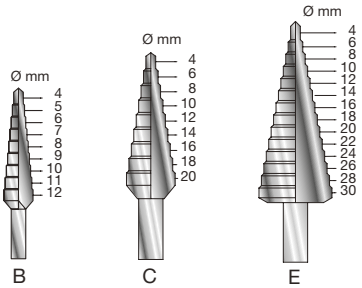
HSS-G
R ≤ 700 N/mm2





HSS-G R≤ 700 N/mm² AISI M2

Ø mm	L1 mm	d mm	N. GRADINI (N. STEPS)	FIGURA	CODICE	EURO
4 - 12	66	6	9	B	93	**9,30**
4 - 20	75	8	9	C	94	**13,40**
4 - 30	100	10	14	E	95	**25,31**



APPLICAZIONI

› Per forare: ferro, acciaio, leghe e tutti i metalli

For drilling in: Iron, steel, alloy steel, metals
Pour percer: Fer, acier, aciers alliés, métaux
Para taladrar: Hierro, acero, aceros aleados, etc.
Einsatz: Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert
Para furar: ferro, aço, ligas e todo metal
Применение: железо, сталь, легированная сталь, цветные металлы
Do obróbki: żelaza, stali, stali stopowej, metali
Για τρύπημα σε: Σίδηρο, χάλυβα, κράμματα και όλα τα μέταλλα

CONFEZIONE
Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασια

› 1 pc.

05240 SET ALLARGAFORI A GRADINO IN ACCIAIO HSS-G

EN HSS-G STEP DRILLS-SET

FR	FORETS ÉTAGÉES HSS-G EN COFFRET METALLIQUE
ES	ESTUCHE DE BROCAS ESCALONADAS HSS-G
DE	STUFENBOHRER HSS-G IN METAL KASSETTE
PT	CAIXA COM BROCAS ESCALONADAS HSS-G
RU	НАБОР СТУПЕНЧАТЫХ СВЕРЛ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-G
PL	ZESTAW WIERTEŁ STOPNIOWYCH HSS-G
GR	ΣΕΤ ΚΕΦΑΛΕΣ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΩΤΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS-G

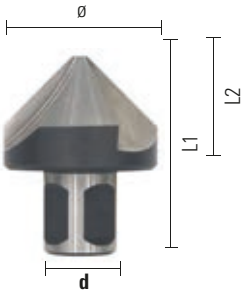
DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Set Art. 93-94-95 Ø 4-12/4-20/4-32 mm	BL1001	**35,00**

06140 SVASATORI A 3 TAGLIENTI 90° IN ACCIAIO HSS - ATTACCO WELDON 19 mm-3/4"

EN HSS-G THREE FLUTED COUNTERSINK - 90° - WELDON SHANK 19 mm-3/4"

TeKno Xp

FR	FRAISES CONIQUES À ÉBAVURER - 90° - 3 DENTS - QUEUE WELDON 19 mm - 3/4"
ES	AVELLANADORES HSS 3 DIENTES DESTALONADOS A 90° - MANGO WELDON 19 mm - 3/4"
DE	KEGELSENKER HSS MIT 3 SCHNEIDEN - 90° - WELDONSCHAFT 19 mm - 3/4"
PT	ESCARIADORES HSS 3 LÂMINAS - 90° - HASTE WELDON 19 mm - 3/4"
RU	КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР С ТРЕМЯ КАНАВКАМИ - 90° - БЫСТРОРЕЖУЩАЯ СТАЛЬ HSS-G, ХВОСТОВИК WELDON 19 mm - 3/4"
PL	POGŁĘBIACZ HSS-G Z TRZEMA OSTRZAMI - 90° - CHWYT WELDON 19 mm - 3/4"
GR	ΦΡΕΖΑΚΙΑ ΜΕ 3 ΚΟΨΕΙΣ 90° ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ HSS – ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELDON 19 mm - 3/4"



Ø mm	L1 mm	L2 mm	Ø d mm (inches)	CODICE	EURO
25,0	45	23	19 (3/4")	81025W	**57,10**
40,0	51	30	19 (3/4")	81040W	**110,30**
50,0	57	34	19 (3/4")	81050W	**179,70**

CONFEZIONE › 1 pc.

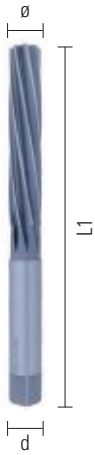
Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Συσκευασια

06180 ALESATORI HSS A MANO - TOLLERANZA H7 - DIN 206 B

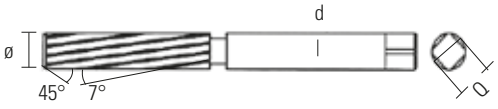
EN HSS HAND REAMERS - TOLERANCE H7 - DIN 206 B

TeKno Xp Plus

FR	ALÉSOIRS À MAIN - ACIER HSS - TOLÉRANCE H7 - DIN 206 B
ES	ESCARIADORES DE MANO - ACERO HSS - TOLERANCIA H7 - DIN 206 B
DE	HANDREIBAHLEN HSS - TOLERANZ H7 - DIN 206 B
PT	MANDRIS MANUAIS HSS - TOLERÂNCIA H7 - DIN 206 B
RU	РУЧНАЯ РАЗВЁРТКА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - ПОЛЕ ДОПУСКА H7 - DIN 206 B
PL	ROZWIERTAK RĘCZNY, STAL HSS - TOLERANCJA H7 - DIN 206 B
GR	ΓΛΥΦΑΝΑ (ΑΛΕΖΟΥΑΡ) ΧΕΙΡΟΣ – ΑΝΟΧΗ H7 - DIN 206 B



DIN 206 B
R ≤ 850 N/mm²



APPLICAZIONI

› Per lavorazioni su: acciaio, metalli, ghisa, rame, alluminio

Suitable for steel, metals, cast iron, copper, aluminum
Indiqués pour acier, métaux, fonte, cuivre, aluminium
Idóneos para acero, metales, fundición, cobre, aluminio
Einstatz in Stahl, Metall, Gusseisen, Kupfer, Aluminium
Idôneos para aço, metais, ferro fundido, cobre, alumínio
Для обработки стали, металлов, чугуна, меди, алюминия
Do obróbki stali, metali, żeliwa, miedzi, aluminium
Για εργασίες σε: χάλυβα, μεταλλα, χυτοσίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασια

› 1 pc.

Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	N. De	Q	CODICE	EURO
4	76	38	4	4	3	618004076	**10,67**
5	87	44	5	6	3,8	618005087	**11,64**
6	93	47	6	6	4,9	618006093	**14,90**
7	107	54	7	6	5,5	618007107	**19,40**
8	115	58	8	6	6,2	618008115	**20,11**
9	124	62	9	6	7	618009124	**26,20**
10	133	66	10	6	8	618010133	**28,14**
11	142	71	11	8	9	618011142	**33,25**
12	152	76	12	8	9	618012152	**35,02**
13	152	76	13	8	10	618013152	**39,17**
14	163	81	14	8	11	618014163	**39,43**
15	163	81	15	8	12	618015163	**40,84**
16	175	87	16	8	12	618016175	**46,04**
17	175	87	17	8	13	618017175	**49,00**
18	188	93	18	8	14,5	618018188	**52,00**
19	188	93	19	8	14,5	618019188	**55,00**
20	201	100	20	8	16	618020201	**65,00**
21	201	100	21	8	16	618021201	**87,00**
22	215	107	22	8	18	618022215	**87,00**
23	215	107	23	8	18	618023215	**105,00**
24	231	115	24	8	18	618024231	**105,00**
25	231	115	25	8	20	618025231	**113,00**
26	231	115	26	8	20	618026231	**121,00**
27	247	124	27	8	22	618027247	**149,00**
28	247	124	28	8	22	618028247	**149,00**
30	247	124	30	8	24	618030247	**170,00**
32	265	133	32	10	24	618032265	**189,00**
34	284	142	34	10	26	618034284	**217,00**
35	284	142	35	10	29	618035284	**228,00**
36	284	142	36	10	29	618036284	**240,00**
38	305	152	38	10	29	618038305	**257,00**
40	305	152	40	10	32	618040305	**286,00**

> L 1 = lunghezza totale - *total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικο Μηνος*

> L 2 = lunghezza utile - *working length -longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μηκος*

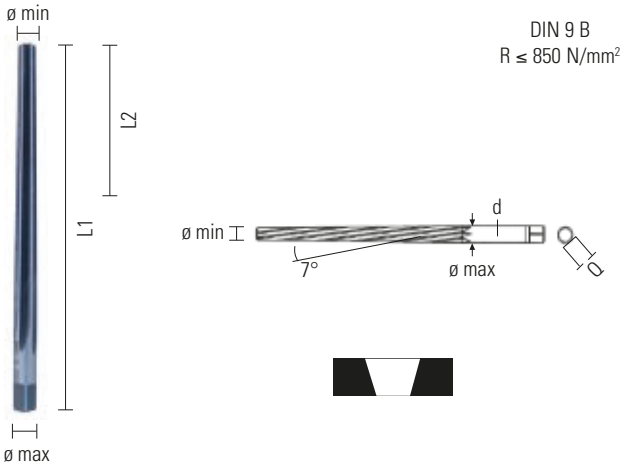
> N° De = denti - *teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - Δοντια*

06190 ALESATORI HSS A MANO - TOLLERANZA H7 - CONICITÀ 1:50 - DIN 9 B

EN HSS TAPER PIN HAND REAMERS - TAPER 1:50 - TOLERANCE H7 - DIN 9 B

TeKno Xp Plus

FR	ALÉSOIRS À MAIN CONIQUES - ACIER HSS CONICITÉ 1:50 - TOLÉRANCE H7 - DIN 9 B
ES	ESCARIADORES DE MANO - ACERO HSS CONICIDAD 1:50 - TOLERANCIA H7 - DIN 9 B
DE	HANDREIBAHLEN HSS - TOLERANZ H7 - KEGEL 1:50 - DIN 9 B
PT	MANDRIS MANUAIS HSS - TOLERÂNCIA H7 CONICIDADE 1:50 - DIN 9 B
RU	РУЧНАЯ КОНИЧЕСКАЯ РАЗВЁРТКА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS - КОНУСНОСТЬ 1:50 - ПОЛЕ ДОПУСКА H7 - DIN 9 B
PL	ROZWIERTAK RĘCZNY STOŻKOWY - O ZBIEŻNOŚCI 1:50 STAL HSS - TOLERANCJA H7 - DIN 9 B
GR	ΓΛΥΦΑΝΑ (ΑΛΕΖΟΥΑΡ) ΧΕΙΡΟΣ – ΑΝΟΧΗ H7 – ΚΩΝΙΚΟΤΗΤΑ 1:50 DIN 9 B



Ø mm	Ø min mm	Ø max mm	L1 mm	L2 mm	d mm	N. De	Q	CODICE	EURO
4	3,90	5,25	93	67	3,9	4	4,00	619004093	**19,40**
5	4,90	6,36	100	73	4,9	4	5,00	619005100	**22,49**
6	5,90	8,00	135	105	5,9	4	6,30	619006135	**41,19**
8	7,90	10,80	180	145	7,9	6	8,00	619008180	**79,00**
10	8,90	13,40	215	175	9,9	6	10,00	619010215	**130,00**
12	11,80	16,00	255	210	11,8	6	11,20	619012255	**172,00**
16	15,80	20,40	280	230	15,8	6	14,00	619016280	**206,00**
20	19,80	24,80	310	250	19,8	8	18,00	619020310	**222,00**

> L 1 = lunghezza totale - *total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικο Μηνος*

> L 2 = lunghezza utile - *working length -longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μηκος*

> N° De = denti - *teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - Δοντια*

APPLICAZIONI

› Per lavorazioni su: acciaio, metalli, ghisa, rame, alluminio

Suitable for steel, metals, cast iron, copper, aluminum
Indiqués pour acier, métaux, fonte, cuivre, aluminium
Idóneos para acero, metales, fundición, cobre, aluminio
Einstatz in Stahl, Metall, Gusseisen, Kupfer, Aluminium
Idôneos para aço, metais, ferro fundido, cobre, alumínio
Для обработки стали, металлов, чугуна, меди, алюминия
Do obróbki stali, metali, żeliwa, miedzi, aluminium
Για εργασίες σε: χάλυβα, μεταλλα, χυτοσίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασια

› 1 pc.

06200 ALESATORI HSS-CO A MACCHINA - TOLLERANZA H7 - TAGLIENTI A 10° - DIN 212/2B

EN HSS-Co. MACHINE REAMERS - TOLERANCE H7 - BLADES WITH 10° CUTTING EDGE - DIN 212/2B

TeKno Xp Plus

FR ALÉSOIRS MACHINE - ACIER HSS-CO. - TOLÉRANCE H7 - LAMES AVEC BORD DE COUPE 10 ° - DIN 212/2B

ES ESCARIADORES DE MÁQUINA - ACERO HSS CO. - ANGULO DE CORTE 10° - TOLERANCIA H7 - DIN 212/2B

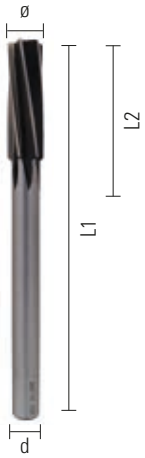
DE MASCHINEN-REIBAHLEN HSS-E - TOLERANZ H7 - DRALLGENUTET 10° - DIN 212/2B

PT MANDRIS MÁQUINA HSS-CO - TOLERÂNCIA H7 - CANAL HELICOIDAL 10° - DIN 212/2B

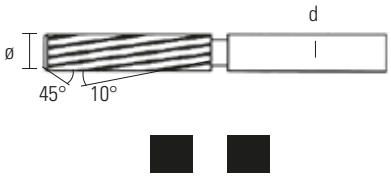
RU РАЗВЁРТКА МАШИННАЯ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO.- ПОЛЕ ДОПУСКА H7 - УГОЛ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ 10° - DIN 212/2B

PL ROZWIERTAK MASZYNOWY - STAL HSS-CO. - TOLERANCJA H7 - KĄT OSTRZA 10° - DIN 212/2B

GR ΓΛΥΦΑΝΑ (ΑΛΕΖΟΥΑΡ) ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO - ΑΝΟΧΗ H7 – ΚΟΨΕΙΣ 10° - DIN 212/2B



DIN 212/2 B
R ≤ 850 N/mm²



Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	N. De	CODICE	EURO
3	61	15	3	4	620003061	**22,05**
4	75	19	4	4	620004075	**15,17**
5	86	23	5	6	620005086	**16,58**
6	93	26	6	6	620006093	**21,78**
7	109	30	7	6	620007109	**28,49**
8	117	32	8	6	620008117	**29,46**
9	125	36	9	6	620009125	**38,63**
10	133	38	10	6	620010133	**41,19**
11	142	41	10	8	620011142	**48,87**
12	151	44	10	8	620012151	**48,87**
13	151	44	10	8	620013151	**57,00**
14	160	47	12,5	8	620014160	**59,00**
15	162	50	12,5	8	620015162	**60,00**
16	170	52	12,5	8	620016170	**65,00**
17	175	54	14	8	620017175	**71,00**
18	182	56	14	8	620018182	**75,00**
19	189	58	16	8	620019189	**83,00**
20	195	60	16	8	620020195	**88,00**

> L 1 = lunghezza totale - *total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικο Μηνος*

> L 2 = lunghezza utile - *working length -longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μηκος*

> N° De = denti - *teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - Δοντια*

APPLICAZIONI

› Per lavorazioni su: acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi

Suitable for alloy steel, ferrous and non-ferrous metals
Indiqués pour les aciers alliés, les métaux ferreux et non-ferreux
Idóneos para aceros aleados, metales ferrosos y no ferrosos
Einsatz in legierte Stähle, Eisenmetalle und Nichteisenmetalle
Idôneos para aços ligados, metais ferrosos e não ferrosos
Для обработки легированной стали, чёрных и цветных металлов
Do obróbki: stali stopowych, metali żelaznych i nieżelaznych
Για εργασίες σε: κράματα χάλυβα, σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασια

› 1 pc.

