



VISSERIE ET BOULONNERIE

291 Rue de la Roselière - Parc Les plaines
42450 Sury-Le-Comtal - FRANCE
Tél : 04 77 40 56 36 - Fax : 04 77 40 56 36



www.viswood.com - viswood@viswood.com

S.A.S au capital de 40 000 e - R.C.S SAINT-ETIENNE B 417 733 987 - SIREN 417 733 987 - CODE APE 4674A



SCELLEMENT CHIMIQUE ET FIXATION

291 Rue de la Roselière - Parc Les plaines
42450 Sury-Le-Comtal - FRANCE
Tél : 04 74 07 11 34 - Fax : 04 74 07 11 32



www.batifix.com - batifix@batifix.com

S.A.S au capital de 46 664,64 e - R.C.S SAINT-ETIENNE B 418 883 732 - SIREN 418 883 732 - CODE APE 4674A



FORETS ET OUTILS COUPANTS

291 Rue de la Roselière - Parc Les plaines
42450 Sury-Le-Comtal - FRANCE
Tél : 04 77 58 04 01 - Fax : 04 77 58 13 86



www.riss-france.com - riss@riss-france.com

S.A.S.U au capital de 10 000 e - R.C.S SAINT-ETIENNE B 878 431 543 - SIREN 878 431 543 - CODE APE 4674A

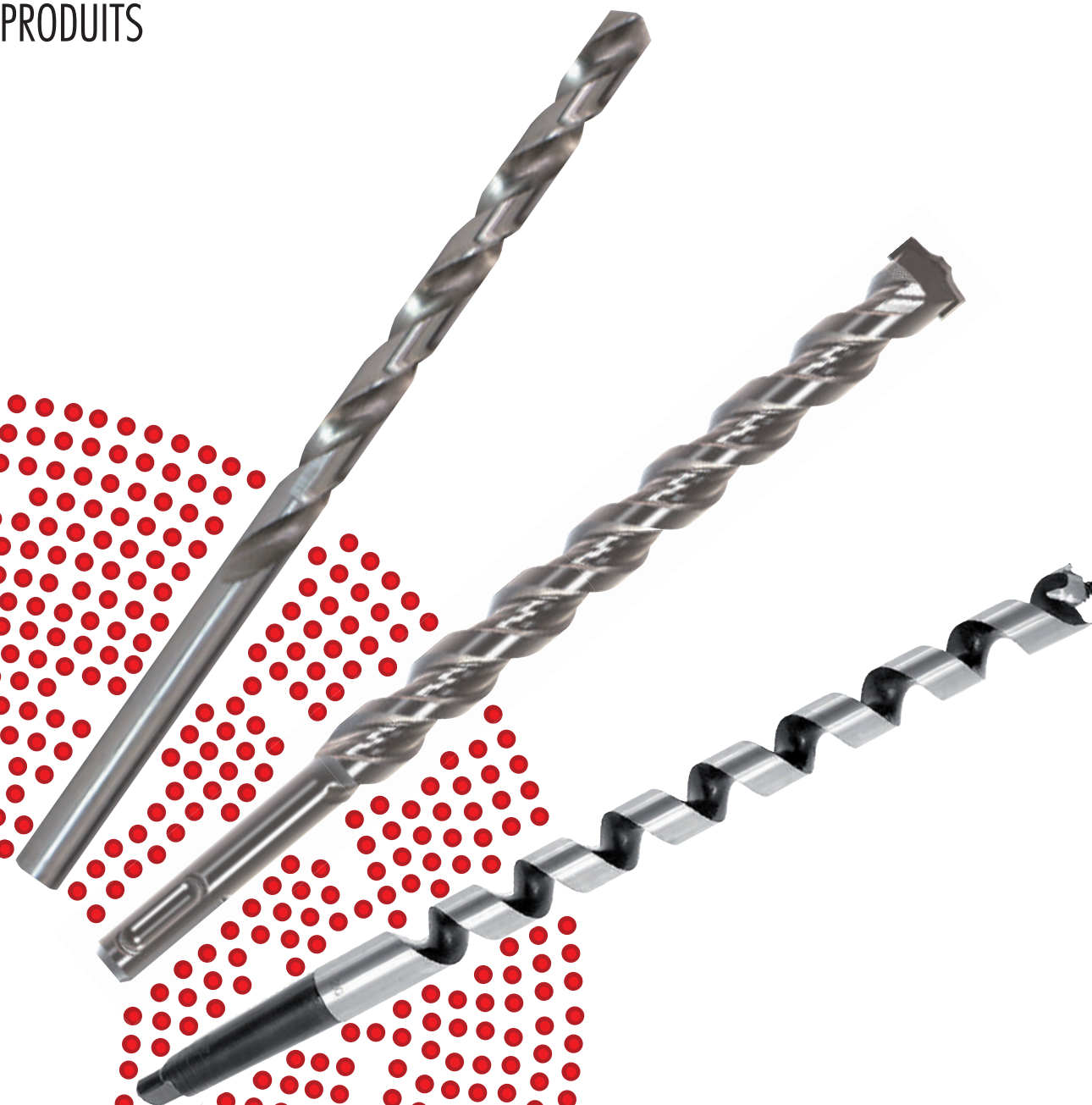
CATALOGUE PRODUITS

riss

FRANCE

CATALOGUE

PRODUITS



riss

Voici notre tout nouveau catalogue.

Il regroupe toutes nos gammes de produits comprenant les forets, mèches, fraises, tarauds et scies trépan. Au total plus de 7200 références produits.

UN NOUVEAU SOUFFLE

RISS FRANCE fait dorénavant parti d'un groupe familial spécialisé dans la distribution de consommables à destination des fournitures industrielles, quincailleries et négoce matériaux.

- **RISS**, solutions de perçages et outils coupants.
- **VISWOOD**, spécialiste en visserie et boulonnerie.
- **BATIFIX**, spécialiste en scellements chimiques et fixations mécaniques lourdes et légères.



VISWOOD est devenu depuis sa création en 1998 le spécialiste Français de la distribution de produits de visserie, boulonnerie et fixation d'assemblage.

VISWOOD est votre partenaire logistique à prix compétitif. Le **service** et la **satisfaction** client sont les deux principes au cœur de notre démarche commerciale et de notre politique d'entreprise.

riss



RISS offre depuis 1897, une expertise du travail de l'acier et du développement des solutions de perçage.

L'**innovation** est au cœur de notre stratégie, elle est même notre moteur. Nous consacrons une part importante de notre expertise au développement de nos produits permettant ainsi de proposer des produits totalement nouveaux et d'améliorer les produits existants.

La recherche du meilleur rapport **qualité/prix** et notre régularité dans le temps sont les garanties de notre engagement.

BATIFIX

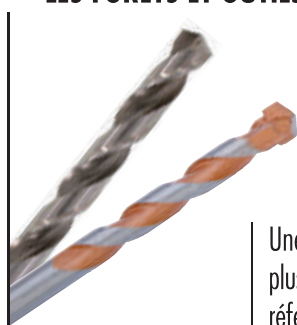


Leader français du scellement chimique, **BATIFIX** réalise et commercialise une gamme élargie pour la fixation.

BATIFIX distribue des produits de scellements chimiques, ainsi que la fixation mécanique (lourde et légère) avec une **qualité** et un **service** reconnus sur le marché.

UN GROUPE, UNE OFFRE GLOBALE, UN SERVICE OPTIMAL

LES FORETS ET OUTILS COUPANTS



riss

Une gamme avec plus de 7200 références

LA VISSERIE ET BOULONNERIE



Une gamme avec plus de 25 000 références

LE SCellement ET LA FIXATION



BATIFIX

Une gamme avec plus de 5000 références

RISS : UNE MARQUE INTERNATIONALE

riss

Présent sur les cinq continents, **RISS** apporte une réponse appropriée aux contraintes de l'environnement local :

- Développement de produits spéciaux
- Marketing sur mesure, pays par pays
- Politique efficace de stockage et de logistique
- Assurance qualité sur toutes les gammes de produits

Présent par la création et la coordination d'un vaste réseau de distributeurs, **RISS** alimente un échange constant avec les consommateurs du monde entier.



UN NOUVEAU SITE LOGISTIQUE EN CROISSANCE PERMANENTE



RISS profite depuis 2020 de son nouveau site logistique de Sury-le-Comtal et sa dynamique d'agrandissement et de croissance.

2017 : Extension du site logistique avec 2000 m² supplémentaires.

2021 : Extension du site logistique avec un nouveau bâtiment de 3000 m² (permettant une spécialisation logistique des bâtiments).

2022 : Extension du site logistique de 3000 m² supplémentaires.

2024 : Projet et planification d'un bâtiment logistique supplémentaire sur site.

UNE LOGISTIQUE DE POINTE

Grâce à un outil logistique moderne et de qualité, plus de **1500 lignes de commande** sont traitées chaque jour. Environ **10 000 pièces** sont expédiées quotidiennement dans le monde entier.



CONDITIONS DE COUPE RECOMMANDÉES

CONDICIONES DE CORTE RECOMENDADAS / CONDIZIONI DI TAGLIO RACCOMANDATE

TABLEAU DE TOURS PAR MINUTE (TR/MIN)

TABLA DE REVOLUCIONES POR MINUTO / TABELLA GIRI/MINUTO

Ø FORET Ø BROCA / Ø PUNTA		VITESSE DE COUPE EN MÈTRE/MINUTE (VC M/MIN) VELOCIDAD DE CORTE EN METRO/MINUTO (VC M/MIN) / VELOCITÀ DI TAGLIO IN METRO/MINUTO (VC M/MIN)													
mm	inch	3	4	5	6	8	10	12	15	18	20	25	30	35	40
2	5/64	480	640	800	960	1270	1590	1910	2390	2870	3180	3980	4780	5570	3670
3	1/8	320	420	530	640	850	1060	1270	1590	1910	2120	2650	3180	3720	4250
4	5/32	240	320	400	480	640	800	960	1190	1430	1590	1990	2390	2790	3180
5	13/64	190	250	320	380	510	640	760	960	1150	1270	1590	1910	2230	2550
6	15/64	160	210	270	320	420	530	640	800	960	1060	1330	1590	1860	2120
8	5/16	120	160	200	240	320	400	480	600	720	800	1000	1190	1390	1590
10	25/64	95	130	160	190	250	320	380	480	570	640	800	960	1110	1270
12	15/32	80	110	130	160	210	270	320	400	480	530	660	800	930	1060
14	35/64	70	90	110	140	180	230	270	340	410	450	570	680	800	910
16	5/8	60	80	100	120	160	200	240	300	360	400	500	600	700	800
18	23/32	55	70	90	110	140	180	210	270	320	350	440	530	620	710
20	25/32	50	65	80	100	130	160	190	240	290	320	400	480	560	640
22	7/8	45	60	70	85	120	140	170	220	260	290	360	430	510	580
24	15/16	40	55	65	80	110	130	160	200	240	270	330	400	460	530
27		35	45	60	70	95	120	140	180	210	240	290	350	410	470
30	1"1/8	30	40	55	65	85	110	130	160	190	210	270	320	370	420
32	1"1/4	30	40	50	60	80	100	120	150	180	200	250	300	350	400
34	1"3/8	30	35	45	55	75	95	110	140	170	190	230	280	330	370
36		25	35	45	55	70	90	110	130	160	180	220	270	310	350
38	1"1/2	25	35	40	50	65	85	100	130	150	170	210	250	290	340
40	1"9/16	25	30	40	50	65	80	100	120	140	160	200	240	280	320
42		25	30	40	45	60	75	90	110	140	150	190	230	270	300
44	1"3/4	20	30	35	45	60	70	85	110	130	140	180	220	250	290
46	1"13/16	20	30	35	40	55	70	85	100	120	140	170	210	240	280
48	1"7/8	20	25	35	40	55	65	80	100	120	130	170	200	230	270
50		20	25	30	40	50	65	75	100	110	130	160	190	220	270

HSS + TIN : +20% AVEC EAU

HSS + TIN: +20% CON AGUA / HSS + TIN: +20% CON ACQUA

HSS + TIAIN : +30-50% À SEC, ATTENTION PAS DE TEMPÉRATURE > 850°C

HSS + TIAIN: +30-50% EN SECO, ATENCIÓN, NO TEMPERATURAS > 850°C / HSS + TIAIN: +30-50% A SECCO, ATTENZIONE NESSUNA TEMPERATURA > 850°C

FORMULE DE CONVERSION

de la vitesse de rotation entre mètre/min et tour /min en fonction de la dimension de l'outil :

Fórmula de conversión de la velocidad de rotación entre metro/min y revolución/min en función de la dimensión de la herramienta

Formula di conversione della velocità di rotazione tra metro/min e giro/min in funzione della dimensione dell'attrezzo

$$N = \frac{1000 \times VC}{\pi \times D}$$

N = révolution par minute
revoluciones por minuto / giri/minuto

VC = Vitesse de coupe
velocidad de corte / Velocità di taglio

D = Diamètre du foret
diámetro de la broca / Diametro della punta di taglio

$\pi = 3.1416$

CONDITIONS DE COUPE RECOMMANDÉES

riss

CONDICIONES DE CORTE RECOMENDADAS / CONDIZIONI DI TAGLIO RACCOMANDATE

TABLEAU D'AVANCE EN FONCTION DU FORET ET DE L'ACIER

TABLA DE AVANCE EN FUNCIÓN DE LA BROCA Y DEL ACERO / TABELLA DI AVANZAMENTO IN FUNZIONE DELLA PUNTA DI TAGLIO E DELL'ACCIAIO