06210 ALESATORI HSS-CO A MACCHINA CNC - TOLLERANZA H7 - TAGLIENTI A 45° - DIN 212/2C

EN HSS-CO. MACHINE REAMERS - TOLERANCE H7 - BLADES WITH 45° CUTTING EDGE - DIN 212/2C - FOR CNC MACHINES

TeKno Xp Plus

FR ALÉSOIRS MACHINE - ACIER HSS-CO. - TOLÉRANCE H7 - LAMES AVEC BORD DE COUPE 45° - DIN 212/2C - POUR MACHINES CNC

ES ESCARIADORES DE MÁQUINA - ACERO HSS CO. - ANGULO DEL HELICE 45° - TOLERANCIA H7 - DIN 212/2C - PARA MAQUINAS CNC

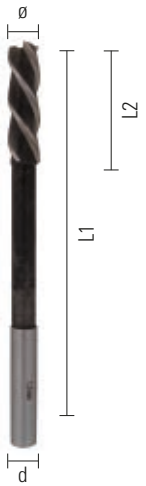
DE MASCHINEN-REIBAHLEN HSS-E - TOLERANZ H7 - DRALLGENUTET 45° - DIN 212/2C - FÜR CNC-MASCHINEN

PT MANDRIS MÁQUINA HSS-CO - TOLERÂNCIA H7 - CANAL HELICOIDAL 45° - DIN 212/2C - PARA MÁQUINAS CNC

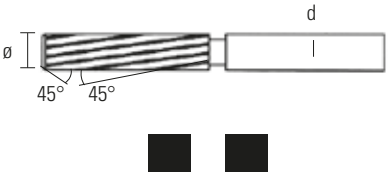
RU РАЗВЁРТКА МАШИННАЯ ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-CO.- ПОЛЕ ДОПУСКА H7 - УГОЛ РЕЖУЩЕЙ КРОМКИ 45° - DIN 212/2C ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ

PL ROZWIERTAK MASZYNOWY - STAL HSS-CO. - TOLERANCJA H7 - KĄT OSTRZA 45° - DIN 212/2C - CNC

GR ΓΛΥΦΑΝΑ (ΑΛΕΖΟΥΑΡ) ΜΗΧΑΝΗΣ HSS-CO ΓΙΑ CNC - ΑΝΟΧΗ H7 – ΚΟΨΕΙΣ 45° - DIN 212/2C



DIN 212/2 C
R ≤ 850 N/mm²

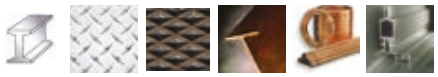


Ø mm	L1 mm	L2 mm	d mm	N. De	CODICE	EURO
3	61	15	3	6	621003061	**49,75**
4	75	19	4	6	621004075	**49,75**
5	86	23	5	6	621005086	**49,75**
6	93	26	6	6	621006093	**49,75**
7	109	30	7	6	621007109	**49,75**
8	117	32	8	6	621008117	**58,00**
9	125	36	9	6	621009125	**58,00**
10	133	38	10	6	621010133	**70,00**
11	142	41	10	8	621011142	**73,00**
12	151	44	10	8	621012151	**91,00**
13	151	44	10	8	621013151	**94,00**
14	160	47	12,5	8	621014160	**96,00**
16	170	52	12,5	8	621016170	**129,00**
18	182	56	14	8	621018182	**141,00**
20	195	60	16	10	621020195	**165,00**

> L 1 = lunghezza totale - *total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικο Μηνος*

> L 2 = lunghezza utile - *working length -longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μηκος*

> N° De = denti - *teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - Δοντια*



APPLICAZIONI

› Per lavorazioni su: acciaio, metalli, ghisa, rame, alluminio

Suitable for steel, metals, cast iron, copper, aluminum
Indiqués pour acier, métaux, fonte, cuivre, aluminium
Idóneos para acero, metales, fundición, cobre, aluminio
Einstatz in Stahl, Metall, Gusseisen, Kupfer, Aluminium
Idôneos para aço, metais, ferro fundido, cobre, alumínio
Для обработки стали, металлов, чугуна, меди, алюминия
Do obróbki stali, metali, żeliwa, miedzi i aluminium
Για εργασίες σε: χάλυβα, μεταλλα, χυτοσίδηρο, χαλκό, αλουμίνιο

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασια

› 1 pc.

06530 SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE - TCT

EN TCT BI-METAL HOLE SAWS

Best Cut

FR	SCIES TRÉPANS BIMETAL TCT
ES	CORONAS BIMETÁLICAS TCT
DE	TCT-BI-METALL LOCHSÄGEN
PT	SERRAS COPO BIMETÁLICAS TCT
RU	ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОЛЬЦЕВЫЕ ПИЛЫ, ЗУБЦЫ КАРБИД ВОЛЬФРАМА
PL	OTWORNICE BIMETALOWE TCT
GR	ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ - TCT

Ø mm	CARTONGESSO Gypsum board	PLASTICA Plastics	LEGNO Wood	ALLUMINIO Aluminium	OTTONE Brass	FERRO Iron	ACCIAIO INOX Stainless steel
17	900	650	900	825	730	550	550
19-24	670	500	670	635	560	400	400
25-32	510	350	510	450	400	300	300
33-38	390	300	390	375	330	250	250
40-44	320	250	320	305	270	210	210
46-51	280	220	280	270	240	180	180
52-57	250	200	250	240	210	160	160
60-64	230	170	230	220	190	140	140
65-70	200	150	200	195	170	130	130
73-79	180	130	180	170	150	115	115
83-89	160	120	160	150	130	100	100
92-95	140	100	140	135	120	90	90
102-108	130	90	130	120	110	80	80
111-121	120	80	120	105	100	75	75
127	100	70	100	85	85	60	60
Velocità massima Max line speed	0.85m/s	0.6m/s	0.85m/s	0.8m/s	0.7m/s	0.5m/s	0.5m/s

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - *Recommended cutting speed (r.p.m.)*

CARATTERISTICHE TECNICHE

Acciaio HSS bimetallico M3
(C-1,20 Cr-4,10 Mo-5,0 W-6,2 V-3,0)

Altezza utile 30 mm

- Massimo spessore forabile:
  - 3 mm su lamerino
  - 30 mm su plastica e truciolato
- Dentatura variabile a spoglia positiva

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

- 1 pc.

Ø mm	inches*	ALBERI Arbors - Arbres -Husillos Schaft - Suportes - Uchwyty mocujący	CODICE	EURO
19	3/4"	57514 57515 - 57515/1 57518 - 57574	280019	**14,98**
21	53/64"		280021	**16,56**
22	7/8"		280022	**17,34**
24	15/16"		280024	**18,92**
25	1"		280025	**19,72**
27	1-1/16"		280027	**21,29**
30	1-3/16"		280030	**23,65**
32	1-1/4"	57520 57545 - 57545/1 57573 - 57573/1 57575	280032	**25,23**
33	1-19/64"		280033	**26,02**
35	1-3/8"		280035	**27,59**
38	1-1/2"		280038	**29,97**
40	1-9/16"		280040	**31,54**
41	1-5/8"		280041	**32,33**
43	1-11/16"		280043	**33,90**
44	1-47/64"		280044	**34,69**
46	1-13/16"		280046	**36,27**
48	1-57/64"		280048	**37,84**
51	2"		280051	**40,22**
52	2-3/64"	57545 57545/1 - 57546 57573 - 57573/1 57575	280052	**41,00**
54	2-1/8"		280054	**42,58**
57	2-1/4"		280057	**44,94**
60	2-3/8"		280060	**47,31**
64	2-1/2"		280064	**50,47**
65	2-9/16"		280065	**51,25**
67	2-41/64"		280067	**52,83**
70	2-3/4"		280070	**55,19**
73	2-7/8"		280073	**57,56**
76	3"		280076	**59,92**
79	3-7/64"		280079	**62,29**
83	3-17/64"		280083	**65,45**
86	3-25/64"		280086	**67,81**
89	3-1/2"		280089	**70,17**
92	3-5/8"		280092	**72,54**
102	4-1/64"		280102	**80,42**
111	4-3/8"		280111	**87,52**
114	4-31/64"		280114	**89,89**
121	4-49/64"		280121	**95,40**
127	5"		280127	**100,14**

* Le misure in pollici sono indicative
** Inch sizes are approximate to mm sizes*

03660 ALBERI COMPLETI DI PUNTE E PUNTE PILOTA PER SEGHE A TAZZA BIMETALLICHE

EN ARBORS - PILOT DRILLS AND ACCESSORIES FOR BIMETAL HOLE SAWS

Best Cut

FR ARBRES DE MONTAGE - FORETS PILOTES ET ACCESSOIRES POUR SCIES TRÉPANS BIMETAL

ES HUSILLOS CON BROCAS - BROCAS CENTRADORAS Y ACCESORIOS PARA CORONAS BIMETÁLICAS

DE AUFNAHMESCHÄFTE MIT HSS ZENTRIERBOHRER UND ZUBEHÖR FÜR BI-METALL LOCHSÄGEN

PT SUPORTES COMPLETOS DE BROCAS E BROCAS DE CENTRO P/ SERRAS COPO BIMETÁLICAS

RU ХВОСТОВИКИ - НАПРАВЛЮЩИЕ СВЁРЛА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОЛЬЦЕВЫХ ПИЛ

PL UCHWYTY - WIERTŁA CENTRUJĄCE I AKCESORIA DO OTWORNIC BIMETAL

GR ΑΞΟΝΕΣ ΜΕ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ ΓΙΑ ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΑ ΔΙΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

57514

57515

57515/1

57518

57520

57545

57545/1

57546

57573

57573/1

57574

57575

DESCRIZIONE	Ø Gambo mm	per Tazze Ø mm	CODICE	EURO
ALBERO ESAGONALE	6,35	14 ÷ 30	57514	**7,46**
ALBERO TONDO	6,35	14 ÷ 30	57515	**8,93**
ALBERO UNIVERSALE	6,35	14 ÷ 30	57515/1	**12,60**
ALBERO ESAGONALE	11	14 ÷ 30	57518	**9,45**
ALBERO ESAGONALE	11	32 ÷ 51	57520	**10,29**
ALBERO ESAGONALE	11	32 ÷ 210	57545	**18,17**
ALBERO ESAGONALE	9,85	32 ÷ 210	57545/1	**20,48**
ALBERO ESAGONALE	9,5	32 ÷ 210	57546	**15,86**
ALBERO ESAGONALE	11	32 ÷ 210	57573	**22,05**
ALBERO ESAGONALE	16	32 ÷ 210	57573/1	**18,90**
ALBERO SDS +	-	14 ÷ 30	57574	**12,91**
ALBERO SDS +	-	32 ÷ 210	57575	**22,58**

57534

57535

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Punta pilota - Ø 6,35 x 80	57534	**3,89**
Punta pilota - Ø 6,35 x 108	57535	**3,99**

57511

57506

57510

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Adattatore per 57514 per portare tazze fino a 51 mm	57511	**3,89**
Rinforzo per alberi 57545/57546/57573	57506	**15,12**
Prolunga 300 mm (12") Per articoli 57518/57520/57545/57573	57510	**16,80**

06540

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Fabbri: 22-25-32-38-44-54 mm 57514 + 57545 + 57511	280600	**278,00**

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Elettricisti: 22-30-35-44-51-64 mm 57514 + 57545 + 57511	280700	**310,00**

06050 FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 75 mm - ATTACCO WELDON 19 mm - 3/4"

EN HSS-M2 CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 75 mm CUTTING DEPTH

FR FRAISES À CAROTTER HSS-M2 POUR UNITÉ DE PERCAGE ÉLECTRO-MAGNETIQUE PROFONDEUR DE COUPE 75 mm

ES FRESAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 75 mm

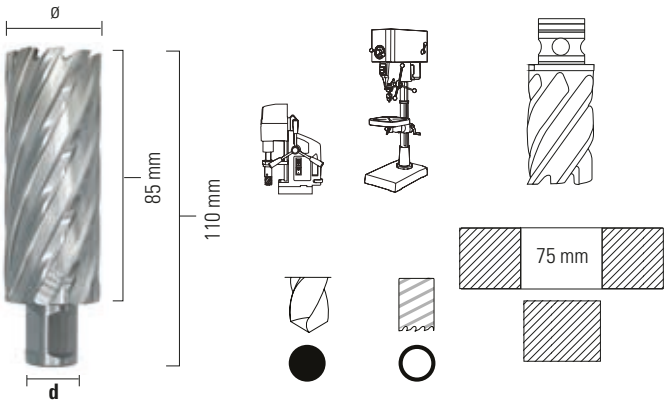
DE KERNBOHRER HSS-M2 MIT WELDONSCHAFT - 75 mm SCHNITTTIEFE

PT FRESAS ANULARES PARA FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 75 mm

RU КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2 С ХВОСТОВИКОМ WELDON ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ 75 mm

PL WIERTŁO KORONOWE HSS-M2 Z CHWYTEM WELDON, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA 75 mm

GR ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ HSS-M2 ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 75 mm - ΚΕΦΑΛΗ WELLDON 19 mm - 3/4"



CARATTERISTICHE TECNICHE

HSS M2+AL frese a corona con doppia geometria per un perfetto centraggio. Trattamento termico per un'elevata durata dell'utensile. Capacità di perforazione superiore: risultati due volte superiori alle normali frese a tazza HSS, o alle punte cono morse HSS-G.

- HSS-G M2 + Alluminio - CBN-fresato
- Adatto per tutti i trapani con base magnetica con codolo weldon (3/4" - 19 mm) del tipo: ALFRA, BDS, BUX, EUROBOOR, JANCY, MAGNETOR, MAGTRON, ROTABROACH, RUKO, HITACHI etc.
- HRC 66-68

APPLICAZIONI

- Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

- 1 pc.

Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm (inches)	N. De	CODICE	EURO
18	23/32"	75	19 (3/4")	5	3001875	**135,62**
19	3/4"	75	19 (3/4")	6	3001975	**135,62**
20	25/32"	75	19 (3/4")	6	3002075	**194,90**
21	53/64"	75	19 (3/4")	6	3002175	**194,90**
22	7/8"	75	19 (3/4")	6	3002275	**211,20**
23	29/32"	75	19 (3/4")	6	3002375	**211,20**
24	15/16"	75	19 (3/4")	6	3002475	**239,40**
25	1"	75	19 (3/4")	7	3002575	**239,40**
26	1-1/32"	75	19 (3/4")	7	3002675	**249,90**
27	1-1/16"	75	19 (3/4")	7	3002775	**257,00**
28	1-7/64"	75	19 (3/4")	8	3002875	**267,50**
29	1-9/64"	75	19 (3/4")	8	3002975	**281,60**
30	1-3/16"	75	19 (3/4")	8	3003075	**292,20**
31	1-7/32"	75	19 (3/4")	8	3003175	**299,20**
32	1-1/4"	75	19 (3/4")	8	3003275	**309,80**
33	1-19/64"	75	19 (3/4")	8	3003375	**323,80**
34	1-11/32"	75	19 (3/4")	8	3003475	**338,00**
35	1-3/8"	75	19 (3/4")	9	3003575	**355,50**
36	1-27/64"	75	19 (3/4")	9	3003675	**373,10**
37	1-29/64"	75	19 (3/4")	9	3003775	**394,20**
38	1-1/2"	75	19 (3/4")	10	3003875	**408,40**
39	1-17/32"	75	19 (3/4")	10	3003975	**422,40**
40	1-9/16"	75	19 (3/4")	10	3004075	**443,50**
42	1-21/32"	75	19 (3/4")	12	3004275	**475,20**
45	1-3/4"	75	19 (3/4")	12	3004575	**521,00**
46	1-13/16"	75	19 (3/4")	12	3004675	**545,60**
48	1-57/64"	75	19 (3/4")	12	3004875	**616,00**
50	1-31/32"	75	19 (3/4")	12	3005075	**665,30**

* Le misure in pollici sono indicative
** Inch sizes are approximate to mm sizes*

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - *Recommended cutting speed (r.p.m.)*

Ø mm	LEGHE LEGGERE Light alloys	ACCIAO DOLCE Mild steel	GHISA Cast Iron
12÷14	800	700	240
15÷17	530	610	200
18÷20	380	530	180
21÷23	290	460	160
24÷26	250	400	140
27÷30	200	340	120
31÷34	185	300	110
35÷40	170	270	100
41÷45	130	240	80
46÷50	100	180	60

TABELLA DI APPLICAZIONE / Application chart

METALLO/Metal	USO
ferro / iron	★ ★ ★ ★
acciaio / steel	★ ★ ★ ★
laminati / rolled section	★ ★ ★ ★
alluminio / aluminium	★ ★ ★ ★
ottone / brass	★ ★ ★ ★
bronzo / bronze	★ ★ ★
rame / copper	★ ★ ★
ghisa / cast iron	★ ★ ★ ★
acciaio inox / stainless steel	★

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 7,98 x 130 mm	30PIN75	**18,00**

06060 FRESE A TAZZA HSS-M2 PER TRAPANI CON BASE MAGNETICA PROFONDITÀ DI TAGLIO 100 mm - ATTACCO WELDON 19 mm - 3/4"

EN HSS-M2 CORE DRILLS WITH WELDON SHANK FOR MAGNETIC DRILLING MACHINES 100 mm CUTTING DEPTH

FR FRAISES À CAROTTER HSS-M2 POUR UNITÉ DE PERCAGE ÉLECTRO-MAGNETIQUE PROFONDEUR DE COUPE 100 mm

ES FRESAS PARA MÁQUINAS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 100 mm

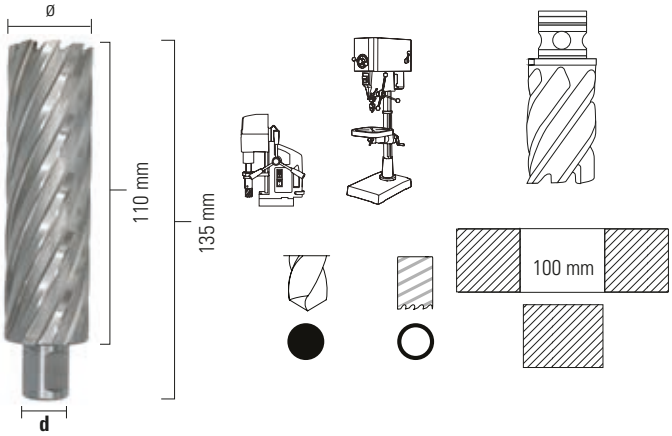
DE KERNBOHRER HSS-M2 MIT WELDONSCHAFT - 100 mm SCHNITTTIEFE

PT FRESAS ANULARES PARA FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA PROFUNDIDADE DE CORTE 100 mm

RU КОЛЬЦЕВЫЕ СВЕРЛА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ HSS-M2 С ХВОСТОВИКОМ WELDON ДЛЯ МАГНИТНЫХ СВЕРЛИЛЬНЫХ СТАНКОВ, ГЛУБИНА РЕЗАНИЯ 100 mm

PL WIERTŁO KORONOWE HSS-M2 Z CHWYTEM WELDON, ZASTOSOWANIE W WIERTARKACH MAGNETYCZNYCH, GŁĘBOKOŚĆ SKRAWANIA 100 mm

GR ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ HSS-M2 ΓΙΑ ΔΡΑΠΑΝΑ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 100 mm - ΣΤΕΛΕΧΟΣ WELLDON 19 mm - 3/4"



CARATTERISTICHE TECNICHE

HSS M2+AL frese a corona con doppia geometria per un perfetto centraggio. Trattamento termico per un'elevata durata dell'utensile. Capacità di perforazione superiore: risultati due volte superiori alle normali frese a tazza HSS, o alle punte cono morse HSS-G.