MÉTAUX À PERCER METALES PARA TALADRAR METALLI DA PERFORARE	QUALITÉ FORET CALIDAD BROCA QUALITÀ PUNTA DI TAGLIO	VITESSE PÉRIPHERIQUE VELOCIDAD PERIFÉRICA VELOCITÀ PERIFERICA	DIAMÈTRE DU FORET EN MM DIÁMETRO DE LA BROCA / DIAMETRO DELLA PUNTA DI TAGLIO						LUBRIFICATION LUBRICACIÓN LUBRIFICAZIONE
			2	5	8	12	16	25	
			ACIER NON ALLIÉ <600N/MM² Aceros no aleados / Acciai non legati	HSS HSS-E	20-25 25-30	0,05	0,12	0,2	
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ Aceros poco aleados / Acciai poco legati	HSS	10-12	0,03	0,07	0,1	0,16	0,2	0,25	AVEC Con / Con
R<700-900N/MM²	HSS-E	15-18							AVEC Con / Con
ACIER ALLIÉ <1100-1300N/MM² Aceros aleado / Acciai legati	HSS HSS-E	6-8 8-10	0,02	0,05	0,08	0,12	0,14	0,18	AVEC Con / Con
ACIER INOX Acero inoxydable / Acciaio inossidabile	HSS-E HSS-CO 8%	6-8 8-10	0,02	0,05	0,08	0,12	0,14	0,18	AVEC Con / Con
ACIER AVEC MANGANESE > À 10% Acero con manganeso > 10% Acciaio con Manganese > 10%	HSS-CO 8%	3-5	0,02	0,05	0,08	0,12	0,14	0,18	LUBRIFIANT SANS EAU sin agua / senza acqua
INCONEL Inconel / Inconel	HSS-E	3-8	0,02	0,05	0,08	0,12	0,14	0,18	AVEC Con / Con
TITANIUM Titania / Titanio	HSS-E HSS-Co 8%	3-6	0,02	0,05	0,08	0,12	0,14	0,18	AVEC Con / Con
NICKEL Níquel / Nichel	HSS-E	10-12	0,02	0,05	0,08	0,12	0,14	0,18	AVEC Con / Con
FONTE GRISE Fundición gris / Ghisa grigia	HSS HSS-E	15-20 20-25	0,02	0,12	0,2	0,25	0,3	0,4	LUBRIFIANT SANS EAU sin agua / senza acqua
BRONZE DOUX/DUR Bronce blando/duro / Bronzo morbido/duro	HSS HSS-E HSS HSS-E	20-35 15-30	0,05 0,05	0,08 0,08	0,14 0,14	0,2 0,2	0,25 0,25	0,3 0,3	AVEC Con / Con
LAITON DOUX/DUR Latón blando/duro / Ottone morbido/duro	HSS HSS-E HSS	60-80 30-50	0,08 0,05	0,18 0,15	0,25 0,2	0,3 0,25	0,35 0,35	0,4 0,4	AVEC Con / Con
CUIVRE/CUIVRE ÉLECTROLITE Cobre/Cobre electrolito Rame/Rame elettrolito	HSS HSS	30-60 20-35	0,05 0,05	0,14 0,14	0,18 0,18	0,22 0,22	0,3 0,3	0,4 0,4	AVEC Con / Con
ALUMINIUM Aluminio / Alluminio	HSS	40-80	0,05	0,14	0,18	0,22	0,3	0,4	AVEC Con / Con
ALLIAGES D'ALUMINIUM Aleaciones de aluminio Leghe di Alluminio	HSS	30-60	0,05	0,14	0,18	0,22	0,3	0,4	AVEC Con / Con
SILUMIN Silumin / Silumin	HSS	30-50	0,05	0,08	0,14	0,2	0,25	0,3	AVEC Con / Con
ALLIAGES DE MANGANESE Aleaciones de manganeso Leghe di Manganese	HSS	60-90	0,08	0,18	0,25	0,3	0,35	0,4	LUBRIFIANT SANS EAU sin agua / senza acqua
ALLIAGES DE ZINC Aleaciones de zinc / Leghe di Zinco	HSS	30-50	0,05	0,14	0,18	0,2	0,25	0,3	AVEC Con / Con
PLASTIQUE DOUX Plástico blando / plastiche morbide	HSS	20-40	0,05	0,08	0,14	0,2	0,25	0,3	H ₂ O
PLASTIQUE DUR Plástico duro / plastiche dure	HSS	10-20	0,05	0,08	0,14	0,2	0,25	0,3	LUBRIFIANT SANS EAU sin agua / senza acqua
PLEXIGLASS Plexiglas / Plexiglass	HSS	15-20	0,05	0,08	0,14	0,2	0,25	0,3	H ₂ O
CAOUTCHOUC DUR Caucho duro / Caucciù duro	HSS	15-35	0,08	0,18	0,25	0,3	0,35	0,4	LUBRIFIANT SANS EAU sin agua / senza acqua
GRAPHITE Grafite / Grafite	HSS	3-6							À MAIN A mano / A mano LUBRIFIANT SANS EAU sin agua / senza acqua

ANGLE D'AFFÛTAGE : 90°

ÁNGULO DE AFILADO: 90° / ANGOLO D'AFFILATURA: 90°

Notre expertise marketing et commerciale nous amène à proposer des solutions merchandising et de communication innovantes :

- Écoute et diagnostic précis de vos besoins
- Parfaite connaissance de la distribution
- Réflexion fondée sur l'analyse des produits et de leurs marchés
- Évolutivité du contenu proposé
- Approche qualitative et quantitative

UNE OFFRE CLAIRE ET LISIBLE

OFFERTA CLARA Y TRANSPARENTE / UN OFFERTA CHIARA E LEGGIBILE

En France et à l'étranger, notre adaptation est constante

En Francia y en el extranjero nuestra adaptación es constante
In Francia e all'estero, ci adattiamo costantemente

• SUR LE LINÉAIRE, POUR L'UTILISATEUR FINAL

- Présentation cohérente et sécurisée
- Clarté et lisibilité des facings
- Repérage aisé
- Visibilité accrue des produits
- Segments clairs de l'offre
- Pédagogie convaincante
- Simplicité de l'acte d'achat
- Autonomie de l'acte d'achat
- Acte d'achat sécurisé

EN EL LINEAL

Presentación coherente y protegida
Claridad y transparencia de los frontales
Identificación sencilla
Mayor visibilidad de los productos
Segmentos claros de la oferta

PARA EL USUARIO FINAL

Pedagogía convincente
Sencillez del acto de compra
Autonomía del acto de compra
Acto de compra protegido

SUL LINEARE

Presentazione coerente e sicura
Comprensibilità e leggibilità dei facing
Facile identificazione
Maggiore visibilità dei prodotti
Segmenti chiari dell'offerta

PER L'UTENTE FINALE

Pedagogia convincente
Semplicità dell'atto d'acquisto
Autonomia dell'atto d'acquisto
Atto d'acquisto sicuro

Autant d'atouts pour le distributeur

Beneficios para el distribuidor / Sono altrettanti vantaggi per il distributore

Autant d'avantages pour l'utilisateur final

Ventajas para el usuario final / Sono altrettante convenienze per l'utente finale

DISTRIBUTION SPÉCIALISÉE

Fournituristes industriels - Quincailleries - Négociants en matériaux

DISTRIBUZIONE SPECIALIZZATA

Rivenditori-Fornitori industriali
Ferreteria
Commercianti di materiali da costruzione

DISTRIBUCIÓN ESPECIALIZADA

Proveedores industriales
Ferretería
Comerciantes de materiales

CONDITIONNEMENT

ACONDICIONAMIENTO / CONDIZIONAMENTO

ÉTUIS ET BLISTERS

CONDITIONNEMENT RISS DE HAUTE QUALITÉ



COFFRETS ET ASSORTIMENTS

COFFRETS MÉTALLIQUES ET PLASTIQUES



ASSORTIMENTS



BOX ET PACK

BOX COMPTOIR RISS



INDEX PAGE PRODUIT

INDICE PÁGINA PRODUCTO / INDICE PAGINA PRODOTTO

FORETS - FRAISES - SCIÉS TRÉPAN

BROCA - FRESA - SIERRA PERFORADORA / PUNTA - FRESE - SEGA TRAPANO

FRAISES

FRESA / FRESE

TARAUDS - FILIÈRES

MACHOS Y CACONETES / MASCHINO E COJINTES

FORETS ET TRÉPANS

BROCA Y PERFORADOR / PUNTA Y TRAPANO

TRÉPAN

CORONA DE PERFORACIÓN / FRESA A CORONA

PICS ET BURINS

CINCEL Y CINCEL PLANO / ESTREMITÀ Y BULINO

MÉTÉOR

MÈCHES FORSTNER

PUNTA FORSTNER / PUNTA DA TRAPANO FORSTNER

FORETS, FRAISOIRS ET FRAISES

BROCA, AVELLANADOR DE BROCAS, FRESA / TRAPANO, SVASATORE PER PUNTA, FRESA

FORETS ET FRAISOIRS RISS

BROCA Y BERBIQUI DE FRESA RISS / TRAPANO E FRESA RISS

MÈCHES PLATES RISS

BROCA PLANA / PUNTA PIATTA

GAMME ZÉROMARK RISS

LÍNEA ZÉROMARK / LÍNEA ZÉROMARK

SCIÉS CLOCHES RISS

SIERRA DE CORONA / SEGA A CAMPANA

P.012



P.046



P.077



P.105



P.129



P.137



P.140



P.155



P.157



P.159



P.181



P.182



P.184



ACERO / ACCIAIO

FORETS ACIER

HORMIGÓN / CALCESTRUZZO

FORETS BÉTON

MADERA / LEGNO

FORETS BOIS

INDEX
INDICE / INDICE

TREPANS PROFIT

SIERRA PERFORADORA PROFIT / SEGA TRAPANO PROFIT



P.190 GAMME MULTIPURPOSE

P.196 GAMME MULTIPURPOSE LONG



P.198 GAMME DIAMOND DRY



P.200 GAMME BIMETAL PLUS



P.207 EMBOUTS
PUNTAS/PUNTALI



P.224 ADAPTATEURS
VASTAGO/ ADATTATORE



P.226 FRAISES ET FORETS
AVELLANADORES Y BROCAS/ FRESE E PUNTI



P.228 ACCESSOIRES
ACCESORIOS/ ACCESSORI

P.230 COFFRETS
ESTUCHE/ CUSTODIA



P.240 OUTILS DIVERS
HERRAMIENTAS DIVERSAS/UTENSILI VARI



P.246 AFFÛTEUSE
AFILADOR/ AFFILATRICE



P.251 LAMES DE SCIE

OUTILS DIVERS

HERRAMIENTAS DIVERSAS/UTENSILI VARI

LAMES DE SCIE

MPS

INDICE / INDICE

INDEX

riss

ACIER

ACERO | ACCIAIO

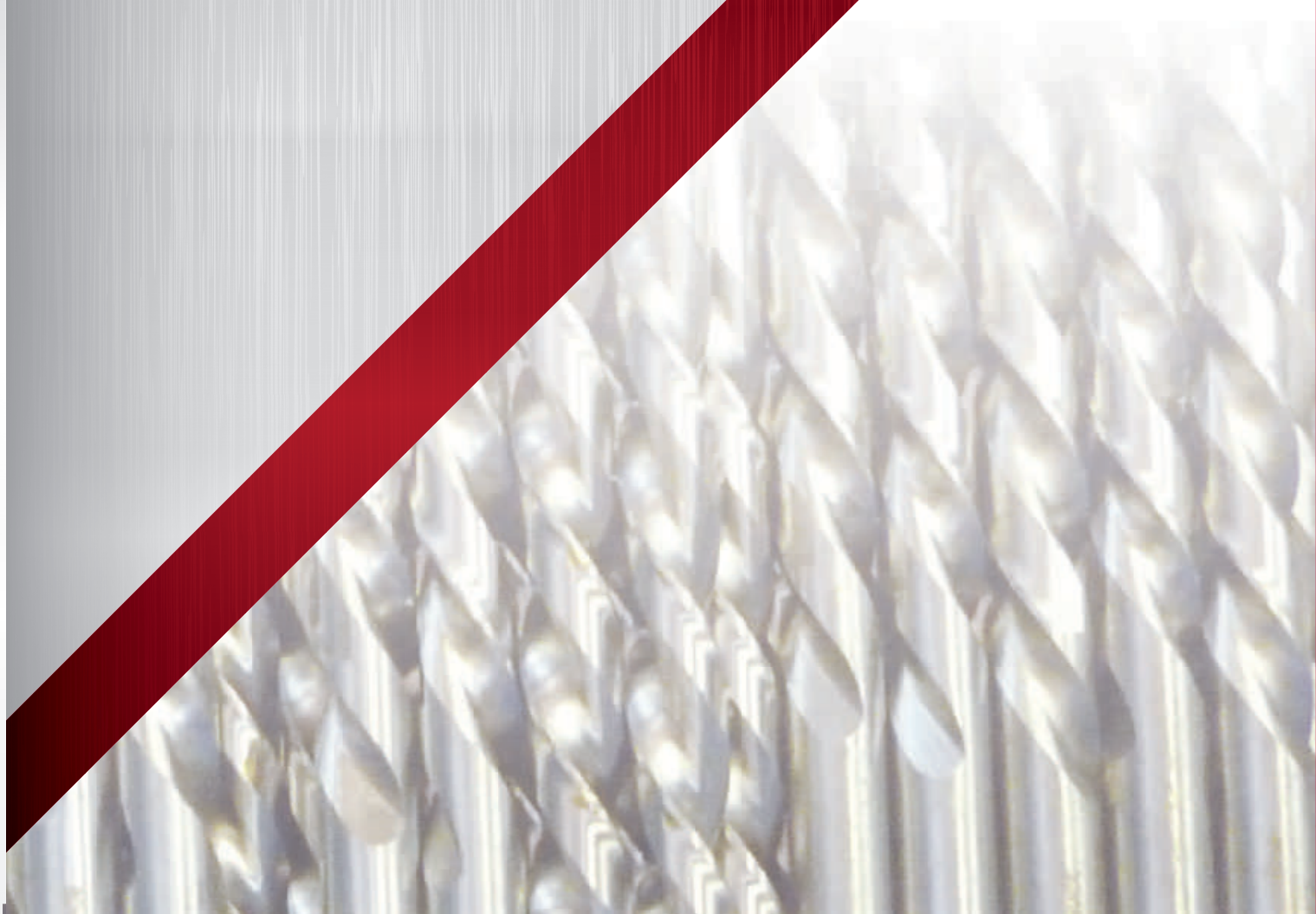
ACIER

FORETS - FRAISES - SCIES TRÉPANS / P. 021
BROCA - FRESA - SIERRA PERFORADORA / PUNTA - FRESE - SEGA TRAPANO

TARAUDS - FILIÈRES / P. 077
MACHOS Y CANONETES / MASCHINO E COJINTES

FORETS, FRAISES ET SCIES TRÉPANS

BROCA - FRESA - SIERRA PERFORADORA
PUNTA - FRESE - SEGA TRAPANO



INDEX ACIER

INDICE BROCCAS PARA METAL
INDICE PUNTE IN METALLO

ACIER

PENSEZ-Y !