- HSS-G M2 + Alluminio - CBN-fresato
- Adatto per tutti i trapani con base magnetica con codolo weldon (3/4" - 19 mm) del tipo: ALFRA, BDS, BUX, EUROBOOR, JANCY, MAGNETOR, MAGTRON, ROTABROACH, RUKO, HITACHI etc.
- HRC 66-68

APPLICAZIONI

- Per perforazioni in acciai, ghisa, acciai legati, metalli ferrosi e non ferrosi.

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

- 1 pc.

Ø mm	inches*	PROFONDITÀ di taglio mm	Ø d mm (inches)	N. De	CODICE	EURO
18	23/32"	100	19 (3/4")	5	3001810	**241,00**
19	3/4"	100	19 (3/4")	6	3001910	**241,00**
20	25/32"	100	19 (3/4")	6	3002010	**272,00**
21	53/64"	100	19 (3/4")	6	3002110	**272,00**
22	7/8"	100	19 (3/4")	6	3002210	**295,00**
23	29/32"	100	19 (3/4")	6	3002310	**295,00**
24	15/16"	100	19 (3/4")	6	3002410	**335,00**
25	1"	100	19 (3/4")	7	3002510	**335,00**
26	1-1/32"	100	19 (3/4")	7	3002610	**350,00**
27	1-1/16"	100	19 (3/4")	7	3002710	**360,00**
28	1-7/64"	100	19 (3/4")	8	3002810	**374,00**
29	1-9/64"	100	19 (3/4")	8	3002910	**394,00**
30	1-3/16"	100	19 (3/4")	8	3003010	**409,00**
31	1-7/32"	100	19 (3/4")	8	3003110	**419,00**
32	1-1/4"	100	19 (3/4")	8	3003210	**433,00**
33	1-19/64"	100	19 (3/4")	8	3003310	**453,00**
34	1-11/32"	100	19 (3/4")	8	3003410	**473,00**
35	1-3/8"	100	19 (3/4")	9	3003510	**497,00**
36	1-27/64"	100	19 (3/4")	9	3003610	**522,00**
37	1-29/64"	100	19 (3/4")	9	3003710	**552,00**
38	1-1/2"	100	19 (3/4")	10	3003810	**571,00**
39	1-17/32"	100	19 (3/4")	10	3003910	**591,00**
40	1-9/16"	100	19 (3/4")	10	3004010	**621,00**
42	1-21/32"	100	19 (3/4")	12	3004210	**665,00**
45	1-3/4"	100	19 (3/4")	12	3004510	**729,00**
46	1-13/16"	100	19 (3/4")	12	3004610	**764,00**
48	1-57/64"	100	19 (3/4")	12	3004810	**862,00**
50	1-31/32"	100	19 (3/4")	12	3005010	**931,00**

* Le misure in pollici sono indicative
** Inch sizes are approximate to mm sizes*

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - *Recommended cutting speed (r.p.m.)*

Ø mm	LEGHE LEGGERE Light alloys	ACCIAO DOLCE Mild steel	GHISA Cast Iron
12÷14	800	700	240
15÷17	530	610	200
18÷20	380	530	180
21÷23	290	460	160
24÷26	250	400	140
27÷30	200	340	120
31÷34	185	300	110
35÷40	170	270	100
41÷45	130	240	80
46÷50	100	180	60

TABELLA DI APPLICAZIONE / Application chart

METALLO/Metal	USO
ferro / iron	★★★★
acciaio / steel	★★★★
laminati / rolled section	★★★★
alluminio / aluminium	★★★★
ottone / brass	★★★★
bronzo / bronze	★★★
rame / copper	★★★
ghisa / cast iron	★★★★
acciaio inox / stainless steel	★

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Estrattore 7,98 x160 mm	30PIN10	**20,00**

06170 PUNTE MURO STANDARD BH IN POLLICI

EN CARBIDE TIPPED STANDARD MASONRY DRILLS - INCH SIZES

FR	FORETS À BÉTON STANDARD AU CARBURE DE TUNGSTÈNE - EN POUCES
ES	BROCAS STANDARD PARA HORMIGÓN - EN PULGADAS
DE	HM-STEINBOHRER STANDARDAUSFÜHRUNG IN ZOLL
PT	BROCAS TIPO STANDARD PARA CONCRETO EM POLEGADAS
RU	СТАНДАРТНЫЕ СВЁРЛА ПО КАМНЮ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ НАКОНЕЧНИКАМИ - ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ
PL	WIERTŁA DO MURU STANDARD Z OSTRZEM Z WĘGLIKA SPIEKANEGO ROZMIAR W CALACH
GR	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΣΤΑΝΤΑΡ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟ ΒΗ ΣΕ ΙΝΤΣΕΣ

roto-percussione
ROTO-PERCUSSION

inches	**Ø** mm	**L1** mm/inches	**CODICE**	**EURO**
1/8"	3	3"	MSS03003	**0,26**
3/16"	5	4"	MSS05004	**0,37**
1/4"	6,5	4"	MSS06504	**0,46**
1/4"	6,5	6"	MSS06506	**0,64**
1/4"	6,5	12"	MSS06512	**1,39**
5/16"	8	4"	MSS08004	**0,80**
5/16"	8	6"	MSS08006	**0,90**
5/16"	8	12"	MSS08012	**2,41**
3/8"	10	4"	MSS10004	**1,04**
3/8"	10	6"	MSS10006	**1,18**
3/8"	10	12"	MSS10012	**2,98**
1/2"	13	6"	MSS13006	**2,08**
1/2"	13	12"	MSS13012	**4,01**
5/8"	16	6"	MSS16006	**4,20**
5/8"	16	12"	MSS16012	**6,76**
3/4"	20	6"	MSS20006	**5,76**
3/4"	20	12"	MSS20012	**7,88**
7/8"	22	6"	MSS22006	**7,37**
7/8"	22	12"	MSS22012	**11,28**
1"	25	6"	MSS25006	**9,33**
1"	25	12"	MSS25012	**12,76**

CONFEZIONE › 5-10 pcs.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

06040 PUNTE "SUPER 007" PER LAVORAZIONI DIFFICILI

EN HEAVY DUTY PERCUSSION PROFESSIONAL DRILL BITS "SUPER 007"

MADE IN EUROPE

FR FORETS À BÉTON POUR PERCUSSION EN PERCEUSE LOURDE "SUPER 007"

ES BROCAS DE PERCUSIÓN PROFESIONALES ESTRÍAS MECANIZADAS ALTO RENDIMIENTO "SUPER 007"

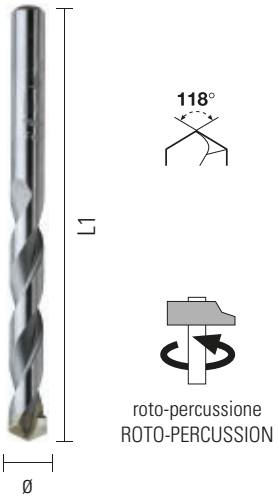
DE EXTREM ROBUSTER SCHLAGBOHRER FÜR PROFESSIONELLE BOHRARBEITEN "SUPER 007"

PT BROCAS ROBUSTAS DE PERCUSSÃO PARA TRABALHOS PESADOS "SUPER 007"

RU СВЕРХПРОЧНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УДАРНЫЕ СВЁРЛА «SUPER 007» ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ

PL PROFESJONALNE WIERTŁA UDAROWE WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI "SUPER 007"

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ "SUPER 007" ΓΙΑ ΔΥΣΚΟΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



Ø mm	inches	L1 mm	d mm	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-5/8")	2,8	270030	**2,34**
4	5/32"	75 (3-1/8")	3,8	270040	**2,54**
5	3/16"	85 (3-1/2")	4,5	270050	**2,68**
6	15/64"	100 (4")	5,5	270060	**2,65**
7	9/32"	100 (4")	6,5	270070	**3,14**
8	5/16"	120 (4-3/4")	7,5	270080	**3,14**
9	11/32"	120 (4-3/4")	8,0	270090	**3,90**
10	3/8"	120 (4-3/4")	9,0	270100	**4,41**
11	7/16"	150 (6")	10,0	270110	**6,70**
12	15/32"	150 (6")	10,0	270120	**6,70**
13	1/2"	150 (6")	12,0	270130	**8,10**
14	9/16"	150 (6")	13,0	270140	**8,90**
15	19/32"	150 (6")	12,5	270150	**9,35**
16	5/8"	150 (6")	12,5	270160	**10,25**
18	11/16"	160 (6")	12,5	270180	**12,15**
20	3/4"	160 (6")	12,5	270200	**15,50**
LUNGHEZZA 250 mm					
6	15/64"	250 (9-27/32")	5,5	272060	**8,25**
8	5/16"	250 (9-27/32")	7,0	272080	**8,90**
10	3/8"	250 (9-27/32")	9,0	272100	**10,75**
12	15/32"	250 (9-27/32")	10,0	272120	**12,87**
14	9/16"	250 (9-27/32")	13,0	272140	**14,40**
16	5/8"	250 (9-27/32")	12,5	272160	**17,15**
LUNGHEZZA 400 mm					
6	15/64"	400 (15,75")	5,5	274060	**12,50**
8	5/16"	400 (15,75")	7,0	274080	**12,80**
10	3/8"	400 (15,75")	9,0	274100	**13,30**
12	15/32"	400 (15,75")	10,0	274120	**16,00**
14	9/16"	400 (15,75")	13,0	274140	**17,70**
16	5/8"	400 (15,75")	12,5	274160	**20,50**
LUNGHEZZA 600 mm					
8	5/16"	600 (23,65")	7,0	276080	**18,40**
10	3/8"	600 (23,65")	9,0	276100	**14,30**
12	15/32"	600 (23,65")	10,0	276120	**21,50**
16	5/8"	600 (23,65")	12,5	276160	**22,50**

› Corpo rinforzato per trasferire maggiore energia da impatto sui taglienti in metallo duro
Reinforced body in order to transfer more impact energy on carbide cutting edges
Corps renforcé pour transférer plus d'énergie d'impact sur les outils de coupe en carbure
Cuerpo reforzado para transferir más energía de impacto en los ángulos de corte de carburo
Verstärkter Körper für bessere Energieübertragung zu den HM-Bohrerschneiden
Corpo reforçado para passar maior energia às lâminas em metal duro
Ενισχυμένο στέλεχος για την μεταφορά μεγαλύτερης κρουστικής ενέργειας στις αιχμές από σκληρό μέταλλο

› Elica specifica per rimuovere velocemente la polvere - Esecuzione fresata - Codolo cilindrico
Specific flute for a quick removal of dust - Ground execution - Cylindrical shank
Hélice spécifique pour enlever rapidement le débris -Execution rectifié meulé - Queue cylindrique
Hélice específica para eliminar rápidamente el polvo - Ejecución rectificada - Mango cilíndrico
Besondere Schraube zur schnellen Entfernung von Bruchstücken - Geschliffene Ausführung - Zylindrischer Schaft
Hélice específica para remover os resíduos de forma mais rápida - Execução fresada - Haste cilíndrica
Ειδική ελίκωση για την γρήγορη απομάκρυνση της σκόνης - Φρεζαριστή κατασκευή - Κυλινδρικό στέλεχος

› Placchetta al carburo di tungsteno (metallo duro al Widia) di qualità superiore, specifica per un utilizzo intensivo
Tungsten carbide tip (Widia) of superior quality, specific for intensive use
Plaque en carbure de tungstène (Widia) de qualité supérieure, spécifique pour usage intensif
Placa de carburo de tungsteno (metal duro de Widia) de calidad superior, específica para uso intensivo
Widia-Hartmetallplatte von höherer Qualität, die für einen intensiven Gebrauch besonders geeignet ist
Ponta em carbeto de tungstenio (Widia) de qualidade superior, específica para uso intensivo
Αιχμή από καρβίδιο του βολφραμίου (widia), ανώτερης ποιότητας, ειδικό για συνεχόμενη χρήση

› La punta di centraggio consente una foratura semplice, veloce ed a alta precisione per una maggiore sicurezza durante l'installazione. Consente di effettuare un elevato numero di fori anche nei materiali più duri
The centering tip allows a simple, fast and high precision drilling for greater safety during the installation. This drill allows you to make a large number of holes even in the hardest materials.
La pointe de centrage permet un perçage simple, rapide et de haute précision pour plus de sécurité pendant l'installation. Il Vous permet de faire un grand nombre de trous même dans les matériaux les plus durs.
La punta de centrado permite una perforación simple, rápida y de alta precisión para una mayor seguridad durante el trabajo.
Permite de hacer una gran cantidad de agujeros también en los materiales más duros.
Die Zentrierspitze erlaubt einfaches, schnelles und exaktes Bohren. Es können mehrere Löcher durchgeführt werden, sogar in den härteren Materialien
A ponta de centrar permite um corte simples, rápido e de alta precisão. Podem ser feitos muitos furos, até nos materiais mais duros.
Η αυτοκεντραριζόμενη αιχμή δίνει απλή, γρήγορη και ακριβή διάτρηση για μεγαλύτερη ασφάλεια των κατασκευών. Παρέχει μεγάλο αριθμό διατρήσεων, ακόμη και στα πιο σκληρά υλικά.

APPLICAZIONI

› Per forare: Pietra, Marmo, Granito, Porfido, Calcestruzzo, Laterizi, Gesso, ecc.
Suitable for: Stone, Marble, Granite, Porphyry, Concrete, Bricks, etc.
Convient pour: Pierre, marbre, granite, porphyre, béton, briques, etc.
Apta para taladrar: piedra, mármol, granito, pórfido, hormigón, ladrillos, etc.
Zum Bohren von Stein, Marmor, Granit, Porphyr, Beton, Ziegel, Gips, usw.
Para furar: Pedra, Mármore, Granito, Pórfiro, Concreto, Tijolo, Gesso, etc.

CONFEZIONE

› 1 pc.

06130 PUNTE "GRANIT" PER LAVORAZIONI SPECIFICHE SU GRANITO E PIETRE - TAGLIENTE POSITIVO - AUTOCENTRANTE - PLACCHETTA AD ALTO RENDIMENTO

EN SPECIAL "GRANIT" DRILL BITS - SELF CENTERING, HEAVY DUTY CARBIDE TIP - FOR GRANITE AND HARD STONES

MADE IN **EUROPE**

FR FORETS "GRANIT" SPÉCIAUX - PLAQUETTE CARBURE HAUTE PERFORMANCE, AUTO-CENTREUR - POUR GRANIT ET PIERRES DURES

ES BROCAS "GRANIT" PARA EL TALADRO ESPECÍFICO DE GRANITO Y PIEDRAS DURAS - CORTE POSITIVO AUTOCENTRANTE - ALTO RENDIMIENTO

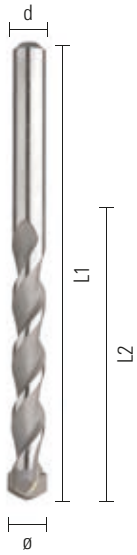
DE PROFI BOHRER "GRANIT" ZUM BOHREN VON GRANIT UND STEIN - SCHARFE SCHNEIDKANTE - KREUZANSCHLIFF - HOCHLEISTUNG

PT BROCAS "GRANIT" ESPECIAIS PARA GRANITO E PEDRAS - ARESTA DE CORTE AFIADA - AUTOCENTRANTE - ALTOS RENDIMENTOS

RU СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА «GRANIT» - САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕСЯ, С ВЫСОКОПРОЧНЫМ ТВЕРДОСПЛАВНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ - ДЛЯ РАБОТ ПО ГРАНИТУ И ТВЁРДОМУ КАМНЮ

PL SPECJALNE WIERTŁA "GRANIT" - SAMOCENTRUJĄCE, WYSOKIEJ WYDAJNOŚĆI OSTRZE Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - DO OBRÓBKI GRANITU I TWARDEGO KAMIENIA

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ "GRANIT" ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΓΡΑΝΙΤΗ ΚΑΙ ΠΕΤΡΑ – ΘΕΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΚΟΠΗΣ – ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ – ΠΛΑΚΕΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ



roto-percussione
ROTO-PERCUSSION

Ø mm	inches	L1 mm	L2 mm	d	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-5/8")	35	2,8	228030060	**6,01**
4	5/32"	85 (3-1/2")	40	3,5	228040085	**6,07**
5	3/16"	100 (4")	50	4,6	228050100	**6,07**
5,5	7/32"	85 (3-1/2")	50	5,0	228055085	**6,13**
6	15/64"	100 (4")	60	5,4	228060100	**6,13**
6,5	1/4"	100 (4")	60	5,9	228065100	**6,51**
7	9/32"	100 (4")	60	6,5	228070100	**6,57**
8	5/16"	120 (4-3/4")	75	7,0	228080120	**6,57**
9	11/32"	120 (4-3/4")	75	8,0	228090120	**6,69**
10	3/8"	120 (4-3/4")	75	9,0	228100120	**6,69**
12	15/32"	150 (6")	95	10,0	228120150	**7,37**
14	9/16"	150 (6")	95	9,5	228140150	**13,33**
15	19/32"	160 (6")	80	9,5	228150150	**15,81**
16	5/8"	160 (6")	80	9,5	228160150	**16,05**

CARATTERISTICHE TECNICHE

› Corpo fresato scanalatura a "L" alternata. Saldobrasatura 1120° C.

› Placchetta in metallo duro ISO Euronorm resistente a forti percussioni

Large milled flute type "L". Brazing temperature over 1120° C. Special carbide grain tip.
Corps fraisé, hélice en "L", plaquette carbure brasée à 1120° C
Broca rectificada, hélice a "L", punta de metal duro brasada 1120° C
Gefräster Bohrer mit schlagzäher Hartmetall-Präzisions-Schneide
Corpo fresado, hélice na forma de "L", ponta de metal duro soldada ao corpo da broca por processo de brasagem a 1120° C
Увеличенная фрезерованная канавка "L" образной формы. Температура напайки более 1120° C Специальный твердосплавный наконечник.
Duży frezowany rowiek w kształcie litery "L". Temperatura lutowania główki 1120° C. Główka z węglików spiekanych specialnej wielkości ziarna.
σώμα φρεζαριστό με αυλάκι σε σχήμα "L" εναλλάξ. Συγγόληση στους 1100o C. Πλακέτα από σκληρό μέταλλοISO Euronorm ανθεκτική σε ισχυρές κρούσεις.

CONFEZIONE
Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

› 1 pc.

06120 PUNTE "ONE FOR ALL" - TAGLIENTE POSITIVO AUTOCENTRANTE 118° - MULTI MATERIALE - VELOCE E PRECISA

EN "ONE FOR ALL" MULTI-PURPOSE ROTARY DRILL BITS - SELF CENTERING 118° SHARP CUTTING EDGE - FAST AND PRECISE PERFORMANCES

MADE IN **EUROPE**

FR FORETS MULTI USAGE "ONE FOR ALL" - PLAQUETTE CARBURE AVEC TRANCHANT AIGUISÉ AUTO-CENTREUR 118° - RAPIDES ET PRÉCIS

ES BROCAS MULTIUSO "ONE FOR ALL" - PLAQUITA DE CARBURO DE TUNGSTENO CON CORTE POSITIVO AUTOCENTRANTE 118° - RAPIDAS Y PRECISA

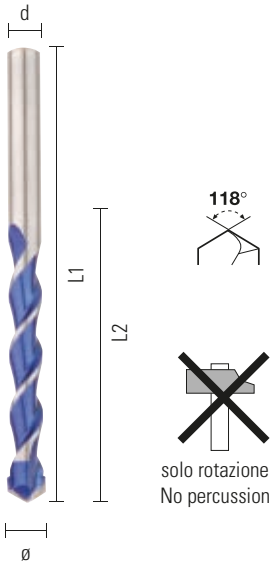
DE MEHRZWECKBOHRER "ONE FOR ALL" - SCHARFE SCHNEIDKANTE 118° KREUZANSCHLIFF - SCHNELL UND GENAU

PT BROCAS MULTI-USO "ONE FOR ALL" - ARESTA DE CORTE AFIADA - AUTOCENTRANTE 118° - RÁPIDAS E PRECISAS

RU УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЁРЛА «ONE FOR ALL» - САМОЦЕНТРИРУЮЩИЕСЯ, С ТВЕРДОСПЛАВНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ ТОЧНОЕ, БЫСТРОЕ СВЕРЛЕНИЕ

PL "ONE FOR ALL" UNIWERSALNE WIERTŁA SAMOCENTRUJĄCE - OSTRZE Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - SZYBKIE I PRECYZYJNE

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ «ONE FOR ALL» – ΘΕΤΙΚΗ ΓΩΝΙΑ ΚΟΠΗΣ 118°– ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΑ –ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΛΙΚΑ – ΓΡΗΓΟΡΑ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ



Ø mm	inches	L1 mm	L2 mm	d	CODICE	EURO
3	1/8"	60 (2-5/8")	35	2,8	215030060	**6,90**
4	5/32"	75 (3-1/8")	45	3,2	215040075	**6,65**
5	3/16"	85 (3-1/2")	50	3,8	215050085	**6,90**
6	15/64"	100 (4")	60	4,7	215060100	**7,85**
8	5/16"	120 (4-3/4")	75	6	215080120	**9,90**
9	11/32"	120 (4-3/4")	75	7,1	215090120	**10,75**
10	3/8"	120 (4-3/4")	75	8	215100120	**10,75**
12	15/32"	150 (6")	95	10	215120150	**16,90**
13	1/2"	150 (6")	95	10	215130150	**17,00**
14	9/16"	150 (6")	95	10	215140150	**18,50**
16	5/8"	150 (6")	95	10	215160150	**19,00**
LUNGHEZZA 250 mm						
6	15/64"	250 (9-27/32")	160	5	215060250	**26,00**
6,5	1/4"	250 (9-27/32")	160	5,5	215065250	**30,00**
8	5/16"	250 (9-27/32")	160	7	215080250	**32,00**
LUNGHEZZA 300 mm						
10	3/8"	300 (11-13/16")	200	8	215100300	**29,00**
12	15/32"	300 (11-13/16")	200	10	215120300	**33,00**
13	1/2"	300 (11-13/16")	200	10	215130300	**34,00**

CARATTERISTICHE TECNICHE

› Affilatura a diamante
› Corpo fresato scanalatura a "L" alternata. Saldobrasatura 1120° C.

Diamond ground positive clearance
Large milled flute type "L". Brazing temperature over 1120° C. Special carbide grain tip.
Affûtage positive au diamant
Corps fraisé, hélice en "L", plaquette carbure brasée à 1120° C
Broca rectificada, hélice a "L", punta de metal duro brasada 1120° C
Diamantgeschliffene Hartmetallplatte
Gefräster Bohrer mit schlagzäher Hartmetall-Präzisions-Schneide
Afiação a diamante
Corpo fresado, hélice na forma de "L", ponta de metal duro soldada ao corpo da broca por processo de brasagem a 1120° C
Твердосплавная пластина с алмазным шлифованием
Увеличенная фрезерованная канавка "L" образной формы. Температура напайки более 1120° C Специальный твердосплавный наконечник.
Pozytywna przestrzeń szlifowana diamentem
Duży frezowany rowiek w kształcie litery "L". Temperatura lutowania główki 1120° C. Główka z węglików spiekanych specjalnej wielkości ziarna.
Ακονισμένα με διαμάντι
σώμα φρεζαριστό με αυλάκι σε σχήμα "L" εναλλάξ. Συγγόληση στους 1100ο C. Πλακέτα από σκληρό μέταλλοISO Euronorm ανθεκτική σε ισχυρές κρούσεις.

CONFEZIONE

› 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Συσκευασία

06420 PUNTE A LANCIA PER VETRO E MATERIALI FRAGILI A 4 TAGLIENTI

EN SPECIAL CARBIDE TIPPED GLASS DRILL BITS WITH 4 CUTTING EDGES - HIGH PERFORMANCE

FR MÈCHES VERRE SPÉCIALES - PLAQUETTE AU CARBURE DE TUNGSTÈNE AVEC 4 TAILLANTS - HAUTE PERFORMANCE

ES BROCA ESPECIAL PARA VIDRIO Y CERÁMICA - PLAQUITA CON 4 ARISTAS DE CORTE

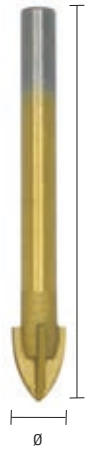
DE GLASBOHRER MIT SPEZIELLER HARTMETALPLATTE - BOHRERKOPF MIT 4 SCHNEIDEN

PT BROCAS COM PONTA EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO P/ VIDRO E MATERIAIS FRÁGEIS PLACA COM 4 LÂMINAS

RU ВЫСОКОПРОЧНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА ПО СТЕКЛУ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ, 4 РЕЖУЩИХ КРОМКИ

PL SPECJALNE WIERTŁA DO SZKLA Z 4 OSTRZAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO - WYSOKA WYDAJNOŚĆ

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΠΛΑΚΕ ΓΙΑ ΓΥΑΛΙ ΚΑΙ ΕΥΘΡΑΥΣΤΑ ΥΛΙΚΑ ΜΕ 4 ΑΙΧΜΕΣ



solo rotazione
No percussion

CONFEZIONE
Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

› 1 pc.

Ø mm	inches	L1 mm	CODICE	EURO
3	**1/8"**	62	603070	**4,26**
4	**5/32"**	65	604072	**4,26**
5	**3/16"**	67	605075	**4,26**
6	**15/64"**	72	606072	**5,00**
8	**5/16"**	77	608077	**6,47**
10	**3/8"**	82	610082	**7,94**
12	**15/32"**	87	612087	**9,42**

UTILIZZARE A GIRI LENTI

Ø mm	VETRO/CERAMICA Glass/Ceramic
3 - 4 - 5	700 - 1000 rpm
6 - 6,5 - 7 - 8	550 - 750 rpm
9 - 10	350 - 550 rpm
12	250 - 400 rpm

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - *Recommended cutting speed (r.p.m.)*

06430 PUNTE A SPIRALE CON PLACCHETTA A LANCIA PER PIASTRELLE E CERAMICA

EN SPECIAL CARBIDE TIPPED DRILL BITS FOR TILES AND CERAMIC

FR MÈCHES SPÉCIALES À CARBURE DE TUNGSTÈNE POUR CARREAUX DE CÉRAMIQUE

ES BROCAS ESPECIALES CON PLAQUITA EN CARBURO DE TUNGSTENO PARA AZULEJOS Y CERAMICA

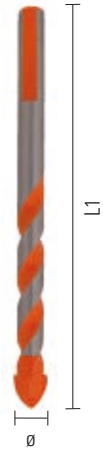
DE FLIESENBOHRER MIT SPEZIELLER HARTMETALLPLATTE

PT BROCAS COM PONTA ESPECIAL EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO P/ AZULEJOS E CERÂMICA

RU СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА С ТВЕРДОСПЛАВНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ ДЛЯ РАБОТ ПО КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКЕ

PL SPECJALNE WIERTŁA Z WĘGLIKA SPIEKANEGO DO PŁYTEK

GR ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΣΠΙΡΑΛ ΜΕ ΠΛΑΤΙΑ ΑΙΧΜΗ ΓΙΑ ΠΛΑΚΑΚΙΑ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ



solo rotazione
No percussion

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

› 1 pc.

Ø mm	inches	L1 mm	CODICE	EURO
3	**1/8"**	79	3030079	**2,75**
4	**5/32"**	80	3040080	**2,75**
5	**3/16"**	82	3050082	**2,75**
6	**15/64"**	101	3060101	**3,18**
8	**5/16"**	119	3080119	**4,04**
10	**3/8"**	119	3100119	**4,97**
12	**15/32"**	124	3120124	**5,82**
14	**9/16"**	127	3140127	**7,43**
16	**5/8"**	128	3160128	**8,40**

UTILIZZARE A GIRI LENTI

Ø mm	VETRO/CERAMICA Glass/Ceramic
3 - 4 - 5	700 - 1000 rpm
6 - 6,5 - 7 - 8	550 - 750 rpm
9 - 10	350 - 550 rpm
12 - 16	250 - 400 rpm

VELOCITÀ CONSIGLIATE (GIRI/MIN.) - *Recommended cutting speed (r.p.m.)*

06510 PUNTA SDS-MAX "TIGER 4.0" - PLACCHETTA MONOBLOCCO AL CARBURO DI TUNGSTENO AUTOCENTRANTE - 4 TAGLIENTI

MADE IN EUROPE

TIGER 4.0 SDS MAX

EN "TIGER 4.0" SDS MAX HAMMER DRILL BIT - ONE-PIECE CARBIDE TIP WITH SELF CENTERING POINT - 4 CUTTING EDGES

FR MÈCHE MARTEAU SDS MAX "TIGER 4.0" - PLAQUETTE 4 TAILLANTS MONOBLOC ET POINTE AUTO-CENTRANTE

ES BROCA"TIGER 4.0" PARA MARTILLOS SDS-MAX - PLAQUITA MPONOBLOQUE CON 4 ARISTAS Y PUNTA AUTOCENTRANTE

DE SDS-MAX "TIGER 4.0" HAMMERBOHRER - BOHRERKOPF MIT 4 SCHNEIDEN AUS EINEM STÜCK UND ZENTRIERSPITZEN

PT BROCA SDS-MAX "TIGER 4.0" - PLACA MONOBLOCO COM 4 LÂMINAS E PONTA DE CENTRAR

RU УДАРНОЕ СВЕРЛО «TIGER 4.0» - МОНОЛИТНОЕ СВЕРЛО С ТВЕРДОСПЛАВНОЙ РАБОЧЕЙ ЧАСТЬЮ, САМОЦЕНТРИРУЮЩЕЕСЯ, ХВОСТОВИК SDS MAX - 4 РЕЖУЩИХ КРОМКИ

PL WIERTŁO UDAROWE "TIGER 4.0" SDS MAX - GŁOWICA JEDNOLITA Z WĘGLIKA SPIEKANEGO Z KOŃCÓWKĄ CENTRUJĄCĄ - 4 OSTRZY

GR ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-MAX "TIGER 4.0" - ΜΕ ΤΕΤΡΑΚΟΠΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ ΚΑΙ ΑΚΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΕΝΤΡΑΡΙΣΜΑ

roto-percussione
ROTO-PERCUSSION

SDS max

DIN 8035

CARATTERISTICHE TECNICHE

Vantaggi:

- minore frizione durante la foratura
- maggiore velocità e minore vibrazione
- evacuazione dei detriti facilitata
- 45% di rendimento maggiore e una più alta longevità dell'utensile

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

- 1 pc.