HUILE DE COUPE
P.31



FORET LAMINÉ PRO

FORET TAILLÉ MEULÉ

FORET "TECN'X"

FORET EXTRA COURT

FORET HSS DOUBLE POINTE

PAGE	021	023	027	028	028
INDICE QUALITÉ DU PERÇAGE (PRÉCISION/ÉTAT DE SURFACE) Calidad del taladrado / Qualità di perforazione	★	★★	★★	★★	★★
INDICE EFFORT DE COUPE (CONFORT PERÇAGE) Esfuerzo de corte (confort de taladrado) / Sforzo di taglio (confort di perforazione)	★	★★	★★	★★	★★
INDICE LONGÉVITÉ PRODUIT Longevidad producto / Longevità prodotto				★	★
DIAMÈTRE (mm) Diámetro / Diametro	0,3 → 20	0,3 → 20	1 → 20	2 → 10,5	2 → 6,5
LONGUEUR UTILE (mm) Longitud útil / Lunghezza utile	4 → 140	4 → 140	12 → 140	12 → 43	10 → 12
LONGUEUR TOTALE (mm) Longitud total / Lunghezza totale	19 → 206	19 → 206	34 → 206	38 → 89	43 → 66
REF.	3005	3000	3085	3020	3120
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ² Aceros no aleados / Acciai non legati	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ² Aceros poco aleados / Acciai poco legati	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <950N/mm ² Aceros poco aleados / Acciai poco legati	★★	★★	★★	★★★	★★★
ACIER ALLIÉ >950N/mm ² Aceros aleado / Acciai legati		★	★	★★	★★
FONTES Fundicion / Ghisa				★	★
ALUMINIUM Aluminio / Alluminio					
ACIER INOX Acero inoxydable / Acciaio inossidabile					
LAITON/CUIVRE Laton/Cobre / Ottone/Rame					
PLASTIQUES Plastico / Plastico					
TÔLES ALUMINIUM Planchas de aluminio / Lamiera in alluminio					
TÔLES INOX Planchas de inox / Lamiera in inossidabili					
TÔLES CUIVRE/ZINC Planchas de cobre o zinc / Lamiera in rame o zinco					



FORET "300X"

FORET HSS "MX2"

FORET TITANE

FORET TECN'X "GOLD"

FORET SÉRIE LONGUE

FORET EXTRA LONG M2

FORET COBALT 5%

FORET EXTRA COURT
COBALT 5%

029

031

033

034

035

036

037

039

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★

★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★

★

★★

★★

★

★

★★

★★

0,5 → 24

1 → 13

0,5 → 13

1 → 13

1,5 → 13

3 → 13

1 → 16

2 → 12

6 → 160

12 → 101

6 → 101

12 → 101

56 → 134

100 → 330

12 → 120

12 → 51

22 → 230

34 → 151

22 → 151

34 → 151

85 → 205

150 → 480

34 → 178

38 → 102

300X

3008

3001

3198

3010

3016

3075

3025

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★★

★★★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★★

★★★

★

★★★

★

★

★

★

★★★

★★★

★★★

★★

★★★

★★

★★★

★★★



COBALT 8%

**FORET HSS
PLAQUETTE CARBURE**

**CÔNE
D'AUGMENTATION**

**DOUILLE
DE RÉDUCTION**

PAGE	041	040	043	043
INDICE QUALITÉ DU PERÇAGE (PRÉCISION/ÉTAT DE SURFACE) Calidad del taladrado / Qualità di perforazione	★★	★		
INDICE EFFORT DE COUPE (CONFORT PERÇAGE) Esfuerzo de corte (confort de taladrado) / Sforzo di taglio (confort di perforazione)	★★	★		
INDICE LONGÉVITÉ PRODUIT Longevidad producto / Longevità prodotto	★★★	★★		
DIAMÈTRE (mm) Diámetro / Diametro	1 → 13	2,5 → 13		
LONGUEUR UTILE (mm) Longitud útil / Lunghezza utile	12 → 101	18 → 70		
LONGUEUR TOTALE (mm) Longitud total / Lunghezza totale	34 → 151	45 → 120		
REF.	3060	3009	L961S000011	L950S000021
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm² Aceros no aleados / Acciai non legati	★★★★	★★★		
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² Aceros poco aleados / Acciai poco legati	★★★★	★★★		
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <950N/mm² Aceros poco aleados / Acciai poco legati	★★★★	★★★		
ACIER ALLIÉ >950N/mm² Aceros aleado / Acciai legati	★★★	★★★		
FONTES Fundicion / Ghisa	★★★	★★★★		
ALUMINIUM Aluminio / Alluminio				
ACIER INOX Acero inoxidable / Acciaio inossidabile	★★★	★★★		
LAITON/CUIVRE Laiton/Cobre / Ottone/Rame				
PLASTIQUES Plastico / Plastico		★★★★		
TÔLES ALUMINIUM Planchas de aluminio / Lamiera in alluminio				
TÔLES INOX Planchas de inox / Lamiera in inossidabili				
TÔLES CUIVRE/ZINC Planchas de cobre o zinc / Lamiera in rame o zinco				



CÔNE MORSE
FORET SPÉCIAL BARDAGE
FRAISE ÉTAGÉE DROITE
FRAISE ÉTAGÉE HÉLICOÏDALE
FRAISE ÉTAGÉE "TIALN"
FRAISE COBALT 8%
FRAISE HSS M2
FRAISE À CHANFREINER / NOYER
FRAISE À ÉBAVURER

044 **045** **046** **046** **046** **047** **047** **047** **047**

★★ ★★ ★ ★ ★ ★★ ★★ ★★ ★★
★ ★ ★ ★ ★★ ★★★ ★★★ ★★★ ★★★

5 → 50 5,05 → 5,95

52 → 220 30

133 → 369 60 → 200

3030 **3089** **3090** **3095** **3099** **3130** **3132** **3042** **3043**

★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★
★★★ ★★★★★ ★★★★★
★★★ ★★★★★ ★★★★★
★★★ ★ ★

★★★

★★

★★

★★★★

★★★

★★★

★★★

★★★★

★★★

★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★

★★★

★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★

★★★

★★★

★★★★

★★★★

★★★★



**FORET ÉTAGÉ
SPÉCIAL VIS**

EXTRACTEUR DE VIS

FORET À CENTRER

**FRAISE
LIME CARBURE**

**FRAISE MONOBLOC AU
CARBURE DE TUNGSTÈNE**

PAGE	048	048	049	050 - 054	055
INDICE QUALITÉ DU PERÇAGE (PRÉCISION/ÉTAT DE SURFACE) Calidad del taladrado / Qualità di perforazione	★★		★		
INDICE EFFORT DE COUPE (CONFORT PERÇAGE) Esfuerzo de corte (confort de taladrado) / Sforzo di taglio (confort di perforazione)	★				
INDICE LONGÉVITÉ PRODUIT Longevidad producto / Longevità prodotto	★		★		
DIAMÈTRE (mm) Diámetro / Diametro					
LONGUEUR UTILE (mm) Longitud útil / Lunghezza utile					
LONGUEUR TOTALE (mm) Longitud total / Lunghezza totale					
REF.	3011	3880	3050	3210	3219
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ² Aceros no aleados / Acciai non legati	★★★★		★★★★	★★★★	★★★★
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ² Aceros poco aleados / Acciai poco legati	★★★★		★★★	★★★★	★★★★
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <950N/mm ² Aceros poco aleados / Acciai poco legati	★★★		★★★	★★★	★★★
ACIER ALLIÉ >950N/mm ² Aceros aleado / Acciai legati	★		★★	★★★	★★★
FONTES Fundicion / Ghisa			★	★★★	★★★
ALUMINIUM Aluminio / Alluminio			★		
ACIER INOX Acero inoxidable / Acciaio inossidabile	★		★	★★★	★★★
LAITON/CUIVRE Latón/Cobre / Ottone/Rame					
PLASTIQUES Plástico / Plastico				★★★	★★★
TÔLES ALUMINIUM Planchas de aluminio / Lamiere in alluminio					
TÔLES INOX Planchas de inox / Lamiere in inossidabili					
TÔLES CUIVRE/ZINC Planchas de cobre o zinc / Lamiere in rame o zinco					



**SCIE TRÉPAN
HSS**

056

★
★★
★★

3115

★★★★

★★★★

★★★★

★★

★★



**SCIE TRÉPAN
BIMÉTAL**

057

★
★★
★

3105

★★★★

★★★

★★★★

★★

★★



**SCIE TRÉPAN
COBALT 8%**

058

★★
★★★
★★

6000

★★★★

★★★

★★★★

★★★

★★★



**ARBRE DE MONTAGE SCIE
TRÉPAN
BIMÉTAL**

060

★★
★★
★

3106

★★★★

★★★

★★★★

★★

★★



**FRAISE À CAROTTER HSS
M2 32 MM**

061

★★
★★
★

350BV

★★★★

★★★★

★★

★

★



**FRAISE À CAROTTER HSS
M2 56 MM**

061

★★
★★
★

350AV

★★★★

★★★★

★★

★

★



**FORET HSS M2
QUEUE WELDON**

063

★★
★★
★

3505

★★★★

★★★★

★★

★

★



**FRAISE 3 DENTS
QUEUE WELDON**

063

★★
★★
★

3503

★★★★

★★★★

★★

★

★

INDEX COFFRETS

INDICE ESTUCHE
INDICE CUSTODIA

ACIER



**EVENTAIL
5 FORETS
MÉTAUX**

PAGE
REF.

064
C005Q3005



**EVENTAIL
10 FORETS
MÉTAUX**

064
C010Q3005



**13 FORETS
MÉTAUX**

064
C013Q3005



**19 FORETS
MÉTAUX**

064
C019Q3005



**COFFRET
MÉTALLIQUE
10 FORETS**

065
C010V3005



**COFFRET
MÉTALLIQUE
19 FORETS**

PAGE
REF.

065
C019V3005



**COFFRET
MÉTALLIQUE
25 FORETS**

065
C025V3005



**COFFRET
MÉTALLIQUE
91 FORETS**

065
C091V3000



**MALLETTE
MÉTALLIQUE
128 FORETS**

066
3958V0



**MALLETTE
MÉTALLIQUE
170 FORETS**

066
3957V2

PAGE

REF.



COFFRET
6 FRAISES
HSS
3 DENTS

068
 C006V3042



COFFRET
4 FRAISES
HSS
AVEC TROUS

068
 C004V3043



COFFRET
4 FRAISES
AVEC TROU
A 90°
QUEUE 6 PANS

068
 C004V3043HE



COFFRET
4 FRAISES
HSS 3 DENTS

068
 C004Q3042



COFFRET
3 FRAISES
ÉTAGÉES

069
 C003Q3090

INDEX COFFRETS FORETS - FRAISES - SCIES TRÉPANS

INDICE ESTUCHE
INDICE CUSTODIA

ACIER



COFFRET
**5 FRAISES
LIME
AU CARBURE**

PAGE
REF.

069
3223V



COFFRET
**6 SCIES
TRÉPANS
HSS BI-MÉTAL
'ELECTRICIEN'**

PAGE
REF.

070
3108V0



COFFRET
**3 FRAISES
HSS
ÉTAGÉES**

069
C003V3090



COFFRET
**9 SCIES
TRÉPANS
HSS BI-MÉTAL
'INSTALLATEUR'**

070
3109V0



COFFRET
**WELDON
7 PIÈCES**

069
C006V350A



COFFRET
**5 SCIES
TRÉPANS
HSS BI-MÉTAL
'ARTISAN'**

070
3111V0



COFFRET
**7 SCIES
TRÉPANS
HSS BI-MÉTAL
'BATIMENT'**

070
3110V0

FORET HSS LAMINÉ "PRO"

BROCA HELICOIDAL HSS LAMINADA "PRO" / PUNTA HSS LAMINA "PRO"

3005

ACIER
HSS

118°

d < 13 mm

Ø h8

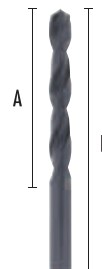
30°

AFFUTAGE
SIMPLE

DIN
338-N

USAGE
COURANT

Ø mm	A mm	B mm	3005 V				3007 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
0,3	4	19	3005V000030	3003308	10		3007E000030	0170768		
0,4	5	20	3005V000040	3003407	10		3007E000040	0170775		
0,5	6	22	3005V000050	3003506	10		3007E000050	9370053		
0,6	6	28	3005V000060	3003605	10		3007E000060	0170782		
0,7	9	28	3005V000070	3003704	10		3007E000070	0170799		
0,8	10	30	3005V000080	3003803	10		3007E000080	0170812		
0,9	10	30	3005V000090	3003902	10		3007E000090	0170829		
1	12	34	3005V000100	3006019	10		3007E000100	9370107		
1,1	14	36	3005V000110	3006118	10		3007E000110	0170836		
1,2	14	36	3005V000120	3006125	10		3007E000120	0170843		
1,3	14	36	3005V000130	3006132	10		3007E000130	0170867		
1,4	18	40	3005V000140	3006149	10		3007E000140	0170874		
1,5	18	40	3005V000150	3006156	10		3007E000150	9370152		
1,6	20	43	3005V000160	3006163	10		3007E000160	0170881		
1,7	20	43	3005V000170	3006170	10		3007E000170	0170898		
1,8	22	46	3005V000180	3006187	10		3007E000180	0170928		
1,9	22	46	3005V000190	3006194	10		3007E000190	0170935		
2	24	49	3005V000200	3006206	10		3007E000200	9370206		
2,1	24	49	3005V000210	3007214	10		3007E000210	0170942		
2,2	27	53	3005V000220	3007221	10		3007E000220	0170959		
2,25	27	53	3005V000225	3004220	10		3007E000225	0170966		
2,3	27	53	3005V000230	3006231	10		3007E000230	0170973		
2,4	30	57	3005V000240	3007245	10		3007E000240	0170980		
2,5	30	57	3005V000250	3006255	10		3007E000250	9370251		
2,6	30	57	3005V000260	3006262	10		3007E000260	0170997		
2,7	33	61	3005V000270	3006279	10		3007E000270	0171000		
2,75	33	61	3005V000275	3004275	10		3007E000275	0171017		
2,8	33	61	3005V000280	3006286	10		3007E000280	9370282		
2,9	33	61	3005V000290	3006293	10		3007E000290	0171024		
3	33	61	3005V000300	3006033	10		3007E000300	9370305		
3,1	36	65	3005V000310	3006316	10		3007E000310	0171031		
3,2	36	65	3005V000320	3006323	10		3007E000320	9370329		
3,25	36	65	3005V000325	3004329	10		3007E000325	0171048		
3,3	36	65	3005V000330	3006330	10		3007E000330	0160387		
3,4	39	70	3005V000340	3006347	10		3007E000340	0171055		
3,5	39	70	3005V000350	3006354	10		3007E000350	9370350		
3,6	39	70	3005V000360	3006361	10		3007E000360	0171062		
3,7	39	70	3005V000370	3006378	10		3007E000370	0171079		
3,75	39	70	3005V000375	3004374	10		3007E000375	0171086		
3,8	43	75	3005V000380	3006385	10		3007E000380	9370381		
3,9	43	75	3005V000390	3006392	10		3007E000390	0171093		
4	43	75	3005V000400	3006040	10		3007E000400	9370404		
4,1	43	75	3005V000410	3006415	10		3007E000410	0171178		
4,2	43	75	3005V000420	3006422	10		3007E000420	9370428		
4,25	43	75	3005V000425	3005425	10		3007E000425	0171185		
4,3	47	80	3005V000430	3006439	10		3007E000430	0171192		
4,4	47	80	3005V000440	3006446	10		3007E000440	0171208		
4,5	47	80	3005V000450	3006453	10		3007E000450	9370459		
4,6	47	80	3005V000460	3006460	10		3007E000460	0171215		
4,7	47	80	3005V000470	3006477	10		3007E000470	0171222		
4,75	47	80	3005V000475	3005470	10		3007E000475	0171239		
4,8	52	86	3005V000480	3006484	10		3007E000480	9370480		
4,9	52	86	3005V000490	3006491	10		3007E000490	0171246		
5	52	86	3005V000500	3006057	10		3007E000500	9370503		
5,1	52	86	3005V000510	3006514	10		3007E000510	0171260		
5,2	52	86	3005V000520	3006521	10		3007E000520	9370527		
5,25	52	86	3005V000525	3004527	10		3007E000525	0171277		
5,3	52	86	3005V000530	3006538	10		3007E000530	0171284		
5,4	57	93	3005V000540	3006545	10		3007E000540	0171291		
5,5	57	93	3005V000550	3006552	10		3007E000550	9370558		
5,6	57	93	3005V000560	3006569	10		3007E000560	0171307		
5,7	57	93	3005V000570	3006576	10		3007E000570	0171314		
5,75	57	93	3005V000575	3005579	10		3007E000575	0171321		
5,8	57	93	3005V000580	3006583	10		3007E000580	9370589		
5,9	57	93	3005V000590	3006590	10		3007E000590	0171338		
6	63	101	3005V000600	3006064	10		3007E000600	9370602		

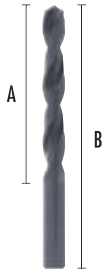


ACIER

PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.064-065





Ø mm	A mm	B mm	3005 V			3005 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
6,1	63	101	3005V000610	3006613	10	3005E000610	0171345
6,2	63	101	3005V000620	3006620	10	3005E000620	9350628
6,25	63	101	3005V000625	3004626	10	3005E000625	0171352
6,3	63	101	3005V000630	3006637	10	3005E000630	0171369
6,4	63	101	3005V000640	3006644	10	3005E000640	0171376
6,5	63	101	3005V000650	3006651	10	3005E000650	9350659
6,6	63	101	3005V000660	3006668	10	3005E000660	0171383
6,7	63	101	3005V000670	3006675	10	3005E000670	0171390
6,75	69	109	3005V000675	3005678	10	3005E000675	0171406
6,8	69	109	3005V000680	3006682	10	3005E000680	9350680
6,9	69	109	3005V000690	3006699	10	3005E000690	0171413
7	69	109	3005V000700	3006071	10	3005E000700	9305703
7,1	69	109	3005V000710	3006712	10	3005E000710	0171420
7,2	69	109	3005V000720	3006729	10	3005E000720	0171437
7,25	69	109	3005V000725	3005722	10	3005E000725	0171444
7,3	69	109	3005V000730	3006736	10	3005E000730	0171451
7,4	69	109	3005V000740	3006746	10	3005E000740	0171468
7,5	69	109	3005V000750	3006750	10	3005E000750	9350758
7,6	75	117	3005V000760	3006767	10	3005E000760	0171475
7,7	75	117	3005V000770	3006774	10	3005E000770	0171482
7,75	75	117	3005V000775	3005777	10	3005E000775	0171499
7,8	75	117	3005V000780	3006781	10	3005E000780	0171505
7,9	75	117	3005V000790	3006798	10	3005E000790	0171512
8	75	117	3005V000800	3006088	10	3005E000800	9350802
8,1	75	117	3005V000810	3006811	10	3005E000810	0171529
8,2	75	117	3005V000820	3006828	10	3005E000820	0160394
8,25	75	117	3005V000825	3005821	10	3005E000825	0171536
8,3	75	117	3005V000830	3006835	10	3005E000830	0171543
8,4	75	117	3005V000840	3006842	10	3005E000840	0171550
8,5	75	117	3005V000850	3006859	10	3005E000850	9350857
8,6	81	125	3005V000860	3006866	10	3005E000860	0171567
8,7	81	125	3005V000870	3006873	10	3005E000870	0171574
8,75	81	125	3005V000875	3005876	10	3005E000875	0171581
8,8	81	125	3005V000880	3006880	10	3005E000880	0171598
8,9	81	125	3005V000890	3006897	10	3005E000890	0171611
9	81	125	3005V000900	3006095	10	3005E000900	9350901
9,1	81	125	3005V000910	3006910	10	3005E000910	0171628
9,2	81	125	3005V000920	3006927	10	3005E000920	0171635
9,25	81	125	3005V000925	3005920	10	3005E000925	0171642
9,3	81	125	3005V000930	3006934	10	3005E000930	0171659
9,4	81	125	3005V000940	3006941	10	3005E000940	0171666
9,5	81	125	3005V000950	3006958	10	3005E000950	9350956
9,6	87	133	3005V000960	3006965	10	3005E000960	0171673
9,7	87	133	3005V000970	3006972	10	3005E000970	0171680
9,75	87	133	3005V000975	3005975	10	3005E000975	0171697
9,8	87	133	3005V000980	3006989	10	3005E000980	0171710
9,9	87	133	3005V000990	3006996	10	3005E000990	0171727
10	87	133	3005V001000	3006200	10	3005E001000	9371203
10,1	87	133	3005V001010	3010108	5	3005E001010	0171734
10,2	87	133	3005V001020	3110204	5	3005E001020	9371104
10,25	87	133	3005V001025	3110259	5	3005E001025	0171741
10,3	87	133	3005V001030	3110303	5	3005E001030	0171758
10,4	87	133	3005V001040	3110402	5	3005E001040	0171765
10,5	87	133	3005V001050	3006217	5	3005E001050	9371210
10,6	87	133	3005V001060	3110600	5	3005E001060	0171772
10,7	94	142	3005V001070	3110709	5	3005E001070	0171789
10,75	94	142	3005V001075	3110754	5	3005E001075	0171796
10,8	94	142	3005V001080	3110808	5	3005E001080	0171819
10,9	94	142	3005V001090	3110907	5	3005E001090	0171826
11	94	142	3005V001100	3006224	5	3005E001100	9371227
11,1	94	142	3005V001110	3111102	5	3005E001110	0171833
11,2	94	142	3005V001120	3111256	5	3005E001120	0171840
11,25	94	142	3005V001125	0160820	5	3005E001125	0171857
11,3	94	142	3005V001130	3011303	5	3005E001130	0171864
11,4	94	142	3005V001140	3011402	5	3005E001140	0171871
11,5	94	142	3005V001150	3011501	5	3005E001150	9371234
11,7	94	142	3005V001170	3011709	5	3005E001170	0171888
11,75	94	142	3005V001175	3011754	5	3005E001175	0171895
11,8	94	142	3005V001180	3011808	5	3005E001180	0171918
11,9	101	151	3005V001190	3011907	5	3005E001190	0171925
12	101	151	3005V001200	3006248	5	3005E001200	9371241
12,1	101	151	3005V001210	3012102	5	3005E001210	0171932
12,2	101	151	3005V001220	3012201	5	3005E001220	0171949



Ø mm	A mm	B mm	3005 V			3005 E		riss
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	
12,25	101	151	3005V001225	3012256	5	3005E001225	0171956	
12,3	101	151	3005V001230	3012300	5	3005E001230	0171963	
12,4	101	151	3005V001240	3012409	5	3005E001240	0171970	
12,5	101	151	3005V001250	3008259	5	3005E001250	9371258	
12,6	101	151	3005V001260	3012607	5	3005E001260	0171987	
12,7	101	151	3005V001270	3012706	5	3005E001270	0171994	
12,75	101	151	3005V001275	3012751	5	3005E001275	0172007	
12,8	101	151	3005V001280	3012805	5	3005E001280	0172014	
13	101	151	3005V001300	3013000	5	3005E001300	9371265	
13,5	108	160	3005V001350	3013505	1	3005E001350	9371272	
14	108	160	3005V001400	3014007	1	3005E001400	9371289	
14,25	114	169	3005V001425	3014250	1			
14,5	114	169	3005V001450	3014502	1	3005E001450	9371296	
14,75	114	169	3005V001475	3014755	1			
15	114	169	3005V001500	3006309	1	3005E001500	9371302	
15,5	120	178	3005V001550	3015509	1	3005E001550	9371319	
16	120	178	3005V001600	3016001	1	3005E001600	9371326	
16,5	125	195	3005V001650	3016506	1	3005E001650	9371333	
17	125	198	3005V001700	3017008	1	3005E001700	9371340	
17,5	130	132	3005V001750	3017503	1	3005E001750	9371357	
18	130	192	3005V001800	3018005	1	3005E001800	9371364	
18,5	135	199	3005V001850	3018500	1	3005E001850	9371371	
19	135	199	3005V001900	3019002	1	3005E001900	9371388	
19,5	140	206	3005V001950	3019507	1	3005E001950	9371395	
20	140	206	3005V002000	3020008	1	3005E002000	9371401	



ACIER

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/CUIVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados	Aceros poco aleados	Aceros aleado	Fundicion	Alumini	Acero inoxidable	Latón/Cobre	Plástico
Acciai non legati	Acciai poco legati	Acciai legati	Ghisa	Alluminio	Acciaio inossidabile	Ottone/rame	Plastica
<400N/mm ²	<700N/mm ²	>950N/mm ²					



AFFÛTEUSE DE FORETS ÉLECTRIQUE

AFILADOR DE BROCAS ELECTRICO / AFFILATRICE DI PUNTE ELECTRICA

AFFU-
TEUSE

Code	Type	GENCOD (325311)
AFFUTEUSE	AFFUTEUSE ÉLECTRIQUE Afilador de brocas electrico Affilatrice di punte elettrica	0090639
AFFUTE-MEUL	MEULE DE RECHANGE Dispo de repuesto Mole di ricambio	0091070



Réaffûte comme neuf et redonne la performance initiale aux forets usagés.
Pour tous les forets de taille courante. (auto-centreur également)
Facile à utiliser
Equipée d'une meule diamant avec une longue durée de vie
Plage d'utilisation: pour les forets de Ø3 à Ø13 mm (la longueur ne peut être inférieure à 85mm)

Potenza del motore: 80W
Frequenza: 230V/50 Hz, 80W
Velocità di rotazione: 4200 TR/min
Peso netto: 2.4 kg

Potencia del motor: 80W
Frecuencia: 230V/50 Hz, 80W
Velocidad de rotación: 4200 TR/min
Peso neto: 2.4 kg

Puissance moteur: 80W
Fréquence: 230V/50 Hz, 80W
Vitesse de rotation: 4200 TR/min
Poids net: 2.4 kg

SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES

3000

FORET HSS TAILLÉ MEULÉ

BRUCA HELICOIDAL HSS AFILADA CON MUELA DE BORAZÓN / PUNTA DI TAGLIO A MOLA HSS

USAGE INTENSIF

ACIER HSS



DIN 338-N

ACIER



Ø mm	A mm	B mm	3000 V			3002 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
0,3	4	19	3000V000030	2300309	10	3002E000030	0100451
0,4	5	20	3000V000040	2300408	10	3002E000040	0172076
0,5	6	22	3000V000050	2300507	10	3002E000050	9320058
0,6	6	28	3000V000060	2300606	10	3002E000060	0172106
0,7	9	28	3000V000070	2300705	10	3002E000070	0172120
0,8	10	30	3000V000080	2300804	10	3002E000080	0172144
0,9	10	30	3000V000090	2300903	10	3002E000090	0172168
1	12	34	3000V000100	2311008	10	3002E000100	9320010
1,05	14	36	3000V000105	2301054	10	3002E000105	0172182
1,1	14	36	3000V000110	2301108	10	3002E000110	0172199
1,15	14	36	3000V000115	0147418	10	3002E000115	0172205
1,2	14	36	3000V000120	2301207	10	3002E000120	0172212
1,25	14	36	3000V000125	2301252	10	3002E000125	0172229
1,3	14	36	3000V000130	2301306	10	3002E000130	0172236
1,35	18	40	3000V000135	2301351	10		
1,4	18	40	3000V000140	2301405	10	3002E000140	0172250
1,45	18	40	3000V000145	2301450	10		
1,5	18	40	3000V000150	2301504	10	3002E000150	9320157
1,55	20	43	3000V000155	2301559	10		
1,6	20	43	3000V000160	2301603	10	3002E000160	0172281
1,7	20	43	3000V000170	2301702	10	3002E000170	0172304
1,75	22	46	3000V000175	2301757	10	3002E000175	0172311
1,8	22	46	3000V000180	2301801	10	3002E000180	0172328
1,85	22	46	3000V000185	2301856	10	3002E000185	0172335
1,9	22	46	3000V000190	2301900	10	3002E000190	0172342
1,95	24	49	3000V000195	2301955	10	3002E000195	0172359
2	24	49	3000V000200	2302006	10	3002E000200	9320201
2,1	24	49	3000V000210	2302105	10	3002E000210	0172366
2,2	27	53	3000V000220	2302204	10	3002E000220	0172373
2,25	27	53	3000V000225	2312258	10	3002E000225	0172380
2,3	27	53	3000V000230	2302303	10	3002E000230	0172397
2,35	30	57	3000V000235	2302358	10	3002E000235	0172403
2,4	30	57	3000V000240	2302402	10	3002E000240	0172410
2,5	30	57	3000V000250	2302501	10	3002E000250	9320256
2,6	30	57	3000V000260	2302600	10	3002E000260	0172441
2,65	30	57	3000V000265	2302655	10	3002E000265	0172458
2,7	33	61	3000V000270	2302709	10	3002E000270	0172465
2,75	33	61	3000V000275	2302754	10	3002E000275	0172472
2,8	33	61	3000V000280	2302808	10	3002E000280	9320287
2,9	33	61	3000V000290	2302907	10	3002E000290	0172489
3	33	61	3000V000300	2303003	10	3002E000300	9320300
3,1	36	65	3000V000310	2303102	10	3002E000310	0174971
3,2	36	65	3000V000320	2303201	10	3002E000320	9320324
3,25	36	65	3000V000325	2303256	10	3002E000325	0174988
3,3	36	65	3000V000330	2303300	10	3002E000330	9320331
3,4	39	70	3000V000340	2303409	10	3002E000340	0174995
3,5	39	70	3000V000350	2303508	10	3002E000350	9320355
3,6	39	70	3000V000360	2303607	10	3002E000360	0175008
3,7	39	70	3000V000370	2303706	10	3002E000370	0175015
3,75	39	70	3000V000375	2303751	10	3002E000375	0175022
3,8	43	75	3000V000380	2303805	10	3002E000380	9320386
3,9	43	75	3000V000390	2303904	10	3002E000390	0175039
4	43	75	3000V000400	2304000	10	3002E000400	9320409
4,1	43	75	3000V000410	2304109	10	3002E000410	0175046
4,2	43	75	3000V000420	2304208	10	3002E000420	9320423
4,25	43	75	3000V000425	2304253	10	3002E000425	0175053
4,3	47	80	3000V000430	2304307	10	3002E000430	0175060
4,4	47	80	3000V000440	2304406	10	3002E000440	0175077
4,5	47	80	3000V000450	2304505	10	3002E000450	9320454
4,6	47	80	3000V000460	2304604	10	3002E000460	0175084
4,7	47	80	3000V000470	2304703	10	3002E000470	0175091
4,75	47	80	3000V000475	2304758	10	3002E000475	0175107
4,8	52	86	3000V000480	2304802	10	3002E000480	9320485
4,9	52	86	3000V000490	2304901	10	3002E000490	0175114

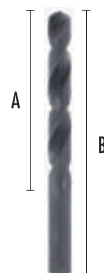


PENSEZ-Y !