PLACCHETTA UNICA A 4 TAGLIENTI

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
12	15/32"	340	200	15120340	**63,00**
12	15/32"	540	400	15120540	**78,60**
12	15/32"	740	600	15120740	**107,40**
14	9/16"	340	200	15140340	**69,00**
14	9/16"	540	400	15140540	**86,80**
15	19/32"	340	200	15150340	**75,90**
15	19/32"	540	400	15150540	**94,50**
16	5/8"	340	200	15160340	**69,20**
16	5/8"	540	400	15160540	**83,40**
16	5/8"	940	800	15160940	**126,00**
16	5/8"	1320	1180	15161320	**265,90**
18	11/16"	340	200	15180340	**74,80**
18	11/16"	540	400	15180540	**88,60**
18	11/16"	740	600	15180740	**120,50**
18	11/16"	940	800	15180940	**127,10**
18	11/16"	1320	1180	15181320	**283,90**
20	25/32"	320	200	15200320	**81,30**
20	25/32"	520	400	15200520	**89,20**
20	25/32"	940	800	15200940	**129,70**
20	25/32"	1320	1200	15201320	**297,80**
20	25/32"	2000	1880	15202000	**949,60**
22	7/8"	320	200	15220320	**88,90**
22	7/8"	520	400	15220520	**97,60**
22	7/8"	940	800	15220940	**144,50**
22	7/8"	1320	1200	15221320	**306,00**
22	7/8"	2000	1880	15222000	**1012,90**
24	15/16"	320	200	15240320	**98,60**
24	15/16"	520	400	15240520	**114,80**
25	1"	320	200	15250320	**93,00**
25	1"	520	400	15250520	**106,90**
25	1"	940	800	15250940	**163,40**
25	1"	1320	1200	15251320	**314,70**
25	1"	2000	1880	15252000	**1060,90**
26	1-1/32"	520	400	15260520	**135,60**
28	1-1/8"	370	250	15280370	**110,00**
28	1-1/8"	570	450	15280570	**121,00**
28	1-1/8"	670	550	15280670	**180,00**
28	1-1/8"	940	800	15280940	**180,90**
28	1-1/8"	1320	1200	15281320	**340,40**

06510 PUNTA SDS-MAX "TIGER 4.0" - 3 PLACCHETTE AL CARBURO DI TUNGSTENO AUTOCENTRANTI - 4 TAGLIENTI

EN "TIGER 4.0" SDS MAX HAMMER DRILL BIT - 3-PIECE CARBIDE TIPS WITH SELF CENTERING POINTS - 4 CUTTING EDGES

MADE IN EUROPE

TIGER 4.0 SDS MAX

FR MÈCHE MARTEAU SDS MAX "TIGER 4.0" - 3 PLAQUETTES BRISE BÉTON AUTO-CENTRANTES - 4 TAILLANTS

ES BROCA"TIGER 4.0" PARA MARTILLOS SDS-MAX - 3 PLAQUITAS CON PUNTAS AUTOCENTRANTES - 4 ARISTAS

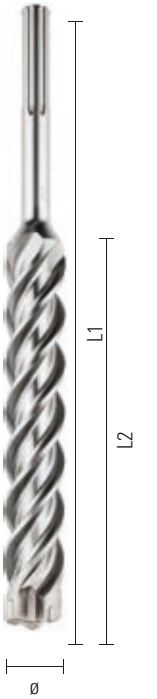
DE SDS-MAX "TIGER 4.0" HAMMERBOHRER - 3 SELBSTZENTRIERENDE HM-SPITZEN - 4 SCHNEIDEN

PT BROCA SDS-MAX "TIGER 4.0" - 3 PONTAS EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO AUTOCENTRANTES - 4 LÂMINAS

RU УДАРНОЕ СВЕРЛО «TIGER 4.0» SDS MAX - МОНОЛИТНОЕ СВЕРЛО С 3 ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ГОЛОВКАМИ, САМОЦЕНТРИРУЮЩЕЕСЯ - 4 РЕЖУЩИХ КРОМКИ

PL WIERTŁO UDAROWE "TIGER 4.0" SDS MAX - GŁOWICA Z TRZEMA KOŃCÓWKAMI Z WĘGLIKA SPIEKANEGO SAMOCENTRUJĄCA - 4 OSTRZY

GR ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-MAX "TIGER 4.0" - 3 ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΑΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΛΑΜΕΣ ΑΠΟ ΚΑΡΒΙΔΙΟ ΤΟΥ ΒΟΛΦΡΑΜΙΟΥ -ΤΕΤΡΑΚΟΠΟ



roto-percussione
ROTO-PERCUSSION

DIN 8035

PLACCHETTA IN 3 PEZZI

Ø mm	inches*	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
30	1-3/16"	370	250	15300370	**116,90**
30	1-3/16"	570	450	15300570	**133,30**
30	1-3/16"	940	800	15300940	**221,90**
32	1-1/4"	370	250	15320370	**127,70**
32	1-1/4"	570	450	15320570	**143,90**
32	1-1/4"	940	800	15320940	**209,10**
32	1-1/4"	1320	1200	15321320	**348,70**
32	1-1/4"	2000	1880	15322000	**1159,80**
35	1-3/8"	370	250	15350370	**153,90**
35	1-3/8"	570	450	15350570	**172,10**
35	1-3/8"	670	550	15350670	**209,30**
35	1-3/8"	940	800	15350940	**260,60**
35	1-3/8"	1320	1200	15351320	**383,10**
35	1-3/8"	2000	1880	15352000	**1238,70**
37	1-29/64"	370	250	15370370	**164,60**
37	1-29/64"	570	450	15370570	**194,00**
37	1-29/64"	940	800	15370940	**282,90**
38	1-1/2"	370	250	15380370	**183,60**
38	1-1/2"	570	450	15380570	**207,70**
40	1-9/16"	370	250	15400370	**199,30**
40	1-9/16"	570	450	15400570	**234,10**
40	1-9/16"	940	800	15400940	**321,70**
40	1-9/16"	1320	1200	15401320	**466,70**
40	1-9/16"	2000	1880	15402000	**1523,30**
45	1-3/4"	570	450	15450570	**325,20**
45	1-3/4"	940	800	15450940	**433,90**
50	2"	570	450	15500570	**362,10**
52	2-3/64"	570	450	15520570	**388,20**

> L 1 = lunghezza totale - *total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge comprimento total - общая длина - długość - Ολικο Μηκος*

> L 2 = lunghezza utile - *working length -longueur utile -longitud de trabajo - Nutzlänge comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μηκος*

MATERIALE: Il corpo è costituito da acciaio trattato termicamente di alta qualità ed è particolarmente adatto per le applicazioni più difficili

GEOMETRIA DELLA TESTA:

Placchetta monoblocco con 4 taglienti al carburo di tungsteno (fino al ø 28 mm), 3 placchette con 4 taglienti (dal ø 30 mm). Garantiscono la preforazione delle barre del cemento armato con precisione. Lunga durata e alta resistenza.

Geometria 4 x 90°: gli angoli di taglio delle placchette sono appositamente progettati per avere la medesima altezza e le spalle robuste

Ridotto spazio della testa che garantisce una veloce rimozione dei detriti tramite le spirali. Garantiisce inoltre una protezione contro le armature; previene l'inceppamento della punta e aumenta la durata dell'utensile.

Marcatori di usura: indicano fino a quando le punte sono in grado di forare.

Geometria a 4 spirali: garantisce una preforazione regolare e con basse vibrazini. Minimizza il consumo dell'utensile e gli attriti.

06020 FRESE ROTO-PERCUSSIVE A CORONA PER MARTELLI LEGGERI - ATTACCO M/22x2,50

EN PERCUSSION CORE DRILLS - M/22x2,50 CONNECTION

FR TRÉPANS POUR MARTEAUX LÉGERS - FILETAGE M/22x2,50

ES CORONAS LIGERAS PARA CONSTRUCCIÓN, ROSCA INTERNA M/22x2,50

DE BOHRKRONEN INNENGEWINDE M/22x2,50

PT COROAS PERFURADORAS P/ MARTELOS LEVES ROSCA INTERNA M/22x2,50

RU КОРОНКИ УДАРНЫЕ - СОЕДИНЕНИЕ M/22x2,50

PL WIERTŁA KORONOWE UDAROWE - POŁĄCZENIE M/22x2,50

GR ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΕΣ - ΚΡΟΥΣΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΕΛΑΦΡΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΡΑΠΑΝΑ - ΥΠΟΔΟΧΗ M/22x2,50

roto-percussione
ROTO-PERCUSSION

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

Ø mm	inches	N° De	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
50	1-31/32"	6	60	50	1913025.050	**37,38**
60	2-3/8"	6	60	50	1913025.060	**42,00**
65	2-9/16"	6	60	50	1913025.065	**46,20**
80	3-5/32"	6	60	50	1913025.080	**60,50**
90	3-9/16"	6	60	50	1913025.090	**71,93**
100	3-15/16"	8	60	50	1913025.100	**87,68**
112	4-7/16"	8	60	50	1913025.112	**97,62**
125	4-15/16"	10	60	50	1913025.125	**124,95**
150	5-29/32"	10	60	50	1913025.150	**158,89**

> L 1 = lunghezza totale - *total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długość - Ολικο Μηνος*

> L 2 = lunghezza utile - *working length -longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μηκος*

> N° De = denti - *teeth - dents - dientes - Zähne - dentes - зубья - zęby - Δοντια*

06030 ATTACCHI - PROLUNGHE M/22x2,50 - PUNTE PILOTA

EN ACCESSORIES FOR CORE DRILLS - M/22x2,50 SHANKS AND PILOT DRILLS

FR ACCESSOIRES - PORTES TRÉPANS M/22x2,50 ET FORETS PILOTES

ES ACCESORIOS PARA CORONAS LIGERAS - ROSCA M/22x2,50

DE AUFNAHMESCHÄFTE M/22x2,50 UND ZENTRIERBOHRER FÜR BOHRKRONEN

PT ACESSÓRIOS P/ COROAS PERFURADORAS - SUPORTES M/22x2,50 E BROCAS DE CENTRO

RU АДАПТЕРЫ ДЛЯ КОРОНОК - ХВОСТОВИКИ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ СВЁРЛА M/22x2,50

PL AKCESORIA DO WIERTEŁ KORONOWYCH - UCHWYTY I WIERTŁA CENTRUJĄCY M/22x2,50

GR ΥΠΟΔΟΧΕΣ- ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ M/22x2,50 - ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΟΔΗΓΟΙ

ATTACCHI SDS-PLUS

SDS-PLUS shank - queue
SDS-PLUS - Amarre SDS-PLUS
SDS-PLUS Schaft - Haste
SDS-Plus - Хвостовик
SDS-PLUS - Uchwyt SDS-PLUS
Υποδοχες Sds-Plus

L1 mm - inches	**CODICE**	**EURO**
100 mm (4")	1923825	**13,11**
250 mm (10")	1923825/1	**22,58**
350 mm (14")	1923825/2	**31,50**
450 mm (18")	1923825/3	**49,32**
550 mm (21")	1923825/4	**63,00**

CONFEZIONE
Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

PUNTA PILOTA

Pilot drill - Foret pilote
Broca piloto - Zentrierbohrer
Broca de centro
Направляющее сверло
wiertło centrujące - Τρυπανι Οδηγος

DESCRIZIONE	**CODICE**	**EURO**
Punta pilota cilindrica Ø 8 x 120 mm (5/16")	19130	**3,68**

CONFEZIONE › 1 pc.
Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

06030 PROLUNGHE PORTACORONE CON FILETTATURA M/22x2,50

EN SDS-MAX THREADED EXTENSION SHANKS M/22x2,50

FR PORTE-OUTILS SDS-MAX POUR COURONNES-TRÉPANS AVEC FILETAGE M/22x2,50

ES PROLONGADORES SDS-MAX CON ROSCA M/22x2,50

DE ADAPTER FÜR HAMMERBOHRKRONEN SDS-MAX MIT GEWINDE M/22x2,50

PT SUPORTES P/ COROAS SDS-MAX PERFURADORAS COM ROSCA M/22x2,50

RU РЕЗЬБОВЫЕ УДЛИНИТЕЛЬНЫЕ ХВОСТОВИКИ SDS-MAX - M/22x2,50

PL UCHWYTY PRZEDŁUŻACZE GWINTOWANE SDS-MAX - M/22x2,50

GR ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ SDS MAX ΜΕ ΠΑΣΟ M/22x2,50

L 1

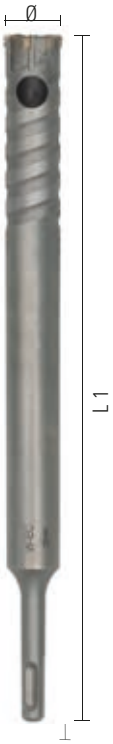
DESCRIZIONE	**L1** mm (inches)	**CODICE**	**EURO**
SDS-Max - M/22x2,50	250 - (10")	1943825	**37,85**
SDS-Max - M/22x2,50	450 - (18")	1943825/1	**54,08**

CONFEZIONE › 1 pc.
Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

06160 REBAR CUTTER-SDS PLUS PER ARMATURA

EN SDS-PLUS REBAR CUTTERS FOR REINFORCED CONCRETE

FR	FRAISES SDS-PLUS POUR LE BÉTON ARMÉE
ES	BROCAS SDS-PLUS REBAR CUTTER PARA HORMIGON ARMADO
DE	SDS-PLUS ARMIERUNGSBOHRER REBAR CUTTER
PT	BROCAS SDS PLUS REBAR CUTTER PARA ARMADURA
RU	КОРОНЧАТЫЕ СВЁРЛА ДЛЯ СВЕРЛЕНИЯ АРМАТУРЫ В БЕТОНЕ, ХВОСТОВИК SDS-PLUS
PL	SDS-PLUS REBAR CUTTER WIERTŁO DO ZBROJEŃ W BETONIE
GR	ΤΡΥΠΑΝΙΑ REBAR CUTTER – SDS PLUS ΓΙΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

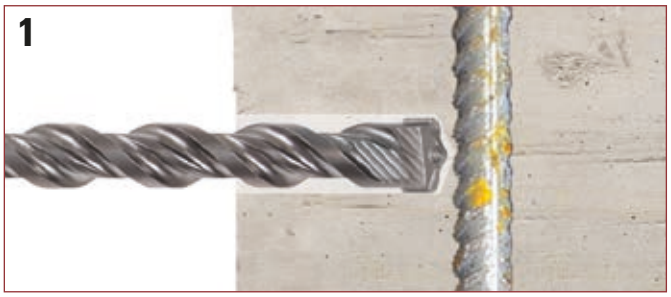


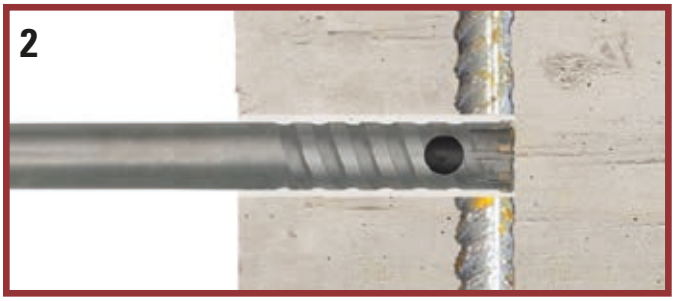
roto-percussione
ROTO-PERCUSSION

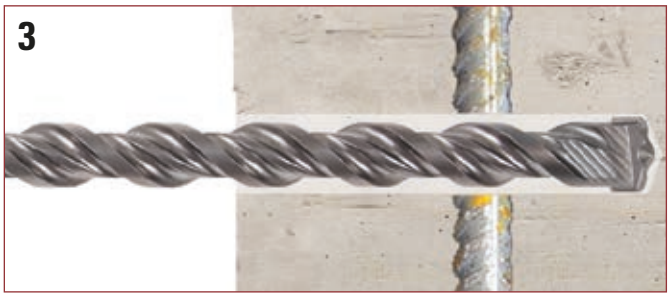
Ø mm	inches	**L1** mm/inches	**N.** di denti	**CODICE**	**EURO**
10	3/8"	300 (11-13/16")	4	60010300	**48,56**
12	1/2"	300 (11-13/16")	4	60012300	**52,71**
14	9/16"	300 (11-13/16")	4	60014300	**58,00**
16	5/8"	300 (11-13/16")	6	60016300	**59,00**
20	3/4"	300 (11-13/16")	6	60020300	**75,00**
22	7/8"	300 (11-13/16")	8	60022300	**85,00**
26	1"	300 (11-13/16")	8	60026300	**92,00**
28	1-1/8"	300 (11-13/16")	10	60028300	**100,00**
32	1-1/4"	300 (11-13/16")	10	60032300	**113,00**
36	1-3/8"	300 (11-13/16")	10	60036300	**120,00**
38	1-1/2"	300 (11-13/16")	12	60038300	**127,00**

CONFEZIONE › 1 pc.

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκ ευασία







06520 SISTEMA MODULARE "FLEX" - TESTA A FIORETTO - CODOLO SDS-MAX

EN "FLEX" DRILLING SYSTEM - WITH CORE CUTTER HEAD AND SDS-MAX SHANK

MADE IN EUROPE

FR SYSTÈME MODULAIRE "FLEX" - FORET À DEFONCER PROFESSIONEL AVEC LA QUEUE SDS-MAX

ES SISTEMA COMBINABLE "FLEX" - BROCA PARA HENDIDURAS CON ENGANCHE SDS-MAX

DE "FLEX" BOHR-SYSTEM - PROFESSIONELLE BETON FRÄSKRONEN MIT SDS-MAX- SCHAFT

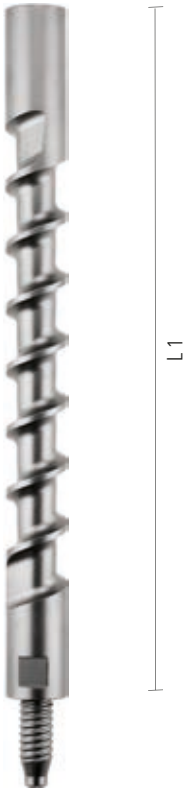
PT SISTEMA MODULAR "FLEX" - COROA PERFURADORA PROFISSIONAL PARA CONCRETO SDS-MAX

RU БУРОВАЯ СИСТЕМА "FLEX" - КОРОНЧАТАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РАБОТ ПО БЕТОНУ, ХВОСТОВИК SDS-MAX

PL SYSTEM WIERCĄCY "FLEX" - Z KORONĄ DO BETONU I UCHWYTEM SDS-MAX

GR ΣΥΣΤΗΜΑ MODULAR "FLEX"- ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ ΚΑΙ ΒΑΣΗ SDS-MAX

roto-percussione
ROTO-PERCUSSION



UTENSILE FORANTE TESTA A FIORETTO

Ø mm	inches	L1 mm	innesto	CODICE	EURO
45	1-3/4"	140	filettato	151045	**295,00**
50	2"	140	filettato	151050	**330,00**
55	2-11/64"	140	filettato	151055	**340,00**
60	2-3/8"	140	filettato	151060	**370,00**
68	2-11/16"	140	filettato	151068	**391,00**
80	3-5/32"	140	filettato	151080	**450,00**

PROLUNGA

Ø mm	inches	L1 mm	CODICE	EURO
25	1"	280	60010231	**99,00**

ADATTATORE

TIPO MARTELLO	MODELLO	CODICE	EURO
AEG - Atlas Copco B&D - Bosch - Hilti - Hitachi Kango - Kress - Makita Metabo - Milwaukee - Peugeot Ryobi - Skil - Upat - Würth	SDS-max	60010243	**45,32**

INNESTO DI RICAMBIO

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
INNESTO FILETTATO	60019948	**8,47**

06440 PUNTE FRESA 90° PER LEGNO - SEDI PER LA TESTA DELLE VITI

EN 90° COUNTERSINK FOR WOOD - WITH DRILL BIT

FR	FRAISOIR À BOIS 90° AVEC FORET
ES	AVELLANADORES 90° PARA MADERA CON BROCA
DE	KEGELSENKER 90° FÜR HOLZ MIT BOHRER
PT	ESCARIADOR 90° PARA MADEIRA COM BROCA
RU	КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР 90° ДЛЯ ДЕРЕВА - СО СВЕРЛОМ
PL	POGŁĘBIACZ STOŻKOWY 90° DO DREWNA - Z WIERTŁEM
GR	ΤΡΥΠΑΝΙ ΜΕ ΦΡΕΖΑ 90° ΓΙΑ ΞΥΛΟ – ΕΔΡΑ ΓΙΑ ΚΕΦΑΛΙ ΒΙΔΑΣ

punta
tracciante fresata

solo rotazione
No percussion

Ø mm	inches	d mm	L1 mm	L2 mm	CODICE	EURO
3	1/8''	16 (5/8'')	60	25	620316	**3,81**
4	5/32''	16 (5/8'')	75	25	620416	**3,87**
5	3/16''	16 (5/8'')	85	25	620516	**4,10**
6	15/64''	16 (5/8'')	90	25	620616	**4,30**
7	9/32''	16 (5/8'')	105	25	620716	**4,65**
8	5/16''	20 (3/4'')	110	25	620820	**5,53**
10	3/8''	20 (3/4'')	120	25	621020	**6,42**
12	15/32''	20 (3/4'')	140	25	621220	**8,69**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- DIN 7487
- Acciaio C.V. (100 cr6)
- Punta guida a centrare fresata
- 2 taglienti laterali
- Gole nere, eliche rettificate

CONFEZIONE

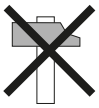
Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

- 1 pc.

06450 FRESA 90° PER LEGNO - SEDI PER LA TESTA DELLE VITI

EN 90° COUNTERSINK FOR WOOD

FR	FRAISOIR À BOIS 90°
ES	AVELLANADORES 90° PARA MADERA
DE	KEGELSENKER 90° FÜR HOLZ
PT	ESCARIADOR 90° PARA MADEIRA
RU	КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР 90° ДЛЯ ДЕРЕВА
PL	POGŁĘBIACZ STOŻKOWY 90° DO DREWNA
GR	ΦΡΕΖΑ 90° ΓΙΑ ΞΥΛΟ – ΕΔΡΑ ΓΙΑ ΚΕΦΑΛΙ ΒΙΔΑΣ



solo rotazione
No percussion

Ø mm	inches	**d** mm	**L1** mm	**CODICE**	**EURO**
3	1/8''	16 (5/8'')	25	300316	**3,41**
4	5/32''	16 (5/8'')	25	300416	**3,44**
5	3/16''	16 (5/8'')	25	300516	**3,54**
6	15/64''	16 (5/8'')	25	300616	**3,65**
7	9/32''	16 (5/8'')	25	300716	**3,85**
8	5/16''	20 (3/4'')	25	300820	**4,51**
10	3/8''	20 (3/4'')	25	301020	**4,97**
12	15/32''	20 (3/4'')	25	301220	**6,14**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Acciaio C.V. (100 cr6)
- Gole nere, taglienti rettificati

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασία

- 1 pc.

01410 SET 2 MASCHI A MANO CV - FILETTATURA GAS CILINDRICA BSP-DIN 5157

EN CV-BSP HAND TAPS - 2 PCS. SET-WHITWORTH PIPE THREAD-DIN 5157

FR TARAUDS À MAIN - JEUX DE 2 TARAUDS - POUR FILETAGE GAZ - CV BSP DIN 5157

ES JUEGO DE 2 MACHOS DE MANO - ROSCA GAS CILÍNDRICA CV BSP DIN 5157

DE HANDGEWINDEBOHRER CV - ZWEITEILIGER SATZ - FÜR ROHRGEWINDE DIN 5157

PT JOGO DE 2 MACHOS MANUAIS CV - ROSCA GAS CILÍNDRICA BSP - DIN 5157

RU РУЧНЫЕ МЕТЧИКИ CV-BSP - НАБОР ИЗ 2 ШТ. - ТРУБНАЯ РЕЗЬБА - DIN 5157

PL GWINTOWNIKI RĘCZNE CV-BSP - 2-CZĘŚCIOWY ZESTAW - GWINT WHITWORTHA RUROWY - DIN 5157

GR ΣΕΤ 2 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ Χ.Β.-ΠΑΣΟ ΓΙΑ ΑΕΡΙΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ BSP-DIN 5157

BSP

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
G 1/8"	**28**	63	20	8,80	MCV1001	**10,76**
1/4"	**19**	70	22	11,80	MCV1002	**14,33**
3/8"	**19**	70	22	15,25	MCV1003	**20,11**
1/2"	**14**	80	22	19,00	MCV1004	**25,73**
3/4"	**14**	90	22	24,50	MCV1006	**36,18**
1"	**11**	100	25	30,75	MCV1008	**69,55**

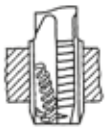
CARATTERISTICHE TECNICHE
- C.V. ~ DIN 5157 - UNI 4535
- R ≤ 600 N/mm²
- HRC: 62-63

APPLICAZIONI
- SERIE 2 MASCHI: Sbozzatore, finitore

Taper, bottom
Ebaucheur, finisseur
Desbaste, acabado
Vorschneider, Fertigschneider
Corte inicial, corte final
Черновой метчик, чистовой метчик
Zdzierak, wykańczak
Σετ 2 κολαουζα: αρχικο, τελικο

CONFEZIONE
- 1 SET - 2 pcs.

Packaging - Conditionnement
Presentación - Verpackung
Embalagem - Упаковка
Opakowanie
Συσκευασια



ESPULSIONE NORMALE
Il trucciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

CHIP CONVENTIONAL EJECTION
The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

ÉVACUATION NORMALE
Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

EXPULSION NORMAL
La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

NORMALES AUSWERFEN
Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

EXPULSÃO NORMAL
As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ
Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA
Wiór nie jest wypychany. Typowe dal gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ
Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

- **P=** passo - *thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα*
- **L1 =** lunghezza totale - *total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długoś - Ολικο Μηκοςς*
- **L2 =** lunghezza utile - *working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μηκος*
- **H =** preforo - *pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - уfправляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση*

06550 SET 3 MASCHI A MANO C.V. - FILETTATURA WHITWORTH BSW PASSO GROSSO BS-84 - DIN 352

EN 3 PCS. C.V. HAND TAP SET - WHITWORTH BSW THREAD - DIN 352

FR JEUX DE 3 TARAUDS À MAIN C.V. - FILETAGE WHITWORTH - DIN 352

ES JUEGO DE 3 MACHOS C.V. - ROSCA WHITWORTH RECTIFICADA BSW DIN 352

DE HANDGEWINDEBOHRER C.V. - 3-TEILIGER SATZ, WHITWORTH GEWINDE (BSW) - DIN 352

PT JOGO DE 3 MACHOS MANUAIS C.V. - ROSCA WHITWORTH BSW GROSSA BS-84 - DIN 352

RU НАБОР РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ 3 ШТ, ХРОМ-ВАНАДИЕВАЯ СТАЛЬ CV - РЕЗЬБА BSW (БРИТАНСКИЙ СТАНДАРТ) - DIN 352

PL 3-CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH C.V. - GWINT WHITWORTHA BSW - DIN 352

GR ΣΕΤ 3 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ C.V.- ΠΑΣΣΟ WITHWORTH BSW ΧΟΝΤΡΟ BS-84 DIN 352

BSW

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
3/16"	**24**	50	18	3,50	6541003	**7,02**
1/4"	**20**	56	22	5,10	6541004	**7,09**
5/16"	**18**	63	25	6,50	6541005	**9,58**
3/8"	**16**	70	28	7,30	6541006	**10,82**
7/16"	**14**	70	30	9,30	6541007	**11,53**
1/2"	**12**	70	32	10,50	6541008	**13,18**
9/16"	**12**	80	32	12,00	6541009	**15,88**
5/8"	**11**	90	36	13,50	6541010	**19,42**
3/4"	**10**	105	40	16,50	6541011	**25,38**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- DIN 352
- HSS-G rettificato
- R ≤ 800 N/mm²
- HRC 62÷63
- Angolo 55°

APPLICAZIONI

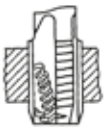
- SERIE 3 MASCHI: Sbozzatore, intermedio, finitore

SET 3 pcs.
Taper, plug, bottom
Ebaucheur, intermediaire, finisseur
Desbaste, semiacabado, acabado
Vorschneider, Mittelschneider, Fertigschneider
Corte inicial, corte médio, corte final
Черновой метчик, средний метчик, чистовой метчик
Zdzierak, pośredni, wykańczak
Σετ 3 κολαουζα: αρχικο, ενδιαμεσο, τελικο

CONFEZIONE

- 1 SET - 3 pcs.

Packaging - Conditionnement
Presentación - Verpackung
Embalagem - Упаковка - Opakowanie
Συσκευασια



ESPULSIONE NORMALE
Il trucciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

CHIP CONVENTIONAL EJECTION
The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

ÉVACUATION NORMALE
Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

EXPULSION NORMAL
La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

NORMALES AUSWERFEN
Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

EXPULSÃO NORMAL
As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ
Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA
Wiór nie jest wypychany. Typowe dal gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ
Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

- **P=** passo - *thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα*
- **L1 =** lunghezza totale - *total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długoś - Ολικο Μηκοςς*
- **L2 =** lunghezza utile - *working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μηκος*
- **H =** preforo - *pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - уfправляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση*

06560 MASCHI CONICI C.V. - A MANO/MACCHINA - FILETTATURA GAS CONICA BSPT - ISO 7-1

EN C.V. HAND AND MACHINE TAPS, BSPT TAPER THREAD TAPER 1/16 - ISO 7-1

FR TARAUDS C.V. MACHINE OU À MAIN - FILETAGE GAZ CONIQUE BSPT 1/16 - ISO 7-1

ES MACHOS DE MANO Y MÁQUINA C.V. - ROSCA CÓNICA BSPT 1/16 - ISO 7-1

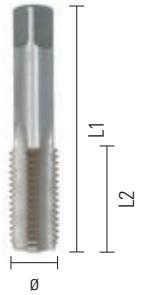
DE EINSCHNITTGEWINDEBOHRER C.V., KEGELIGES ROHRGEWINDE BSPT 1/16 - ISO 7-1

PT MACHOS C.V. MANUAIS / MÁQUINA - ROSCA GAS CÔNICA BSPT 1/16 ISO 7-1

RU РУЧНЫЕ И МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ, ХРОМ-ВАНАДИЕВАЯ СТАЛЬ CV, КОНИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА BSPT (КОНУС 1/16) - UNI 6125 - ISO 7-1

PL GWINTOWNIKI RĘCZNE I MASZYNOWE C.V., GWINT RUROWY STOŻKOWY BSPT (STOŻEK 1/16) - UNI 6125 - ISO 7-1

GR ΚΩΝΙΚΑ ΚΛΑΟΥΖΑ C.V.- ΧΕΡΙΟΥ/ΜΗΧΑΝΗΣ-ΠΑΣΟ ΑΕΡΙΟΥ ΚΩΝΙΚΟ BSPT 1/16 - UNI 6125 - ISO 7-1



BSPT

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
1/8"	**28**	52	14	8,20	6543001	**5,60**
1/4"	**19**	67	19	11,00	6543002	**7,18**
3/8"	**19**	75	21	14,50	6543003	**14,95**
1/2"	**14**	87	26	18,00	6543004	**17,86**
3/4"	**14**	96	28	23,50	6543005	**32,87**
1"	**11**	109	35	29,50	6543006	**53,61**

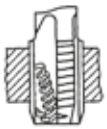
CARATTERISTICHE TECNICHE

- HSS-G rettificato
- R ≤ 800 N/mm^2
- HRC 62÷63
- Conicità = 1/16
- Angolo 55°

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασια

- 1 pc.



ESPULSIONE NORMALE
Il trucciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

CHIP CONVENTIONAL EJECTION
The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

ÉVACUATION NORMALE
Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

EXPULSION NORMAL
La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

NORMALES AUSWERFEN
Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

EXPULSÃO NORMAL
As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ
Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA
Wiór nie jest wypychany. Typowe dal gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ
Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

- **P=** passo - *thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα*
- **L1 =** lunghezza totale - *total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długoś - Ολικο Μηκοςς*
- **L2 =** lunghezza utile - *working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μηκος*
- **H =** preforo - *pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - уfправляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση*

06470 SET 3 MASCHI A MANO C.V. - FILETTATURA AMERICANA UNC PASSO GROSSO - DIN 352

EN 3 PCS. C.V. HAND TAP SET - UNIFIED COARSE THREAD (UNC) - DIN 352

FR JEUX DE 3 TARAUDS C.V. À MAIN - PAS AMERICAIN - UNC - DIN 352

ES JUEGO DE 3 MACHOS DE MANO C.V. - ROSCA AMERICANA UNIFICADA (UNC) - DIN 352

DE HANDGEWINDEBOHRER C.V. - 3-TEILIGER SATZ - AMERIKANISCHES GROSSGEWINDE (UNC) - DIN 352

PT JOGO DE 3 MACHOS MANUAIS C.V. - ROSCA AMERICANA GROSSA UNC DIN 352

RU НАБОР РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ ИЗ ХРОМ-ВАНАДИЕВОЙ СТАЛИ, 3 ШТ. АМЕРИКАНСКАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ РЕЗЬБА, КРУПНЫЙ ШАГ (UNC) - DIN 352

PL 3-CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH C.V. - GWINT ZUNIFIKOWANY ZWYKŁY (UNC) - DIN 352

GR ΣΕΤ 3 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ C.V.-ΠΑΣΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ UNC ΧΟΝΤΡΟ ΠΑΣΟ DIN 352

UNC

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
1/4"	**20**	65	34	5,20	6542007	**6,69**
5/16"	**18**	70	30	6,60	6542008	**8,92**
3/8"	**16**	75	35	8,00	6542009	**11,16**
7/16"	**14**	80	38	9,40	6542011	**13,86**
1/2"	**13**	85	42	10,80	6542012	**19,12**
9/16"	**12**	90	42	12,20	6542014	**23,00**
5/8"	**11**	95	45	13,50	6542016	**26,50**
3/4"	**10**	105	50	16,50	6542019	**36,50**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- DIN 352
- HSS-G rettificato
- R ≤ 800 N/mm²
- HRC 62÷63
- Angolo 60°

APPLICAZIONI

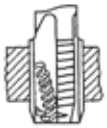
- SERIE 3 MASCHI: Sbozzatore, intermedio, finitore

SET 3 PCS.
Taper, plug, bottom
Ebaucheur, intermediaire, finisseur
Desbaste, semiacabado, acabado
Vorschneider, Mittelschneider, Fertigschneider
Corte inicial, corte médio, corte final
Черновой метчик, средний метчик, чистовой метчик
Zdzierak, pośredni, wykańczak
Σετ 3 κολαουζα: αρχικο, ενδιαμεσο, τελικο

CONFEZIONE

Packaging - Conditionnement
Presentación - Verpackung
Embalagem - Упаковка - Opakowanie
Συσκευασια

- 1 SET - 3 pcs.