COFFRETS P.065-066

Ø mm	A mm	B mm	3000 V			3002 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
5	52	86	3000V000500	2305007	10	3002E000500	9320508
5,1	52	86	3000V000510	2305106	10	3002E000510	0175121
5,2	52	86	3000V000520	2305205	10	3002E000520	9320522
5,25	52	86	3000V000525	2305250	10	3002E000525	0175138
5,3	52	86	3000V000530	2305304	10	3002E000530	0175145
5,4	57	93	3000V000540	2305403	10	3002E000540	0175152
5,5	57	93	3000V000550	2305502	10	3002E000550	9320553
5,6	57	93	3000V000560	2305601	10	3002E000560	0175169
5,7	57	93	3000V000570	2305700	10	3002E000570	0175176
5,75	57	93	3000V000575	2305755	10	3002E000575	0175183
5,8	57	93	3000V000580	2305809	10	3002E000580	9320584
5,9	57	93	3000V000590	2305908	10	3002E000590	0175190
6	57	93	3000V000600	2306004	10	3002E000600	9320607



Ø mm	A mm	B mm	3000 V			3000 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
6,1	63	101	3000V000610	2306103	10	3000E000610	0176982
6,2	63	101	3000V000620	2306202	10	3000E000620	9300623
6,25	63	101	3000V000625	2306257	10	3000E000625	0172854
6,3	63	101	3000V000630	2306301	10	3000E000630	0172861
6,4	63	101	3000V000640	2306400	10	3000E000640	0172878
6,5	63	101	3000V000650	2306509	10	3000E000650	9300654
6,6	63	101	3000V000660	2306608	10	3000E000660	0172885
6,7	63	101	3000V000670	2306707	10	3000E000670	0172892
6,75	69	109	3000V000675	2306752	10	3000E000675	0172908
6,8	69	109	3000V000680	2306806	10	3000E000680	9300685
6,9	69	109	3000V000690	2306905	10	3000E000690	0172915
7	69	109	3000V000700	2307001	10	3000E000700	9300708
7,1	69	109	3000V000710	2307100	10	3000E000710	0172922
7,2	69	109	3000V000720	2307209	10	3000E000720	0172939
7,25	69	109	3000V000725	2307254	10	3000E000725	0172946
7,3	69	109	3000V000730	2307308	10	3000E000730	0172953
7,4	69	109	3000V000740	2307407	10	3000E000740	0172960
7,5	69	109	3000V000750	2307506	10	3000E000750	9300753
7,6	75	117	3000V000760	2307605	10	3000E000760	0172977
7,7	75	117	3000V000770	2307704	10	3000E000770	0172984
7,75	75	117	3000V000775	2307759	10	3000E000775	0172991
7,8	75	117	3000V000780	2307803	10	3000E000780	0173004
7,9	75	117	3000V000790	2307902	10	3000E000790	0173011
8	75	117	3000V000800	2308008	10	3000E000800	9300807
8,1	75	117	3000V000810	2308107	10	3000E000810	0173028
8,2	75	117	3000V000820	2308206	10	3000E000820	0173035
8,25	75	117	3000V000825	2308251	10	3000E000825	0173042
8,3	75	117	3000V000830	2308305	10	3000E000830	0173059
8,4	75	117	3000V000840	2308404	10	3000E000840	0173066
8,5	75	117	3000V000850	2308503	10	3000E000850	9300852
8,6	81	125	3000V000860	2308602	10	3000E000860	0173073
8,7	81	125	3000V000870	2308701	10	3000E000870	0173080
8,75	81	125	3000V000875	2308756	10	3000E000875	0173097
8,8	81	125	3000V000880	2308800	10	3000E000880	0173172
8,9	81	125	3000V000890	2308909	10	3000E000890	0173196
9	81	125	3000V000900	2309005	10	3000E000900	9300906
9,1	81	125	3000V000910	2309104	10	3000E000910	0173219
9,2	81	125	3000V000920	2309203	10	3000E000920	0173226
9,25	81	125	3000V000925	2309258	10	3000E000925	0173233
9,3	81	125	3000V000930	2309302	10	3000E000930	0173240
9,4	81	125	3000V000940	2309401	10	3000E000940	0173257
9,5	81	125	3000V000950	2309500	10	3000E000950	9300951
9,6	87	133	3000V000960	2309609	10	3000E000960	0173264
9,7	87	133	3000V000970	2309708	10	3000E000970	0173271
9,75	87	133	3000V000975	2309753	10	3000E000975	0173288
9,8	87	133	3000V000980	2309807	10	3000E000980	0173295
9,9	87	133	3000V000990	2309906	10	3000E000990	0173301
10	87	133	3000V001000	2300002	10	3000E001000	9321208
10,1	87	133	3000V001010	2320109	5	3000E001010	0173318
10,2	87	133	3000V001020	2320208	5	3000E001020	9321109
10,25	87	133	3000V001025	2320253	5	3000E001025	0173325



ACIER

PENSEZ-Y !

HUILE
DE COUPE
P.031



ACIER



Ø mm	A mm	B mm	3000 V			3000 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
10,3	87	133	3000V001030	2320307	5	3000E001030	0173332
10,4	87	133	3000V001040	2320406	5	3000E001040	0173349
10,5	87	133	3000V001050	2320505	5	3000E001050	9321215
10,6	87	133	3000V001060	2320604	5	3000E001060	0173356
10,7	94	142	3000V001070	2320703	5	3000E001070	0173363
10,75	94	142	3000V001075	2320758	5	3000E001075	0173370
10,8	94	142	3000V001080	2320802	5	3000E001080	0173387
10,9	94	142	3000V001090	2320901	5	3000E001090	0173394
11	94	142	3000V001100	2301009	5	3000E001100	9321222
11,1	94	142	3000V001110	2321106	5	3000E001110	0173417
11,2	94	142	3000V001120	2321205	5	3000E001120	0173424
11,25	94	142	3000V001125	2321250	5	3000E001125	0173431
11,3	94	142	3000V001130	2321304	5	3000E001130	0173448
11,4	94	142	3000V001140	2321403	5	3000E001140	0173455
11,5	94	142	3000V001150	2321502	5	3000E001150	9321239
11,6	94	142	3000V001160	2321601	5	3000E001160	0173462
11,7	94	142	3000V001170	2321700	5	3000E001170	0173479
11,75	94	142	3000V001175	2321755	5	3000E001175	0173486
11,8	94	142	3000V001180	2321809	5	3000E001180	0173493
11,9	101	151	3000V001190	2321908	5	3000E001190	0173516
12	101	151	3000V001200	2322004	5	3000E001200	9321246
12,1	101	151	3000V001210	2322103	5	3000E001210	0173523
12,2	101	151	3000V001220	2322202	5	3000E001220	0173530
12,25	101	151	3000V001225	2302259	5	3000E001225	0173547
12,3	101	151	3000V001230	2322301	5	3000E001230	0173554
12,4	101	151	3000V001240	2322400	5	3000E001240	0173561
12,5	101	151	3000V001250	2322509	5	3000E001250	9321253
12,6	101	151	3000V001260	2322608	5	3000E001260	0261770
12,7	101	151	3000V001270	2322707	5	3000E001270	0173585
12,75	101	151	3000V001275	2322752	5	3000E001275	0173592
12,8	101	151	3000V001280	2322806	5	3000E001280	0173615
12,9	101	151	3000V001290	2322905	5	3000E001290	0173622
13	101	151	3000V001300	2323001	5	3000E001300	9321260
13,5	108	160	3000V001350	2323506	1	3000E001350	9321277
14	108	160	3000V001400	2324008	1	3000E001400	9321284
14,5	114	169	3000V001450	2324503	1	3000E001450	9321291
14,75	114	169	3000V001475	2324756	1	3000E001475	0173639
15	114	169	3000V001500	2325005	1	3000E001500	9131302
15,25	120	178	3000V001525	2325258	1	3000E001525	0173646
15,5	120	178	3000V001550	2325500	1	3000E001550	9321314
15,75	120	178	3000V001575	2325753	1	3000E001575	0173653
16	120	178	3000V001600	2326002	1	3000E001600	9321321
16,5	125	184	3000V001650	2326507	1	3000E001650	9321338
17	125	184	3000V001700	2327009	1	3000E001700	9321345
17,5	125	184	3000V001750	2327504	1	3000E001750	9321352
18	130	192	3000V001800	2328006	1	3000E001800	9321369
18,5	130	192	3000V001850	2328501	1	3000E001850	9321376
19	135	199	3000V001900	2329003	1	3000E001900	9321383
19,5	135	199	3000V001950	2329508	1	3000E001950	9321390
20	140	206	3000V002000	2320000	1	3000E002000	9321406



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COBRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados	Aceros poco aleados	Aceros aleado	Fundicion	Alumini	Acero inoxidable	Latón/Cobre	Plástico
Acciai non legati	Acciai poco legati	Acciai legati	Ghisa	Alluminio	Acciaio inossidabile	Ottone/rame	Plastica
<400N/mm²	<700N/mm² <950N/mm²	>950N/mm²					



LE SAVIEZ-VOUS ?

HSS

L'appellation **acier rapide (AR)**, ou **ARS** pour "acier rapide supérieur", désigne les aciers outils ayant la capacité de conserver leur trempe à haute température. Ils sont notamment employés pour la découpe à haute vitesse (foret, ...), d'où le terme « rapide », que l'on retrouve dans la désignation en anglais : high speed steel, abrégé HSS. **Les aciers rapides** sont généralement utilisés pour leurs propriétés de dureté élevées (> 60 HRC) et leur niveau de résilience acceptable (propriété de résistance au choc). Ils présentent en général une forte résistance à l'usure du fait de leur fort alliage et de la présence significative d'éléments producteurs de carbures durs tels que le tungstène et le vanadium.

FORET HSS TAILLÉ MEULÉ "TECN'X"

Broca HSS de acero, afilada con muela de borazon "TECN'X" / Punta di taglio a mola HSS "TECN'X"

3085

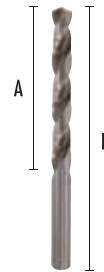
ACIER
HSS



DIN
338-N

USAGE
INTENSIF

Ø mm	A mm	B mm	3085 V			3084 E		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	
1	12	34	3085V000100	3811002	10	3084E000100	9384104	
1,5	18	40	3085V000150	3811507	10	3084E000150	9384159	
2	24	49	3085V000200	3812009	10	3084E000200	9384203	
2,5	30	57	3085V000250	3812504	10	3084E000250	9384258	
2,8	33	61	3085V000280	3812801	10	3084E000280	9384289	
3	33	61	3085V000300	3813006	10	3084E000300	9384302	
3,2	36	65	3085V000320	3813204	10	3084E000320	9384326	
3,3	36	65	3085V000330	3813303	10	3084E000330	9384333	
3,5	39	70	3085V000350	3813501	10	3084E000350	9384357	
3,8	43	75	3085V000380	3813808	10	3084E000380	9384388	
4	43	75	3085V000400	3814003	10	3084E000400	9384401	
4,2	43	75	3085V000420	3814201	10	3084E000420	9384425	
4,5	47	80	3085V000450	3814508	10	3084E000450	9384456	
4,8	47	86	3085V000480	3814805	10	3084E000480	9384487	
5	52	86	3085V000500	3815000	10	3084E000500	9384500	
5,2	52	86	3085V000520	3815208	10	3084E000520	9384524	
5,5	57	93	3085V000550	3815505	10	3084E000550	9384555	
5,8	57	93	3085V000580	3815802	10	3084E000580	9384586	
6	57	93	3085V000600	3816007	10	3084E000600	9384609	



ACIER

Ø mm	A mm	B mm	3085 V			3085 E		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	
6,2	63	101	3085V000620	3816205	10	3085E000620	9385620	
6,5	63	101	3085V000650	3816502	10	3085E000650	9385651	
6,8	69	109	3085V000680	3816809	10	3085E000680	9385682	
7	69	109	3085V000700	3817004	10	3085E000700	9385705	
7,5	69	109	3085V000750	3817509	10	3085E000750	9385750	
8	75	117	3085V000800	3818001	10	3085E000800	9385804	
8,5	75	117	3085V000850	3818506	10	3085E000850	9385859	
9	81	125	3085V000900	3819008	10	3085E000900	9385903	
9,5	81	125	3085V000950	3819503	10	3085E000950	9385958	
10	87	133	3085V001000	3820004	10	3085E001000	9385200	
10,5	87	133	3085V001050	3820509	5	3085E001050	9385217	
11	94	142	3085V001100	3821001	5	3085E001100	9385224	
11,5	94	142	3085V001150	3821506	5	3085E001150	9385231	
12	101	151	3085V001200	3822008	5	3085E001200	9385248	
12,5	101	151	3085V001250	3822503	5	3085E001250	9385255	
13	101	151	3085V001300	3823005	5	3085E001300	9385262	
13,5	108	160	3085V001350	3823500	1	3085E001350	9385279	
14	108	160	3085V001400	3824002	1	3085E001400	9385286	
14,5	114	169	3085V001450	3824507	1	3085E001450	9385293	
15	114	169	3085V001500	3825009	1	3085E001500	9385309	
15,5	120	178	3085V001550	3825504	1	3085E001550	9385316	
16	120	178	3085V001600	3826006	1	3085E001600	9385323	
16,5	125	184	3085V001650	3826501	1	3085E001650	9385330	
17	125	184	3085V001700	3827003	1	3085E001700	9385347	
17,5	130	192	3085V001750	3827508	1	3085E001750	9385354	
18	130	192	3085V001800	3828000	1	3085E001800	9385361	
18,5	135	199	3085V001850	3828505	1	3085E001850	9385378	
19	135	199	3085V001900	3829007	1	3085E001900	9385385	
19,5	140	206	3085V001950	3829502	1	3085E001950	9385392	
20	140	206	3085V002000	3830003	1	3085E002000	9385408	



PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.065-066



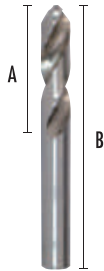
ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COBRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm² <950N/mm²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm²	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Laton/Cobre Ottone/rame	Plastico Plastica
★★★★	★★★	★★					

3020

FORET HSS EXTRA COURT

BROCA RECTIFICADA - EXTRA CORTA / PUNTA DI TAGLIO RETTIFICATA - SERIE EXTRA CORTA

ACIER



PRÉCISION

Métallurgie de l'acier optimisée pour le perçage en série sur les machines électro-portatives.
Affûtage en croix.
Moins de risque de déraper.
Moins d'efforts sur la perceuse et donc un perçage plus facile.

Metallurgia del acero Optimizada para el aladrado en serie en las máquinas electroportátiles.
Afilado en cruz.
Evita desvíos.
Menor esfuerzo en el taladro y, por tanto, taladrado más fácil.

Metallurgia dell'acciaio Ottimizzata per la perforazione in serie sulle macchine elettro-portatili.
Affilatura a croce.
Permette di non sbandare.
Meno sforzi sul trapano quindi perforazione più facile.

ACIER HSS



DIN 1897

Ø mm	A mm	B mm	3020 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
2	12	38	3020V000200	0108587	10
2,25	14	40	3020V000225	0108617	10
2,50	14	43	3020V000250	0108631	10
2,75	14	46	3020V000275	0108655	10
3	16	46	3020V000300	0108679	10
3,20	18	49	3020V000320	0108693	10
3,30	18	49	3020V000330	0108716	10
3,50	20	52	3020V000350	0108723	10
4,00	22	55	3020V000400	0108778	10
4,10	22	55	3020V000410	0108785	10
4,20	22	55	3020V000420	0108792	10
4,30	22	58	3020V000430	0108815	10
4,50	24	58	3020V000450	0108822	10
4,75	24	58	3020V000475	0108846	10
4,80	26	62	3020V000480	0108853	10
5	26	62	3020V000500	0108877	10
5,20	26	62	3020V000520	0108891	10
5,50	28	66	3020V000550	0108921	10
6	31	66	3020V000600	0108952	10
6,25	31	70	3020V000625	0108976	10
6,50	31	70	3020V000650	0108983	10
6,75	34	74	3020V000675	0108990	10
6,80	34	74	3020V000680	0109003	10
7	34	74	3020V000700	0109010	10
7,20	34	74	3020V000720	0109027	10
7,50	34	74	3020V000750	0109034	10
7,80	34	79	3020V000780	0109041	10
8	34	79	3020V000800	0109058	10
8,2	45	79	3020V000820	0109065	10
8,50	45	79	3020V000850	0109072	10
10	43	89	3020V001000	0109102	10
10,5	43	89	3020V001050	0109119	5

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm²	ACIER ALLIÉ <950N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★	★				

3120

FORET HSS DOUBLE POINTE

BROCA HSS DE ACERO - DOBLE / PUNTA DI TAGLIO IN ACCIAIO HSS A DOPPIA PUNTA



PRÉCISION

Durée de vie X2
Vida útil X2
Durata di vita X2

ACIER HSS



DIN 1897

Ø mm	A mm	B mm	3120 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
2	10	43	3120V000200	0120541	10
2,5	10	43	3120V000250	0120558	10
3	12	46	3120V000300	0120565	10
3,2	12	46	3120V000320	0120589	10
3,25	12	46	3120V000325	0120596	10
3,3	12	46	3120V000330	0120602	10
3,5	12	52	3120V000350	0120626	10
4	12	55	3120V000400	0120640	10
4,2	12	55	3120V000420	0120664	10
4,5	12	58	3120V000450	0120688	10
4,8	12	62	3120V000480	0120695	10
5	12	62	3120V000500	0120701	10
5,2	12	62	3120V000520	0120725	10
5,25	12	62	3120V000525	0120732	10
5,5	12	66	3120V000550	0120749	10
6	12	66	3120V000600	0120756	10
6,5	12	66	3120V000650	0120763	10

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm²	ACIER ALLIÉ <950N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★	★				

FORET HSS TAILLÉ MEULÉ "300X"

BROCA HELICOIDAL HSS AFILADA CON MUELA DE BORAZÓN "300X" / PUNTA DI TAGLIO A MOLA HSS "300X"

300X

ACIER
HSS



135°



d < 13 mm



ø h8



30°

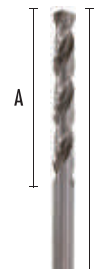


AFFUTAGE
SPUT POINT

DIN
338-N

PRÉCISION

Ø mm	A mm	B mm	300X V			302X E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
0,5	6	22	300XV000050	6810507	10	302XE000050	0173660
0,6	6	28	300XV000060	6810606	10	302XE000060	0173677
0,7	6	28	300XV000070	6810705	10	302XE000070	0173684
0,8	10	30	300XV000080	6810804	10	302XE000080	0173691
0,9	10	30	300XV000090	6810903	10	302XE000090	0173714
1	12	34	300XV000100	6811009	10	302XE000100	0082603
1,1	12	34	300XV000110	6811108	10	302XE000110	0173721
1,2	14	36	300XV000120	6811207	10	302XE000120	0173738
1,3	14	36	300XV000130	6811306	10	302XE000130	0173745
1,4	18	40	300XV000140	6811405	10	302XE000140	0173752
1,5	18	40	300XV000150	6811504	10	302XE000150	0082610
1,6	20	43	300XV000160	6811603	10	302XE000160	0173769
1,7	20	43	300XV000170	0174933	10	302XE000170	0173776
1,8	22	46	300XV000180	0101885	10	302XE000180	0173783
1,9	22	46	300XV000190	0161117	10	302XE000190	0173790
2	24	49	300XV000200	6812006	10	302XE000200	0082627
2,1	24	49	300XV000210	0137464	10	302XE000210	0173813
2,2	24	49	300XV000220	6812204	10	302XE000220	0173820
2,25	27	53	300XV000225	0079474	10	302XE000225	0173837
2,3	27	53	300XV000230	6812303	10	302XE000230	0173844
2,4	30	57	300XV000240	0161148	10	302XE000240	0173851
2,5	30	57	300XV000250	6812501	10	302XE000250	0082634
2,6	30	57	300XV000260	6812600	10	302XE000260	0173868
2,7	33	61	300XV000270	0161131	10	302XE000270	0173875
2,75	33	61	300XV000275	0079481	10	302XE000275	0173882
2,8	33	61	300XV000280	6812808	10	302XE000280	0082641
2,9	33	61	300XV000290	0161124	10	302XE000290	0173899
3	33	61	300XV000300	6813003	10	302XE000300	0082658
3,1	36	65	300XV000310	6813102	10	302XE000310	0173912
3,2	36	65	300XV000320	6813201	10	302XE000320	0082665
3,25	36	65	300XV000325	6813256	10	302XE000325	0173929
3,3	36	65	300XV000330	6813300	10	302XE000330	0082672
3,4	39	70	300XV000340	6813409	10	302XE000340	0173936
3,5	39	70	300XV000350	6813508	10	302XE000350	0082689
3,6	39	70	300XV000360	6813607	10	302XE000360	0173943
3,7	39	70	300XV000370	6813706	10	302XE000370	0173950
3,75	43	75	300XV000375	0079498	10	302XE000375	0173967
3,8	43	75	300XV000380	6813805	10	302XE000380	0082696
3,9	43	75	300XV000390	6813904	10	302XE000390	0173974
4	43	75	300XV000400	6814000	10	302XE000400	0082702
4,1	43	75	300XV000410	6814109	10	302XE000410	0173981
4,2	43	75	300XV000420	6814208	10	302XE000420	0082719
4,25	43	75	300XV000425	6814253	10	302XE000425	0173998
4,3	47	80	300XV000430	6814307	10	302XE000430	0082726
4,4	47	80	300XV000440	6814406	10	302XE000440	0174001
4,5	47	80	300XV000450	6814505	10	302XE000450	0082733
4,6	47	80	300XV000460	6814604	10	302XE000460	0174018
4,7	47	80	300XV000470	6814703	10	302XE000470	0174025
4,75	52	86	300XV000475	0079504	10	302XE000475	0174032
4,8	52	86	300XV000480	6814802	10	302XE000480	0082740
4,9	52	86	300XV000490	6814901	10	302XE000490	0174049
5	52	86	300XV000500	6815007	10	302XE000500	0082757
5,1	52	86	300XV000510	6815106	10	302XE000510	0174056
5,2	52	86	300XV000520	6815205	10	302XE000520	0082764
5,25	52	86	300XV000525	6815250	10	302XE000525	0174063
5,3	52	86	300XV000530	6815304	10	302XE000530	0174070
5,4	57	93	300XV000540	6815403	10	302XE000540	0174087
5,5	57	93	300XV000550	6815502	10	302XE000550	0082771
5,6	57	93	300XV000560	6815601	10	302XE000560	0174094
5,7	57	93	300XV000570	6815700	10	302XE000570	0174179
5,75	57	93	300XV000575	0079511	10	302XE000575	0174193
5,8	57	93	300XV000580	6815809	10	302XE000580	0082788
5,9	57	93	300XV000590	6815908	10	302XE000590	0174216
6	57	93	300XV000600	6816004	10	302XE000600	0082795



ACIER

Métallurgie de l'acier optimisée pour le perçage en série sur les machines électro-portatives. Affûtage en croix. Moins de risque de dérapage. Moins d'efforts sur la perceuse et donc un perçage plus facile.

Metallurgia del acero Optimizada para el aladrado en serie en las máquinas electropotátiles. Afilado en cruz. Evita desvíos. Menor esfuerzo en el taladro y, por tanto, taladrado más fácil.

Metallurgia dell'acciaio Ottimizzata per la perforazione in serie sulle macchine elettroportatili. Affilatura a croce. Permette di non sbandare. Meno sforzi sul trapano quindi perforazione più facile.

PENSEZ-Y !

HUILE
DE COUPE
P.031



ACIER



Ø mm	A mm	B mm	300X V			300X E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
6,1	63	101	300XV000610	6816103	10	300XE000610	0174223
6,2	63	101	300XV000620	6816202	10	300XE000620	0082283
6,3	63	101	300XV000630	6816301	10	300XE000630	0174230
6,4	63	101	300XV000640	6816400	10	300XE000640	0174247
6,5	63	101	300XV000650	6816509	10	300XE000650	0082290
6,6	63	101	300XV000660	6816608	10	300XE000660	0174254
6,7	63	101	300XV000670	6816707	10	300XE000670	0174261
6,75	69	109	300XV000675	6816752	10	300XE000675	0174278
6,8	69	109	300XV000680	6816806	10	300XE000680	0082306
6,9	69	109	300XV000690	6816905	10	300XE000690	0174285
7	69	109	300XV000700	6817001	10	300XE000700	0082313
7,1	69	109	300XV000710	6817100	10	300XE000710	0174292
7,2	69	109	300XV000720	6817209	10	300XE000720	0174308
7,25	69	109	300XV000725	6817254	10	300XE000725	0174315
7,3	69	109	300XV000730	6817308	10	300XE000730	0174322
7,4	69	109	300XV000740	6817407	10	300XE000740	0174339
7,5	69	109	300XV000750	6817506	10	300XE000750	0082320
7,6	75	117	300XV000760	6817605	10	300XE000760	0174346
7,7	75	117	300XV000770	6817704	10	300XE000770	0174353
7,75	75	117	300XV000775	0079535	10	300XE000775	0174360
7,8	75	117	300XV000780	6817803	10	300XE000780	0174377
7,9	75	117	300XV000790	6817902	10	300XE000790	0174384
8	75	117	300XV000800	6818008	10	300XE000800	0082337
8,1	75	117	300XV000810	6818107	10	300XE000810	0174391
8,2	75	117	300XV000820	6818206	10	300XE000820	0082344
8,3	75	117	300XV000830	6818305	10	300XE000830	0174414
8,4	75	117	300XV000840	6818404	10	300XE000840	0174421
8,5	75	117	300XV000850	6818503	10	300XE000850	0082351
8,6	81	125	300XV000860	6818602	10	300XE000860	0174438
8,7	81	125	300XV000870	6818701	10	300XE000870	0174445
8,8	81	125	300XV000880	6818800	10	300XE000880	0174452
8,9	81	125	300XV000890	6818909	10	300XE000890	0174469
9	81	125	300XV000900	6819005	10	300XE000900	0082368
9,1	81	125	300XV000910	6819104	10	300XE000910	0174476
9,2	81	125	300XV000920	6819203	10	300XE000920	0174483
9,3	81	125	300XV000930	6819302	10	300XE000930	0174490
9,4	81	125	300XV000940	6819401	10	300XE000940	0174513
9,5	81	125	300XV000950	6819500	10	300XE000950	0082375
9,6	87	133	300XV000960	6819609	10	300XE000960	0174520
9,7	87	133	300XV000970	6819708	10	300XE000970	0174537
9,8	87	133	300XV000980	6819807	10	300XE000980	0174544
9,9	87	133	300XV000990	6819906	10	300XE000990	0174551
10	87	133	300XV001000	6820001	10	300XE001000	0082382
10,1	87	133	300XV001010	6820100	5	300XE001010	0174568
10,2	87	133	300XV001020	6820209	5	300XE001020	0082399
10,25	87	133	300XV001025	0118616	5	300XE001025	0174575
10,3	87	133	300XV001030	6820308	5	300XE001030	0174582
10,4	87	133	300XV001040	6820407	5	300XE001040	0174599
10,5	87	133	300XV001050	6820506	5	300XE001050	0082405
10,6	87	133	300XV001060	6820605	5	300XE001060	0174612
10,7	94	142	300XV001070	6820704	5	300XE001070	0174629
10,75	94	142	300XV001075	6820759	5	300XE001075	0174636
10,8	94	142	300XV001080	6820803	5	300XE001080	0174643
10,9	94	142	300XV001090	6820902	5	300XE001090	0174650
11	94	142	300XV001100	6821008	5	300XE001100	0082412
11,1	94	142	300XV001110	6821107	5	300XE001110	0174667
11,2	94	142	300XV001120	6821206	5	300XE001120	0174674
11,3	94	142	300XV001130	6821305	5	300XE001130	0174681
11,4	94	142	300XV001140	6821404	5	300XE001140	0174698
11,5	94	142	300XV001150	6821503	5	300XE001150	0082429
11,6	94	142	300XV001160	6821602	5	300XE001160	0174711
11,7	94	142	300XV001170	6821701	5	300XE001170	0174728
11,8	94	142	300XV001180	0090660	5	300XE001180	0174735
11,9	101	151	300XV001190	0090677	5	300XE001190	0174742
12	101	151	300XV001200	6822005	5	300XE001200	0082436
12,1	101	151	300XV001210	0090684	5	300XE001210	0174759
12,2	101	151	300XV001220	0090691	5	300XE001220	0174766
12,3	101	151	300XV001230	0090707	5	300XE001230	0174773
12,4	101	151	300XV001240	0090868	5	300XE001240	0174780
12,5	101	151	300XV001250	6822500	5	300XE001250	0082443
12,6	101	151	300XV001260	0090875	5	300XE001260	0174797

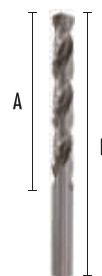


PENSEZ-Y !



COFFRET P.065

Ø mm	A mm	B mm	300X V			300X E		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	
12,7	101	151	300XV001270	0090882	5	300XE001270	0174810	
12,8	101	151	300XV001280	0090899	5	300XE001280	0174827	
12,9	101	151	300XV001290	0090905	5	300XE001290	0174834	
13	101	151	300XV001300	6823002	5	300XE001300	0082450	
13,5	108	160	300XV001350	6823507	1	300XE001350	0082467	
14	108	160	300XV001400	6824009	1	300XE001400	0082474	
14,5	114	169	300XV001450	6824504	1	300XE001450	0082481	
15	114	169	300XV001500	6825006	1	300XE001500	0082498	
15,5	120	178	300XV001550	6825501	1	300XE001550	0082504	
16	120	178	300XV001600	6826003	1	300XE001600	0082511	
16,5	125	184	300XV001650	6826508	1	300XE001650	0082528	
17	125	184	300XV001700	6827000	1	300XE001700	0082535	
17,5	130	192	300XV001750	6827505	1	300XE001750	0082542	
18	130	192	300XV001800	6828007	1	300XE001800	0082559	
18,5	135	199	300XV001850	6828502	1	300XE001850	0082566	
19	135	199	300XV001900	6829004	1	300XE001900	0082573	
19,5	140	206	300XV001950	6829509	1	300XE001950	0082580	
20	140	206	300XV002000	6830000	1	300XE002000	0082597	
22	150	220	300XV002200	0189586	1	300XE002200	0190322	
24	160	230	300XV002400	0189593	1	300XE002400	0190339	



ACIER

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COBRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxydable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plastico Plastica



HUILE DE COUPE

3456

ACEITE PARA CORTE / OLIO DA TAGLIO

Huile biodégradable
Prolonge la durée de vie des forets
 Fluide et adaptée aux vitesses de coupe élevées
Augmente la vitesse de perçage
 Belle finition des surfaces usinées
 Ne tâche pas les matériaux non-ferreux (cuivre, aluminium, titanes etc.)
 Egalement disponible en box comptoir de 12 flacons
 (ref. BOX3456V0)

Aceite biodegradable
 Prolonga la vida de las brocas
 Líquido y adaptado a velocidades de corte elevadas
 Aumenta la velocidad de perforación
 No mancha los materiales no ferrosos (cobre, aluminio, titanios etc)
 Disponible igualmente en estuche de 12 envases (ref. BOX3456V0)

Olio biodegradabile
 Prolunga per la maggior durata dei trapani
 Fluida e adatta alle alte velocità di taglio
 Aumenta la velocità della perforazione
 Ottima finitura delle superfici lavorate
 Non macchia i materiali non ferrosi (Rame, alluminio, titanio ecc...)
 Disponibile anche in confezione da 12 flaconi (ref. BOX3456V0)



3456	
CODE	GENCOD (325311)
3456E0	0268632

3008

FORET HSS "MX2"

PUNTA IN METALLO HSS - M2 / BROCA HSS PARA METALES - M2

PRÉCISION

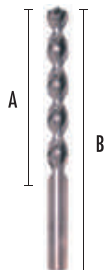


HSS
M2

HRC
62/64



DIN
1412



Foret HSS taillé meulé. Goujure hélicoïdale parabolique et angle d'hélice à 40° pour un meilleur dégagement des copeaux. Idéal pour les matériaux à copeaux moyens ou longs et pour le perçage de trous profonds.