ESPULSIONE NORMALE

Il trucciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

CHIP CONVENTIONAL EJECTION
The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

ÉVACUATION NORMALE
Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

EXPULSION NORMAL
La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

NORMALES AUSWERFEN
Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

EXPULSÃO NORMAL
As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ
Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA
Wiór nie jest wypychany. Typowe dal gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ
Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

- **P=** passo - *thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα*
- **L1 =** lunghezza totale - *total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długoś - Ολικο Μηκοςς*
- **L2 =** lunghezza utile - *working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μηκος*
- **H =** preforo - *pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - уfправляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση*

06480 SET 3 MASCHI A MANO C.V. - FILETTATURA AMERICANA UNF PASSO FINE - DIN 2181

EN 3 PCS. C.V. HAND TAP SET - UNIFIED FINE THREAD (UNF) - DIN 2181

FR JEUX DE 3 TARAUDS À MAIN C.V. - PAS AMERICAIN - UNF - DIN 2181

ES JUEGO DE 3 MACHOS DE MANO C.V. - ROSCA AMERICANA FINA (UNF) DIN 2181

DE HANDGEWINDEBOHRER C.V. - 3-TEILIGER SATZ - AMERIKANISCHES FEINGEWINDE (UNF) - DIN 2181

PT JOGO DE 3 MACHOS MANUAIS C.V. - ROSCA AMERICANA FINA (UNF) DIN 2181

RU НАБОР РУЧНЫХ МЕТЧИКОВ ИЗ ХРОМ-ВАНАДИЕВОЙ СТАЛИ, 3 ШТ. - АМЕРИКАНСКАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ РЕЗЬБА, МЕЛКИЙ ШАГ (UNF) DIN 2181

PL 3-CZĘŚCIOWY ZESTAW GWINTOWNIKÓW RĘCZNYCH C.V. - GWINT ZUNIFIKOWANY DROBNOZWOJNY (UNF) - DIN 2181

GR ΣΕΤ 3 ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΧΕΡΙΟΥ C.V.-ΠΑΣΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ UNF ΨΙΛΟ ΠΑΣΟ DIN 2181

UNF

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
1/4"	**28**	65	34	5,15	6546006	**6,69**
5/16"	**24**	70	30	6,90	6546008	**8,92**
3/8"	**24**	75	35	8,50	6546009	**11,16**
7/16"	**20**	80	38	9,90	6546011	**13,86**
1/2"	**20**	85	42	11,50	6546012	**19,12**
9/16"	**18**	90	42	12,90	6546014	**23,00**
5/8"	**18**	95	45	14,50	6546015	**26,50**
3/4"	**16**	105	50	17,50	6546019	**36,50**

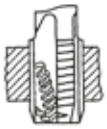
CARATTERISTICHE TECNICHE
- DIN 2181
- HSS-G rettificato
- R ≤ 800 N/mm²
- HRC 62÷63
- Angolo 60°

APPLICAZIONI
- SERIE 3 MASCHI: Sbozzatore, finitore

SET 3 pcs.
Taper, bottom
Ebaucheur, finisseur
Desbaste, acabado
Vorschneider, Fertigschneider
Corte inicial, corte final
Черновой метчик,чистовой метчик
Zdzierak, wykańczak
Σετ 2 κολαουζα: αρχικο, τελικο

CONFEZIONE
Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασια

- 1 Set - 3 pcs.



ESPULSIONE NORMALE
Il trucciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

CHIP CONVENTIONAL EJECTION
The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

ÉVACUATION NORMALE
Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

EXPULSION NORMAL
La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

NORMALES AUSWERFEN
Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

EXPULSÃO NORMAL
As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ
Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA
Wiór nie jest wypychany. Typowe dal gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ
Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

- **P=** passo - *thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα*
- **L1 =** lunghezza totale - *total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długoś - Ολικο Μηκοσς*
- **L2 =** lunghezza utile - *working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μηκος*
- **H =** preforo - *pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - уfправляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση*

06570 MASCHI CONICI C.V. A MANO-MACCHINA - FILETTATURA CONICA AMERICANA NPT (CONICITÀ 1/16)

EN C.V. NPT TAPER THREAD HAND OR MACHINE TAPS (1/16 TAPER)

FR TARAUDS C.V. MACHINE OU À MAIN - PAS CONIQUE NPT (1/16)

ES MACHOS DE MANO Y MÁQUINA C.V. - ROSCA CÓNICA AMERICANA NPT (1/16)

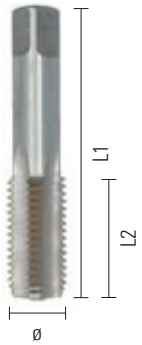
DE EINSCHNITTGEWINDEBOHRER C.V.- AMERIKANISCHES KEGELIGES ROHRGEWINDE (KEGEL 1/16)

PT MACHOS C.V. MANUAIS / MÁQUINA - ROSCA CÔNICA AMERICANA NPT (1/16)

RU РУЧНЫЕ/МАШИННЫЕ МЕТЧИКИ, ХРОМ-ВАНАДИЕВАЯ СТАЛЬ, АМЕРИКАНСКАЯ КОНИЧЕСКАЯ ТРУБНАЯ РЕЗЬБА NPT (КОНУС 1/16)

PL GWINTOWNIKI RĘCZNE ALBO MASZYNOWE C.V. - GWINT STOŻKOWY NPT (STOŻEK 1/16)

GR ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΚΩΝΙΚΑ ΧΕΡΙΟΥ-ΜΗΧΑΝΗΣ C.V.- ΠΑΣΟ ΚΩΝΙΚΟ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ NPT (ΚΩΝΙΚΟΤΗΤΑ 1/16)



NPT

Ø mm	P mm	L1 mm	L2 mm	H mm	CODICE	EURO
1/8"	**27**	54	19	8,50	6545001	**5,09**
1/4"	**18**	62	27	11,20	6545002	**7,73**
3/8"	**18**	65	27	14,50	6545003	**13,70**
1/2"	**14**	79	35	18,00	6545004	**18,77**
3/4"	**14**	83	35	23,00	6545005	**35,62**
1"	**11,5**	95	44	29,00	6545006	**57,69**

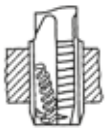
CARATTERISTICHE TECNICHE

- ANSI B 2.1
- HSS-G rettificato
- R ≤ 800 N/mm^2
- HRC 62÷63
- Angolo 60°

CONFEZIONE

Packaging
Conditionnement
Presentación
Verpackung
Embalagem
Упаковка
Opakowanie
Συσκευασια

- 1 pc.



ESPULSIONE NORMALE
Il trucciolo non è convogliato. Tipica nei maschi a mano e nei maschi ad utilizzo generico. Ideale per trucioli a polvere (ghise)

CHIP CONVENTIONAL EJECTION
The chip is not pushed. Typical for hand taps and taps with conventional use. Ideal for dusty shavings (cast iron)

ÉVACUATION NORMALE
Le copeau n'est pas poussé. Typique pour les tarauds à main et pour les tarauds d'emploi générique. Idéal pour les copeaux poudre (fonte)

EXPULSION NORMAL
La viruta no es empujada. Típica en los machos manuales y de uso genérico. Ideal para virutas en polvo (fundición)

NORMALES AUSWERFEN
Der Span wird nicht geschoben. Typisch für Handgewindebohrer und Gewindebohrer für allgemeinen Gebrauch. Ideal für pulverförmigen Span (Gusseisen)

EXPULSÃO NORMAL
As aparas não são empurradas. Típica dos machos manuais e dos machos de uso genérico. Ideal para aparas em pó (ferro fundido)

СТАНДАРТНОЕ СТРУЖКООТДЕЛЕНИЕ
Стружка не выталкивается. Типовое решение для ручных и стандартных метчиков. Идеально подходит для обработки крошащихся материалов (чугун).

STANDARDOWE ODRZUCANIE WIÓRA
Wiór nie jest wypychany. Typowe dal gwintowników ręcznych i gwintowników do typowych zastosowań. Idealny do żeliwa.

ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΕΚΚΕΝΩΣΗ
Τα ρινίσματα δεν εξωθούνται. Τυπικό φαινόμενο στα κολαούζα χειρός και στα κολαούζα γενικής χρήσης. Ιδανικό για γρέζια σε σκόνη (χυτοσίδηρος)

- **P=** passo - *thread - pas - rosca - Gewinde - rosca - резьба - gwint - σπειρωμα*
- **L1 =** lunghezza totale - *total length - longueur totale - longitud total - Gesamtlänge - comprimento total - общая длина - długoś - Ολικο Μηκοςς*
- **L2 =** lunghezza utile - *working length - longueur utile - longitud de trabajo - Nutzlänge - comprimento útil - рабочая длина - długość robocza - Ωφελιμο Μηκος*
- **H =** preforo - *pilot hole - trou pilote - agujero piloto - Vorbohrung - pré-furo - уfправляющее отверстие - otwór pilotażowy - προδιάτρηση*

01850 SET COMPLETO RIPARA FILETTATURE DANNEGGIATE

EN THREAD REPAIR KIT

E-COIL

FR	TROUSSE POUR RÉTABLIR TARAUDAGES ENDOMMAGÉS
ES	KIT PARA REPARADORES DE ROSCADO
DE	GEWINDE-REPARATUR-SÄTZE
PT	KIT PARA REPARAÇÃO DE ROSCAS DANIFICADAS
RU	КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ
PL	ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW
GR	ΣΕΤ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΑΣΩΝ

01850

Ø	P mm	PUNTA mm	ALTEZZA INSERTO mm	QUANTITÀ INSERTI	CODICE	EURO
M 3	**0,50**	3,2	1,5	25	R1003	**29,97**
M 4	**0,70**	4,2	1,5	25	R1004	**29,97**
M 5	**0,80**	5,2	1,5	25	R1005	**33,77**
M 6	**1,00**	6,3	1,5	25	R1006	**37,51**
M 7	**1,00**	7,3	1,5	25	R1007	**41,31**
M 8	**1,25**	8,3	1,5	25	R1008	**43,05**
M 9	**1,25**	9,3	1,5	25	R1009	**48,71**
M 10	**1,50**	10,4	1,5	15	R1010	**48,71**
M 10	**1,25**	10,3	1,5	15	R1010.1	**48,71**
M 10	**1,00**	10,3	1,5	15	R1010.2	**48,71**
M 11	**1,50**	11,4	1,5	15	R1011	**52,56**
M 12	**1,75**	12,3	1,5	10	R1012	**52,56**
M 12	**1,50**	12,3	1,5	10	R1012.1	**52,56**
M 12	**1,25**	12,3	1,5	10	R1012.2	**54,60**
M 12	**1,00**	12,3	1,5	10	R1012.3	**54,60**
M 14	**1,50**	14,3	1,5	10	R1014	**61,95**
M 14	**1,25**	14,3	1,5	10	R1014.1	**61,95**
M 14	**2,00**	14,3	1,5	10	R1014.2	**61,95**
M 16	**1,50**	16,4	1,5	8	R1016	**75,60**
M 16	**2,00**	16,4	1,5	8	R1016.2	**75,60**

01870 MASCHI MAGGIORATI PER INSERTI FILETTATI

EN TAPS FOR SCREW THREAD INSERT (STI)

FR	TARAUDS POUR L'INSERTION DES RESSORTS FILETÉES
ES	MACHOS PARA REPARAR LA ROSCA DAÑADA
DE	GEWINDEBOHRER FÜR GEWINDE EINSÄTZE
PT	MACHOS PARA REPARAR A ROSCA DANIFICADA
RU	МЕТЧИКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ РЕЗЬБОВЫХ ВСТАВОК
PL	GWINTOWNIKI DO TULEI GWINTOWANEJ - WKŁADKI NAPRAWCZEJ
GR	ΚΟΛΑΟΥΖΑ ΓΙΑ HELICOIL

01870

MASCHIO DI RICAMBIO

Ø	P mm	CODICE	EURO
M 3	**0,50**	R14H1003	**10,98**
M 4	**0,70**	R14H1004	**10,98**
M 5	**0,80**	R14H1005	**10,98**
M 6	**1,00**	R14H1006	**10,76**
M 7	**1,00**	R14H1007	**13,61**
M 8	**1,25**	R14H1008	**13,65**
M 9	**1,25**	R14H1009	**16,80**
M 10	**1,50**	R14H1010	**16,80**
M 10	**1,25**	R14H1010.1	**16,80**
M 10	**1,00**	R14H1010.2	**16,80**
M 11	**1,50**	R14H1011	**18,90**
M 12	**1,75**	R14H1012	**23,10**
M 12	**1,50**	R14H1012.1	**23,10**
M 12	**1,25**	R14H1012.2	**23,10**
M 12	**1,00**	R14H1012.3	**23,10**
M 14	**1,50**	R14H1014	**26,25**
M 14	**1,25**	R14H1014.1	**26,25**
M 14	**2,00**	R14H1014.2	**26,25**
M 16	**1,50**	R14H1016	**31,50**
M 16	**2,00**	R14H1016.2	**31,50**

06580 INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX - RESISTENZA TRAZIONE 1400 N/mm² - 1,0 mm

EN WIRE-THREAD INSERT IN STAINLESS STEEL - R = 1400 N/mm² - 1,0 mm

E-COIL

FR RESSORTS FILETÉES EN ACIER INOXIDABLE POUR LE RETABLISSEMENT DES FILETS ENDOMMAGES - R = 1400 N/mm² - 1,0 mm

ES INSERTOS ROSCADOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SUSTITUIR ROSCA DAÑADA - R = 1400 N/mm² - 1,0 mm

DE GEWINDE EINSÄTZE AUS ROSTFREIEM STAHL R = 1400 N/mm² - 1,0 mm

PT INSERTOS ROSCADOS EM AÇO INOX PARA SUBSTITUIR A ROSCA DANIFICADA - R = 1400 N/mm² - 1,0 mm

RU ВСТАВКА ПРОВОЛОЧНАЯ РЕЗЬБОВАЯ, НЕРЖ. СТАЛЬ - R = 1400 Н/mm² - 1,0 mm

PL WKŁADKA NAPRAWCZA ZE STALI NIERDZEWNEJ - R = 1400 N/mm² - 1,0 mm

GR HELICOIL ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΛΞΗ 1400 N/mm² - 1,0 mm

06580 MOLLA DI RICAMBIO 1,0 mm - CONFEZIONE MINIMA 100 PZ

Ø	P mm	d mm	CODICE	EURO
M 3	0,50	1,0	R0111003	0,29
M 4	0,70	1,0	R0111004	0,29
M 5	0,80	1,0	R0111005	0,30
M 6	1,00	1,0	R0111006	0,30
M 7	1,00	1,0	R0111007	0,32
M 8	1,25	1,0	R0111008	0,35
M 9	1,25	1,0	R0111009	0,45
M 10	1,50	1,0	R0111010	0,45
M 10	1,25	1,0	R0111010.1	0,45
M 10	1,00	1,0	R0111010.2	0,45
M 11	1,50	1,0	R0111011	0,60
M 12	1,75	1,0	R0111012	0,65
M 12	1,50	1,0	R0111012.1	0,65
M 12	1,25	1,0	R0111012.2	0,65
M 12	1,00	1,0	R0111012.3	0,65
M 14	1,50	1,0	R0111014	0,90
M 14	1,25	1,0	R0111014.1	0,90
M 14	2,00	1,0	R0111014.2	0,90
M 16	1,50	1,0	R0111016	1,05
M 16	2,00	1,0	R0111016.2	1,05

01860 INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX - RESISTENZA TRAZIONE 1400 N/mm² - 1,5 mm

EN WIRE-THREAD INSERT IN STAINLESS STEEL - R = 1400 N/mm² - 1,5 mm

FR RESSORTS FILETÉES EN ACIER INOXIDABLE POUR LE RETABLISSEMENT DES FILETS ENDOMMAGES - R = 1400 N/mm² - 1,5 mm

ES INSERTOS ROSCADOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SUSTITUIR ROSCA DAÑADA - R = 1400 N/mm² - 1,5 mm