Broca HSS tallada con muela, con ranura helicoidal parabólica e ángulo de 40° que permite una mejor evacuación de las virutas. Ideal para materiales que producen virutas medianas o largas y para perforar agujeros profundos

Trapano HSS lucidante. Gola elicoidale parabolica e angolo dell'elica a 40° per una miglior asportazione di truciolo. Ideale per i materiali a truciolo medio lungo e per perforazione di fori profondi.

Ø mm	A mm	B mm	3008 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
1	12	34	3008V000100	0104930	10
1,5	18	40	3008V000150	0104985	10
1,8	22	46	3008V000180	0105012	10
2	24	49	3008V000200	0105036	10
2,1	24	49	3008V000210	0105043	10
2,2	27	53	3008V000220	0105050	10
2,3	27	53	3008V000230	0105067	10
2,4	30	57	3008V000240	0105074	10
2,5	30	57	3008V000250	0105081	10
2,6	30	57	3008V000260	0105098	10
2,7	33	61	3008V000270	0105104	10
2,8	33	61	3008V000280	0105111	10
2,9	33	61	3008V000290	0105128	10
3	33	61	3008V000300	0105135	10
3,1	36	65	3008V000310	0105142	10
3,2	36	65	3008V000320	0105159	10
3,3	36	65	3008V000330	0105173	10
3,4	39	70	3008V000340	0105180	10
3,5	39	70	3008V000350	0105197	10
3,6	39	70	3008V000360	0105203	10
3,7	39	70	3008V000370	0105210	10
3,8	43	75	3008V000380	0105227	10
3,9	43	75	3008V000390	0105234	10
4	43	75	3008V000400	0105241	10
4,1	43	75	3008V000410	0105258	10
4,2	43	75	3008V000420	0105265	10
4,3	47	80	3008V000430	0105289	10
4,4	47	80	3008V000440	0105296	10
4,5	47	80	3008V000450	0105302	10
4,6	47	80	3008V000460	0105319	10
4,7	47	80	3008V000470	0105326	10
4,8	52	86	3008V000480	0105333	10
4,9	52	86	3008V000490	0105340	10
5	52	86	3008V000500	0105357	10
5,1	52	86	3008V000510	0105364	10
5,2	52	86	3008V000520	0105371	10
5,3	52	86	3008V000530	0105388	10
5,4	57	93	3008V000540	0105395	10
5,5	57	93	3008V000550	0105401	10
5,6	57	93	3008V000560	0105418	10
5,7	57	93	3008V000570	0105425	10
5,8	57	93	3008V000580	0105432	10
5,9	57	93	3008V000590	0105449	10
6	57	93	3008V000600	0105456	10
6,1	63	101	3008V000610	0105463	10
6,2	63	101	3008V000620	0105470	10
6,3	63	101	3008V000630	0105487	10
6,4	63	101	3008V000640	0105494	10
6,5	63	101	3008V000650	0105500	10
6,6	63	101	3008V000660	0105517	10
6,8	69	109	3008V000670	0105524	10
6,9	69	109	3008V000680	0105531	10
7	69	109	3008V000700	0105555	10
7,2	69	109	3008V000720	0105562	10
7,5	69	109	3008V000750	0105586	10
8	75	117	3008V000800	0105609	10
8,5	75	117	3008V000850	0105623	10
9	81	125	3008V000900	0105647	10
9,5	81	125	3008V000950	0105661	10
10	87	133	3008V001000	0105685	10
10,5	87	133	3008V001050	0105692	5
11	94	142	3008V001100	0105708	5
11,5	94	142	3008V001150	0105715	5
12	101	151	3008V001200	0105722	5
12,5	101	151	3008V001250	0161100	5
13	101	151	3008V001300	0105739	5

PENSEZ-Y !



AFFUTEUSE
P.023

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COBRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plastico Plastica



ACIER
HSS



vickers
2000

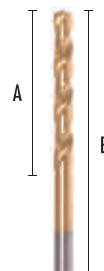


DIN
338-N

TiN
2-3 µm

HAUTE
PRECISION

Ø mm	A mm	B mm	3001 V			3001 E		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	
0,5	6	22	3001V000050	0100086	10	3001E000050	9301057	
1	12	34	3001V000100	0100093	10	3001E000100	9301101	
1,5	18	40	3001V000150	0100109	10	3001E000150	8301157	
2	24	49	3001V000200	0100116	10	3001E000200	9301200	
2,5	30	57	3001V000250	0100123	10	3001E000250	9301255	
2,8	33	61	3001V000280	0100130	10	3001E000280	9301286	
3	33	61	3001V000300	0100147	10	3001E000300	9301309	
3,2	36	65	3001V000320	0100154	10	3001E000320	9301323	
3,3	36	65	3001V000330	0100161	10	3001E000330	0100048	
3,5	39	70	3001V000350	0100178	10	3001E000350	9301354	
3,8	43	75	3001V000380	0100185	10	3001E000380	9301385	
4	43	75	3001V000400	0100192	10	3001E000400	9301408	
4,2	43	75	3001V000420	0100208	10	3001E000420	9301422	
4,5	47	80	3001V000450	0100215	10	3001E000450	9301453	
4,6	47	80	3001V000460	0161339	10	3001E000460	0164989	
4,8	52	86	3001V000480	0100222	10	3001E000480	9301484	
5	52	86	3001V000500	0100239	10	3001E000500	9301507	
5,2	52	86	3001V000520	0100246	10	3001E000520	9301521	
5,5	57	93	3001V000550	0100253	10	3001E000550	9301552	
5,6	57	93	3001V000560	0161346	10	3001E000560	0164996	
6	57	93	3001V000600	0100260	10	3001E000600	9301606	
6,2	63	101	3001V000620	0100277	10	3001E000620	9301620	
6,5	63	101	3001V000650	0100284	10	3001E000650	9301651	
6,8	69	109	3001V000680	0100291	10	3001E000680	0100055	
7	69	109	3001V000700	0100307	10	3001E000700	9301705	
7,5	69	109	3001V000750	0100314	10	3001E000750	9301750	
8	75	117	3001V000800	0100321	10	3001E000800	9301804	
8,2	75	117	3001V000820	0100338	10	3001E000820	0100062	
8,5	75	117	3001V000850	0100345	10	3001E000850	9301859	
8,8	81	125	3001V000880	0100352	10	3001E000880	0100079	
9	81	125	3001V000900	0100369	10	3001E000900	9301903	
9,5	81	125	3001V000950	0100376	10	3001E000950	9301958	
10	87	133	3001V001000	0100383	10	3001E001000	9302207	
10,5	87	133	3001V001050	0100390	5	3001E001050	9302214	
11	94	142	3001V001100	0100406	5	3001E001100	9302221	
11,5	94	142	3001V001150	0100413	5	3001E001150	9302238	
12	101	151	3001V001200	0100420	5	3001E001200	9302245	
12,5	101	151	3001V001250	0100437	5	3001E001250	9302252	
13	101	151	3001V001300	0100444	5	3001E001300	9302269	



ACIER

Ce foret a été conçu pour répondre à de fortes sollicitations dans l'industrie et l'artisanat. Le revêtement nitrure de titane permet d'accroître la vitesse de coupe et l'avance. En utilisant la vitesse de coupe normale, la durée de vie de l'outil est augmentée.

Este broca se ha diseñado para responder a numerosas demandas en la industria y la artesanía. El revestimiento de nitruro de titanio permite aumentar la velocidad de corte y el avance. A una velocidad de corte normal, la vida útil de la herramienta aumenta.

La punta di taglio è stata concepita per rispondere a forti sollecitazioni nell'industria e l'artigianato. Il rivestimento nitruro di titanio permette di aumentare la velocità di taglio e l'avanzamento. A velocità di taglio normale, aumenta la durata di vita dell' attrezzo.

PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.065



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COBRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	Aceros aleados Acciai legati >950N/mm ²	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plastico Plastica
★★★★	★★★★	★★★	★★	★			

3198

FORET HSS TECN'X "GOLD"

BROCA HSS DE ACERO TECN'X "GOLD" / PUNTA DI TAGLIO HSS TECN'X "GOLD"

HAUTE
PRECISION

ACIER
HSS



DIN
338-N

ACIER



AFFUTAGE SPLIT POINT



AUTO-CENTREUR

L'affûtage split point auto-centreur permet une attaque efficace dans la matière sans pointage préalable.

ÉVACUATION PARFAITE



DES COPEAUX

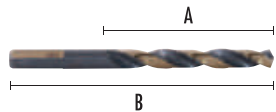
La géométrie de l'hélice permet une évacuation parfaite des copeaux. Intérieur bruni, extérieur doré.

QUEUE 3 MÉPLATS



La queue 3 méplats permet d'éviter les rotations dans le mandrin et facilite le centrage.

Amorce du trou immédiate sans pointage
Durée de vie accrue grâce à la qualité de l'acier HSS



Ø mm	A mm	B mm	3198 V			3198 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
1	12	34	3198V000100	0119101	10	3198E000100	0257575
1,5	18	40	3198V000150	0119118	10	3198E000150	0257582
2	24	49	3198V000200	0119125	10	3198E000200	0257599
2,5	30	57	3198V000250	0119132	10	3198E000250	0257605
3	33	61	3198V000300	0119149	10	3198E000300	0257612
3,2	36	65	3198V000320	0119156	10	3198E000320	0257629
3,3	36	65	3198V000330	0119163	10	3198E000330	0257636
3,5	39	70	3198V000350	0119170	10	3198E000350	0257643
3,8	43	75	3198V000380	0119187	10	3198E000380	0257650
4	43	75	3198V000400	0119194	10	3198E000400	0257667
4,2	43	75	3198V000420	0119200	10	3198E000420	0257674
4,5	47	80	3198V000450	0119217	10	3198E000450	0257681
4,8	47	86	3198V000480	0119224	10	3198E000480	0257698
5	52	86	3198V000500	0119231	10	3198E000500	0257704
5,2	52	86	3198V000520	0119248	10	3198E000520	0257711
5,5	57	93	3198V000550	0119255	10	3198E000550	0257728
5,8	57	93	3198V000580	0119262	10	3198E000580	0257735
6	57	93	3198V000600	0119279	10	3198E000600	0257742
6,2	63	101	3198V000620	0119286	10	3198E000620	0257759
6,5	63	101	3198V000650	0119293	10	3198E000650	0257766
6,8	69	109	3198V000680	0119309	10	3198E000680	0257773
7	69	109	3198V000700	0119316	10	3198E000700	0257780
7,5	69	109	3198V000750	0119323	10	3198E000750	0257797
8	75	117	3198V000800	0119330	10	3198E000800	0257803
8,5	75	117	3198V000850	0119347	10	3198E000850	0257810
9	81	125	3198V000900	0119354	10	3198E000900	0257827
9,5	81	125	3198V000950	0119361	10	3198E000950	0257834
10	87	133	3198V001000	0119378	10	3198E001000	0257841
10,2	87	133	3198V001020	0119385	5	3198E001020	0257858
10,5	87	133	3198V001050	0119392	5	3198E001050	0257865
11	94	142	3198V001100	0119408	5	3198E001100	0257872
11,5	94	142	3198V001150	0119415	5	3198E001150	0257889
12	101	151	3198V001200	0119422	5	3198E001200	0257896
12,5	101	151	3198V001250	0119439	5	3198E001250	0257902
13	101	151	3198V001300	0119446	5	3198E001300	0257919



PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.065

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COBRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados	Aceros poco aleados	Aceros aleado	Fundicion	Alumini	Acero inoxidable	Latón/Cobre	Plastico
Acciai non legati	Acciai poco legati	Acciai legati	Ghisa	Alluminio	Acciaio inossidabile	Ottone/rame	Plastica
<400N/mm ²	<700N/mm ²	<950N/mm ²					



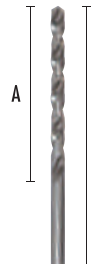
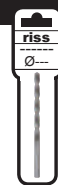
ACIER
HSS