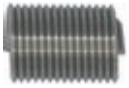
DE GEWINDE EINSÄTZE AUS ROSTFREIEM STAHL R = 1400 N/mm² - 1,5 mm

PT INSERTOS ROSCADOS EM AÇO INOX PARA SUBSTITUIR A ROSCA DANIFICADA - R = 1400 N/mm² - 1,5 mm

RU ВСТАВКА ПРОВОЛОЧНАЯ РЕЗЬБОВАЯ, НЕРЖ. СТАЛЬ - R = 1400 Н/mm² - 1,5 mm

PL WKŁADKA NAPRAWCZA ZE STALI NIERDZEWNEJ - R = 1400 N/mm² - 1,5 mm

GR HELICOIL ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΛΞΗ 1400 N/mm² - 1,5 mm



01860 MOLLA DI RICAMBIO 1,5 mm - CONFEZIONE MINIMA 100 PZ

Ø	P mm	d mm	CODICE	EURO
M 3	0,50	1,5	R0101003	0,32
M 4	0,70	1,5	R0101004	0,27
M 5	0,80	1,5	R0101005	0,23
M 6	1,00	1,5	R0101006	0,24
M 7	1,00	1,5	R0101007	0,36
M 8	1,25	1,5	R0101008	0,32
M 9	1,25	1,5	R0101009	0,46
M 10	1,50	1,5	R0101010	0,47
M 10	1,25	1,5	R0101010.1	0,47
M 10	1,00	1,5	R0101010.2	0,47
M 11	1,50	1,5	R0101011	0,57
M 12	1,75	1,5	R0101012	0,57
M 12	1,50	1,5	R0101012.1	0,57
M 12	1,25	1,5	R0101012.2	0,57
M 12	1,00	1,5	R0101012.3	0,57
M 14	1,50	1,5	R0101014	0,82
M 14	1,25	1,5	R0101014.1	0,82
M 14	2,00	1,5	R0101014.2	0,82
M 16	1,50	1,5	R0101016	0,92
M 16	2,00	1,5	R0101016.2	0,92

05990 INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX - RESISTENZA TRAZIONE 1400 N/mm² - 2,0 mm

EN WIRE-THREAD INSERT IN STAINLESS STEEL - R = 1400 N/mm² - 2,0 mm

E-COIL

FR RESSORTS FILETÉES EN ACIER INOXIDABLE POUR LE RETABLISSEMENT DES FILETS ENDOMMAGES - R = 1400 N/mm² - 2,0 mm

ES INSERTOS ROSCADOS EN ACERO INOXIDABLE PARA SUSTITUIR ROSCA DAÑADA - R = 1400 N/mm² - 2,0 mm

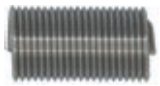
DE GEWINDE EINSÄTZE AUS ROSTFREIEM STAHL R = 1400 N/mm² - 2,0 mm

PT INSERTOS ROSCADOS EM AÇO INOX PARA SUBSTITUIR A ROSCA DANIFICADA - R = 1400 N/mm² - 2,0 mm

RU ВСТАВКА ПРОВОЛОЧНАЯ РЕЗЬБОВАЯ, НЕРЖ. СТАЛЬ - R = 1400 Н/mm² - 2,0 mm

PL WKŁADKA NAPRAWCZA ZE STALI NIERDZEWNEJ - R = 1400 N/mm² - 2,0 mm

GR HELICOIL ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ - ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΕΛΞΗ 1400 N/mm² - 2,0 mm



06590 MOLLA DI RICAMBIO 2,0 mm - CONFEZIONE MINIMA 100 PZ

Ø	P mm	d mm	CODICE	EURO
M 3	0,50	2,0	R0121003	0,38
M 4	0,70	2,0	R0121004	0,34
M 5	0,80	2,0	R0121005	0,38
M 6	1,00	2,0	R0121006	0,44
M 7	1,00	2,0	R0121007	0,53
M 8	1,25	2,0	R0121008	0,57
M 9	1,25	2,0	R0121009	0,72
M 10	1,50	2,0	R0121010	0,61
M 10	1,25	2,0	R0121010.1	0,61
M 10	1,00	2,0	R0121010.2	0,61
M 11	1,50	2,0	R0121011	0,97
M 12	1,75	2,0	R0121012	0,82
M 12	1,50	2,0	R0121012.1	0,82
M 12	1,25	2,0	R0121012.2	0,82
M 12	1,00	2,0	R0121012.3	0,82
M 14	1,50	2,0	R0121014	1,07
M 14	1,25	2,0	R0121014.1	1,07
M 14	2,00	2,0	R0121014.2	1,07
M 16	1,50	2,0	R0121016	1,40
M 16	2,00	2,0	R0121016.2	1,40

01880 ASSORTIMENTO RIPARA FILETTATURE DANNEGGIATE M5-M12 - 25 INSERTI ALTEZZA 1,5 mm PER MISURA

EN THREAD REPAIR KIT M5-M12 - 25 PCS WIRE INSERT THREAD 1,5 mm EACH SIZE

FR TROUSSE POUR RÉTABLIR TARAUDAGES ENDOMMAGÉS M5-M12 - 25 RESSORTS FILETÉES 1,5 mm

ES JUEGO PARA REPARAR ROSCA DAÑADA M5-M12 - INSERTOS ROSCADOS 1,5 mm

DE GEWINDE-REPARATUR-SORTIMENTE M5-M12 - 25 GEWINDE EINSÄTZE 1,5 mm

PT KIT PARA REPARAÇÃO DE ROSCAS DANIFICADAS M5-M12 - 25 INSERTOS ROSCADOS 1,5 mm

RU НАБОР ДЛЯ ВОССТАНОЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ M5-M12 - 25 ШТ. ВСТАВОК ПРОВОЛОЧНЫХ РЕЗЬБОВЫХ 1,5 mm ВСЕ РАЗМЕРЫ

PL ZESTAW DO NAPRAWY GWINTÓW M5-M12 - 25 SZT. WKŁADKI NAPRAWCZE DO GWINTÓW 1,5 mm WSZYSTKIE ROZMIARY

GR ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΠΑΣΩΝ M5-M12 -25 HELICOIL PAXOS 1,5 mm ΑΝΑ ΜΕΓΕΘΟΣ

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
SET 5PZ - PCS. - UNI - TLG: M 5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,25 M 10 x 1,5 - M12 x 1,75	R5000	223,06

05180 ESPOSITORE A FILO - LAME AD OSCILLAZIONE

EN OSCILLATING BLADE DISPLAY RACK

ECEF

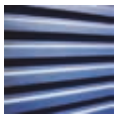
FR	PRÉSENTOIR AVEC LAMES OSCILLANTES
ES	EXHIBIDOR CON HOJAS DE SIERRA OSCILANTES
DE	PRÄSENTATIONSSTÄNDER MIT OSZILLIERENDEN KLINGEN
PT	EXPOSITOR COM LÂMINAS OSCILANTES
RU	ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТЕЛЛАЖ - ПОЛОТНА ДЛЯ ОСЦИЛЛИРУЮЩЕГО ИНСТРУМЕНТА
PL	STOJAK WYSTAWOWY - BRZESZCZOTY DO NARZĘDZIA OSCYLACYJNEGO
GR	ΣΥΡΜΑΤΙΝΟ ΣΤΑΝΤ – ΠΑΛΙΝΔΡΟΜΙΚΕΣ ΛΑΜΕΣ

ESP.81888
490 x 600 x 340 mm

DESCRIZIONE	CODICE	EURO
Composizione	81888	**2.173,18**

CODICE	DESCRIZIONE	PEZZI pcs.	EURO CAD.	EURO TOT.	CODICE A BARRE
81234	LAMA PERFECT BLISTER 3PCS - 40x34 mm	15	13,36	200,40	8019670812341
81268	LAMA PERFECT BLISTER 3PCS - 40x68 mm	15	15,26	228,90	8019670812686
81134	LAMA FAST BLISTER 3PCS - 40x34 mm	15	11,15	167,25	8019670811344
81168	LAMA FAST BLISTER 3PCS - 40x68 mm	15	11,89	178,35	8019670811689
81334	LAMA BI-METALLICA BLISTER 3PCS - 34x50 mm	15	11,77	176,55	8019670813348
81368	LAMA BI-METALLICA BLISTER 3PCS - 68x50 mm	15	12,91	193,65	8019670813683
81328	LAMA BI-METALLICA BLISTER 3PCS - 28x60 mm	15	12,86	192,90	8019670813287
81344	LAMA BI-METALLICA BLISTER 3PCS - 44x60 mm	15	13,80	207,00	8019670813447
84008	LAMA HSS-M2 PER LEGNO DENTATA - 45x56x110 mm	5	13,04	65,20	8019670840085
83118	LAMA HSS-M2 MEZZA LUNA SEGMENT - 80 mm	5	22,44	112,20	8019670831182
83218	LAMA TUNGSTENO MEZZA LUNA - 65 mm	5	18,22	91,10	8019670832189
84502	LAMA DIAMANTATA - 33x41x95 mm	5	29,18	145,90	8019670845028
46	ESPOSITORE A FILO 12 POSIZIONI	1	110,00	110,00	
			TOTALE	**2.173,18**	

LEGENDA / *LEGEND*



FERRO
> *Iron*
> *Fer*
> *Hierro*
> *Eisen*
> *Черный металл*
> *Żelazo*
> *Σίδερο*

ACCIAIO DOLCE
> *Steel*
> *Acier*
> *Acero*
> *Stahl*
> *Aço doce*
> *Сталь*
> *Stal*
> *Χάλυβας*

ACCIAIO LEGATO
> *Alloy steel*
> *Acier traité*
> *Acero de mecanización*
> *Legierter Stahl*
> *Aço ligado*
> *Легированная сталь*
> *Stal stopowa*
> *Κράματα χάλυβα*

METALLI
> *Metals*
> *Métaux*
> *Metales*
> *Metall*
> *Metais*
> *Металлы*
> *Metale*
> *Μέταλλα*

METALLI LEGGERI LAMINATI
> *Sheet metals*
> *Alliage légère*
> *Aceros de baja aleacíon*
> *Blech*
> *Chapa*
> *Листовой металл*
> *Blachy*
> *Φύλλα ελαφρών μετάλλων*

GHISA
> *Cast iron*
> *Fonte*
> *Fundición*
> *Gußeisen*
> *Ferro fundido*
> *Чугун*
> *Żeliwo*
> *Μαντέμι (χυτοσίδηρος)*

LEGHE PESANTI
> *Hard alloys*
> *Acier alliés*
> *Aleados de alta resistencia*
> *Schwerlegierungen*
> *Ligas pesadas*
> *Твердые сплавы*
> *Stopy twarde*
> *Βαριά κράματα*

ACCIAIO INOX
> *Stainless steel*
> *Acier inox*
> *Acero inox*
> *Rostfreier Stahl*
> *Aço inoxidável*
> *Нержавеющая сталь*
> *Stal nierdzewna*
> *Ανοξείδωτο*

RAME
> *Copper*
> *Cuivre*
> *Cobre*
> *Kupfer*
> *Cobre*
> *Медьс*
> *Miedź*
> *Χαλκός*

ALLUMINIO
> *Aluminium*
> *Aluminium*
> *Aluminio*
> *Aluminium*
> *Alumínio*
> *Алюминий*
> *Aluminium*
> *Αλουμίνιο*

OTTONE
> *Brass*
> *Laiton*
> *Láton*
> *Messing*
> *Latão*
> *Латунь*
> *Mosiądz*
> *Μπρούντζος*

MURATURA/MATTONATO
> *Bricks*
> *Brique*
> *Pared*
> *Ziegel*
> *Tijolos*
> *Кирпичная кладка*
> *Cegła*
> *Τοιχοποιΐα*

CALCESTRUZZO/ CEMENTO
> *Concrete*
> *Béton*
> *Hormigón*
> *Beton*
> *Concreto*
> *Бетон*
> *Beton*
> *Τσιμέντο*

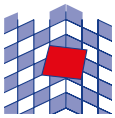
CEMENTO ARMATO
> *Reinforced concrete*
> *Béton armé*
> *Hormigón reforzado*
> *Stahlbeton*
> *Concreto armado*
> *Железобетон*
> *Żelbet*
> *Οπλισμένο σκυρόδεμα*

PIETRA
> *Stone*
> *Pierre*
> *Piedra*
> *Stein*
> *Pedra*
> *Камень*
> *Kamień*
> *Πέτρα*

GRANITO
> *Granite*
> *Granit*
> *Granito*
> *Granit*
> *Granito*
> *Гранит*
> *Granit*
> *Γρανίτες*

MARMO
> *Marble*
> *Marbre*
> *Marmol*
> *Marmor*
> *Mármore*
> *Мрамор*
> *Marmur*
> *Μάρμαρο*

GRES PORCELLANATO
> *Porcelain gres*
> *Grès céramique*
> *Porcelánico Feinsteinzeugfliesen*
> *Grés porcelanato*
> *Керамический гранит*
> *Gres porcelanowyПорσελάνη*



CERAMICA
> Ceramics
> Céramique
> Cerámica
> Keramik
> Cerâmica
> Керамика
> Ceramika
> Κεραμικά

VETRORESINA
> Fibreglass
> Fibre de résine
> Fibra de vidrio
> Glasfaserkunststoff
> Fibra-de-vidro
> Стеклопластик
> Włókno szklane
> Φάιμπεργκλας

VETRO
> Glass
> Verre
> Vidrio
> Glas
> Vidro
> Стекло
> Szkło
> Γυαλί

PLASTICA
> Plastic
> Plastique
> Plásticos
> Kunststoff
> Plástico
> Пластмасса
> Tworzywa sztuczne
> Πλαστικά

CARTONGESSO
> Sandwich material
> Placoplâtre
> Material sandwich
> Gipspappe
> Gesso acartonado
> Слоистый материал
> Materiały złożone warstwami
> Γυψοσανίδα

LEGNO COMPENSATO
> Plywood
> Contreplaqué
> Madera contrachapada
> Sperrholz
> Compensado
> Фанера
> Sklejka
> Κόντρα Πλακέ

LEGNO LAMINATO
> Laminated chipboard
> Bois laminé
> Viruta prensada
> Spanplatte
> Madeira laminada
> Ламинированная древесно-стружечная плита
> Płyta wiórowa laminowana
> Πολύστρωμη ξυλεία (Laminate)

LEGNO NATURALE DOLCE
> Natural soft wood
> Bois tendre
> Madera noble/blanda
> Weichholz
> Madeira macia
> Натуральная древесина мягких пород
> Drewno miękkie naturalne
> Μαλακά ξύλα

TRAVE
> Beam
> Poutre
> Viga
> Balken
> Viga
> Балочный брус
> Belka
> Δοκάρια

LEGNO DURO
> Hardwood
> Bois dur
> Madera dura
> Hartholz
> Madeira dura
> Древесина твёрдых пород
> Drewno twarde
> Σκληρά ξύλα

TABELLA ABBREVIAZIONI
EXPLANATION ABBREVIATIONS

Ø mm - Diametro nominale
Nominal diameter - Diamètre nominal - Diámetro nominal - Nennweite - Diâmetro nominal - Номинальный диаметр - Średnica nominalna - Ονομαστική διάμετρος

L 1 - Lunghezza totale
Total length - Longueur totale - Longitud total - Gesamtlänge - Comprimento total - Общая длина - Długość całkowita - Συνολικό Μήκος

L 2 - Lunghezza utile
Working length - Longueur utile - Longitud de trabajo - Arbeitslänge - Comprimento de trabalho - Общая длина - Długość całkowita - Συνολικό μήκος

d - Diametro codolo
Shank diameter - Diamètre queue - Diámetro mango - Schaftdurchmesser - Diâmetro haste - Диаметр хвостовика - Średnica chwytu - Διάμετρος στελέχους

H - Altezza totale
Total height - Hauteur totale - Altura total - Gesamthöhe - Altura total - Общая высота - Całkowita wysokość - Συνολικό ύψος

h - Profondità di foratura
Drilling depth - Profondeur de perçage - Profundidad de perforación - Bohrtiefe - Profundidade do furo Глубина сверления - Głębokość wiercenia - Βάθος διάτρησης

De - Denti
Teeth - Dents - Dientes - Zähne - Dentes3убья - Zęby - Δόντια

s - spessore
Thickness - Épaisseur - Espesor - Dicke - Espessura - Толщина - Grubość - Πάχος

Passo
Pitch - Pas - Paso - Teilung - Passo - Шаг резьбы - Skok gwintu - Βήμα

ECEF S.r.l.
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Italia - Via G. Di Vittorio, 33/24
Tel. 0039 02 5475111 r.a.
Tel. Export 0039 02 6702436
Fax 0039 02 67386221
info@ecef.it

Per novità e aggiornamenti
visitate il sito