DIN
340-N

PRÉCISION

Ø mm	A mm	B mm	3010 V			3010 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
1,5	56	85	3010V000150	0091339	10	3010E000150	0165733
2	56	85	3010V000200	0106651	10	3010E000200	9310202
2,2	59	90	3010V000220	0106675	10	3010E000220	0106057
2,25	59	90	3010V000225	0106682	10	3010E000225	0106064
2,5	62	95	3010V000250	0106712	10	3010E000250	9310257
2,7	66	100	3010V000270	0106736	10	3010E000270	0106101
2,8	66	100	3010V000280	0106750	10	3010E000280	9310288
3	66	100	3010V000300	0106774	10	3010E000300	9310301
3,2	69	106	3010V000320	0106798	10	3010E000320	9310325
3,25	69	106	3010V000325	0106804	10	3010E000325	0106149
3,3	69	106	3010V000330	0106811	10	3010E000330	9310332
3,4	73	112	3010V000340	0106828	10	3010E000340	0106156
3,5	73	112	3010V000350	0106835	10	3010E000350	9310356
3,6	73	112	3010V000360	0106842	10	3010E000360	0106163
3,7	73	112	3010V000370	0106859	10	3010E000370	0106170
3,75	73	112	3010V000375	0106866	10	3010E000375	0106187
3,8	78	119	3010V000380	0106873	10	3010E000380	9310387
3,9	78	119	3010V000390	0106880	10	3010E000390	0106194
4	78	119	3010V000400	0106897	10	3010E000400	9310400
4,2	78	119	3010V000420	0106910	10	3010E000420	9310424
4,25	78	119	3010V000425	0106927	10	3010E000425	0106217
4,3	82	126	3010V000430	0106934	10	3010E000430	9310431
4,4	82	126	3010V000440	0106941	10	3010E000440	0106224
4,5	82	126	3010V000450	0106958	10	3010E000450	9310455
4,75	82	126	3010V000475	0106989	10	3010E000475	0106255
4,8	87	132	3010V000480	0106996	10	3010E000480	9310486
5	87	132	3010V000500	0107016	10	3010E000500	9310509
5,2	87	132	3010V000520	0107030	10	3010E000520	9310523
5,25	87	132	3010V000525	0107047	10	3010E000525	0106286
5,5	91	139	3010V000550	0107078	10	3010E000550	9310554
5,6	91	139	3010V000560	0107085	10	3010E000560	0106316
5,7	91	139	3010V000570	0107092	10	3010E000570	0106323
5,75	91	139	3010V000575	0107108	10	3010E000575	0106330
5,8	91	139	3010V000580	0107115	10	3010E000580	9310585
6	91	139	3010V000600	0107139	10	3010E000600	9310608
6,1	97	148	3010V000610	0107146	10	3010E000610	0106354
6,2	97	148	3010V000620	0107153	10	3010E000620	9310622
6,25	97	148	3010V000625	0107160	10	3010E000625	0106361
6,5	97	148	3010V000650	0107191	10	3010E000650	9310653
6,75	97	148	3010V000675	0107214	10	3010E000675	9310684
7	102	156	3010V000700	0107238	10	3010E000700	9310707
7,2	102	156	3010V000720	0107252	10	3010E000720	0106422
7,25	102	156	3010V000725	0107269	10	3010E000725	0106439
7,5	102	156	3010V000750	0107283	10	3010E000750	9310752
8	109	165	3010V000800	0107320	10	3010E000800	9310806
8,2	109	165	3010V000820	0107337	10	3010E000820	9310820
8,25	109	165	3010V000825	0107344	10	3010E000825	0165757
8,5	109	165	3010V000850	0107375	10	3010E000850	9310851
9	115	175	3010V000900	0107412	10	3010E000900	9310905
9,5	115	175	3010V000950	0107450	10	3010E000950	9310950
10	121	184	3010V001000	0107504	10	3010E001000	9311209
10,5	121	184	3010V001050	0107535	5	3010E001050	9310219
11	128	195	3010V001100	0107542	5	3010E001100	9310226
11,5	128	195	3010V001150	0107559	5	3010E001150	9310233
12	134	205	3010V001200	0107566	5	3010E001200	9310240
12,5	134	205	3010V001250	0107580	5	3010E001250	9311254
13	134	205	3010V001300	0107603	5	3010E001300	9310264



ACIER

PENSEZ-Y !

HUILE DE COUPE
P.031



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Aceros inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plastico Plastica
★★★★	★★★★	★★★	★				

3016⁻¹⁷
-18

FORET HSS EXTRA LONG M2

BRUCA AFILADA CON MUELA DE BORAZÓN - EXTRA LARGA - M2 / PUNTA DI TAGLIO A MOLA - SERIE EXTRA LUNGA - M2

PRÉCISION

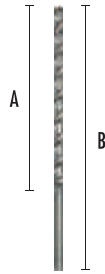
HSS
M2

135°

Ø
h8

AFFÛTAGE
SPLIT POINT

DIN
1869-N



Métallurgie de l'acier HSS M2 optimisée pour le perçage en série sur les machines électro-portatives.

Affûtage en croix. Eviter de déraper. Moins d'efforts sur la perceuse et donc un perçage plus facile.

Metallurgia del acero HSS M2 Optimizada para el aladrado en serie en las máquinas electroportátiles. Afilado en cruz. Evita desvíos. Menor esfuerzo en el taladro y, por tanto, taladrado más fácil.

Metallurgia dell'acciaio HSS M2 Ottimizzata per la perforazione in serie sulle macchine elettro-portatili. Affilatura a croce. Permette di non sbandare. Meno sforzi sul trapano quindi perforazione più facile.

Ø mm	A mm	B mm	3016 V			3016 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
3	100	150	3016V000300	0107771	10	3016E000300	9016302
3,5	115	165	3016V000350	0107788	10	3016E000350	9016357
4	120	175	3016V000400	0107795	10	3016E000400	9016401
4,5	125	185	3016V000450	0107801	10	3016E000450	9016456
5	135	195	3016V000500	0107818	10	3016E000500	9016500
5,5	140	205	3016V000550	0107825	10	3016E000550	9016555
6	140	205	3016V000600	0107832	5	3016E000600	9016609
6,5	150	215	3016V000650	0107849	5	3016E000650	9016654
7	155	225	3016V000700	0107856	5	3016E000700	9016708
7,5	155	225	3016V000750	0107863	5	3016E000750	9016753
8	165	240	3016V000800	0107870	5	3016E000800	9016807
8,5	165	240	3016V000850	0107887	5	3016E000850	9016852
9	175	250	3016V000900	0107894	5	3016E000900	9016906
9,5	175	250	3016V000950	0107900	5	3016E000950	9016951
10	185	265	3016V001000	0107917	5	3016E001000	9016104
12	205	295	3016V001200	0107924	5	3016E001200	0107764
13	205	295	3016V001300	0165900	5	3016E001300	0165894

Ø mm	A mm	B mm	3017 V			3017 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
3	130	190	3017V000300	0107955	10	3017E000300	9017309
3,5	145	210	3017V000350	0107962	10	3017E000350	9017354
4	150	220	3017V000400	0107979	10	3017E000400	9017408
4,5	160	235	3017V000450	0107986	10	3017E000450	9017453
5	170	245	3017V000500	0107993	10	3017E000500	9017507
5,5	180	260	3017V000550	0108006	10	3017E000550	9017552
6	180	260	3017V000600	0108013	5	3017E000600	9017606
6,5	190	275	3017V000650	0108020	5	3017E000650	9017651
7	200	290	3017V000700	0108037	5	3017E000700	9017705
7,5	200	290	3017V000750	0108044	5	3017E000750	9017750
8	210	305	3017V000800	0108051	5	3017E000800	9017804
8,5	210	305	3017V000850	0108068	5	3017E000850	9017859
9	220	320	3017V000900	0108075	5	3017E000900	9017903
9,5	220	320	3017V000950	0108082	5	3017E000950	9017958
10	235	340	3017V001000	0108099	5	3017E001000	9017101
12	260	375	3017V001200	0108105	5	3017E001200	0107948
13	260	375	3017V001300	0165924	5	3017E001300	0165917

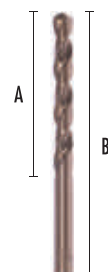
Ø mm	A mm	B mm	3018 V			3018 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
3,5	180	265	3018V000350	0108112	10	3018E000350	9018351
4	190	280	3018V000400	0108129	10	3018E000400	9018405
4,5	200	295	3018V000450	0108136	10	3018E000450	9018450
5	210	315	3018V000500	0108143	10	3018E000500	9018504
5,5	225	330	3018V000550	0108150	10	3018E000550	9018559
6	225	330	3018V000600	0108167	5	3018E000600	9018603
6,5	235	350	3018V000650	0108174	5	3018E000650	9018658
7	250	370	3018V000700	0108181	5	3018E000700	9018702
7,5	250	370	3018V000750	0108198	5	3018E000750	9018757
8	265	390	3018V000800	0108204	5	3018E000800	9018801
8,5	265	390	3018V000850	0108211	5	3018E000850	9018856
9	280	410	3018V000900	0108228	5	3018E000900	9018900
9,5	280	410	3018V000950	0108235	5	3018E000950	9018955
10	295	430	3018V001000	0108242	5	3018E001000	9018108
12	330	480	3018V001200	0165955	5	3018E001200	0165931
13	330	480	3018V001300	0157660	5	3018E001300	0165948

ACIER NON ALLIÉ Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm² <950N/mm²	ACIER ALLIÉ Aceros aleado Acciai legati >950N/mm²	FONTES Fundicion Ghisa	ALUMINIUM Alumini Alluminio	ACIER INOX Acero inoxidable Acciaio inossidabile	LAITON/COBRE Laton/Cobre Ottone/rame	PLASTIQUES Plastico Plastica
--	--	--	------------------------------	-----------------------------------	--	--	------------------------------------



HSS
M35**DIN**
338-N**DIN**
1412-C**HAUTE**
PRECISION

Ø mm	A mm	B mm	3075 V			3075 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
1	12	34	3075V000100	0116193	10	3075E000100	9375102
1,1	12	34	3075V000110	0116216	10	3075E000110	0115523
1,2	14	36	3075V000120	0116230	10	3075E000120	0115530
1,3	14	36	3075V000130	0116254	10	3075E000130	0115547
1,4	18	40	3075V000140	0116278	10	3075E000140	0115554
1,5	18	40	3075V000150	0116292	10	3075E000150	9375157
1,6	20	43	3075V000160	0116315	10	3075E000160	0115561
1,7	20	43	3075V000170	0116339	10	3075E000170	0115578
1,8	22	46	3075V000180	0116346	10	3075E000180	0115585
1,9	22	46	3075V000190	0116353	10	3075E000190	0115592
2	24	49	3075V000200	0116360	10	3075E000200	9375201
2,1	24	49	3075V000210	0116377	10	3075E000210	0115608
2,2	24	49	3075V000220	0116384	10	3075E000220	0115615
2,25	27	53	3075V000225	0116391	10	3075E000225	0115622
2,3	27	53	3075V000230	0116407	10	3075E000230	0115639
2,4	30	57	3075V000240	0116414	10	3075E000240	0115646
2,5	30	57	3075V000250	0116421	10	3075E000250	9375256
2,6	30	57	3075V000260	0116438	10	3075E000260	0115653
2,7	33	61	3075V000270	0116445	10	3075E000270	0115660
2,75	33	61	3075V000275	0116452	10	3075E000275	0115677
2,8	33	61	3075V000280	0116469	10	3075E000280	9375287
2,9	33	61	3075V000290	0116476	10	3075E000290	0115684
3	33	61	3075V000300	0116483	10	3075E000300	9375300
3,1	36	65	3075V000310	0116490	10	3075E000310	0115691
3,2	36	65	3075V000320	0116506	10	3075E000320	9375324
3,25	36	65	3075V000325	0147944	10	3075E000325	0166440
3,3	36	65	3075V000330	0116513	10	3075E000330	9375331
3,4	39	70	3075V000340	0116520	10	3075E000340	0115707
3,5	39	70	3075V000350	0116537	10	3075E000350	9375355
3,6	39	70	3075V000360	0116544	10	3075E000360	0115714
3,7	39	70	3075V000370	0116551	10	3075E000370	0115721
3,75	39	70	3075V000375	0147951	10	3075E000375	0166457
3,8	43	75	3075V000380	0116568	10	3075E000380	9375386
3,9	43	75	3075V000390	0116575	10	3075E000390	0115738
4	43	75	3075V000400	0116582	10	3075E000400	9375409
4,1	43	75	3075V000410	0116599	10	3075E000410	0115745
4,2	43	75	3075V000420	0116605	10	3075E000420	9375423
4,25	43	75	3075V000425	0147968	10	3075E000425	0166464
4,3	47	80	3075V000430	0116612	10	3075E000430	9375430
4,4	47	80	3075V000440	0116629	10	3075E000440	0115752
4,5	47	80	3075V000450	0116636	10	3075E000450	9375454
4,6	47	80	3075V000460	0116643	10	3075E000460	0115769
4,7	47	80	3075V000470	0116650	10	3075E000470	0115776
4,75	47	80	3075V000475	0147975	10	3075E000475	0166471
4,8	52	86	3075V000480	0116667	10	3075E000480	9375485
4,9	52	86	3075V000490	0116674	10	3075E000490	0115783
5	52	86	3075V000500	0116681	10	3075E000500	9375508
5,1	52	86	3075V000510	0116698	10	3075E000510	0115790
5,2	52	86	3075V000520	0116704	10	3075E000520	9375522
5,25	52	86	3075V000525	0147982	10	3075E000525	0166488
5,3	52	86	3075V000530	0116711	10	3075E000530	0115806
5,4	57	93	3075V000540	0116728	10	3075E000540	0115813
5,5	57	93	3075V000550	0116735	10	3075E000550	9375553
5,6	57	93	3075V000560	0116742	10	3075E000560	0115820
5,7	57	93	3075V000570	0116759	10	3075E000570	0115837
5,75	57	93	3075V000575	0147999	10	3075E000575	0166495
5,8	57	93	3075V000580	0116766	10	3075E000580	9375584
5,9	57	93	3075V000590	0116773	10		
6	57	93	3075V000600	0116780	10	3075E000600	9375607
6,1	63	101	3075V000610	0116797	10		
6,2	63	101	3075V000620	0116803	10	3075E000620	9375621
6,25	63	101	3075V000625	0148002	10	3075E000625	0166501
6,3	63	101	3075V000630	0116810	10	3075E000630	0115868
6,4	63	101	3075V000640	0116827	10	3075E000640	0115875
6,5	63	101	3075V000650	0116834	10	3075E000650	9375652

**ACIER**

Le cobalt donne plus de résilience et de dureté au foret.

Le cobalt permet de percer des aciers durs et aciers inoxydables qui requièrent un affûtage avec beaucoup de coupe tout au long du perçage.

Le foret HSS Co 5% peut percer 3 fois plus de trous avant réaffûtage qu'un foret HSS standard.

El cobalto aporta más resiliencia y dureza a la broca.

Permite perforar aceros duros y aceros inoxidable que requieren un afilado con mucho corte durante todo el taladrado.

La broca HSS Co 5% puede perforar 3 veces más agujeros antes de su reafileado.

Il cobalto conferisce più resilienza e durezza alla punta di taglio.

Permette di perforare acciai duri e acciai inossidabili che necessitano un'affilatura on molti tagli lungo la perforazione.

La punta di taglio HSS Co 5% Può perforare 3 volte più fori prima della riaffilatura.

ACIER



Ø mm	A mm	B mm	3075 V			3075 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
6,6	63	101	3075V000660	0116841	10	3075E000660	0115882
6,7	68	101	3075V000670	0116858	10	3075E000670	0115899
6,75	69	109	3075V000675	0148019	10	3075E000675	0166518
6,8	69	109	3075V000680	0116865	10	3075E000680	9375683
6,9	69	109	3075V000690	0116872	10	3075E000690	0115905
7	69	109	3075V000700	0116889	10	3075E000700	9375706
7,1	69	109	3075V000710	0116896	10	3075E000710	0115912
7,2	69	109	3075V000720	0116902	10	3075E000720	0115929
7,25	69	109	3075V000725	0148026	10	3075E000725	0166525
7,3	69	109	3075V000730	0116919	10	3075E000730	0115936
7,4	69	109	3075V000740	0116926	10	3075E000740	0115943
7,5	69	109	3075V000750	0116933	10	3075E000750	9375751
7,6	75	117	3075V000760	0116940	10	3075E000760	0115950
7,7	75	117	3075V000770	0116957	10	3075E000770	0115967
7,75	75	117	3075V000775	0148033	10	3075E000775	0166532
7,8	75	117	3075V000780	0116964	10	3075E000780	0115974
7,9	75	117	3075V000790	0116971	10	3075E000790	0115981
8	75	117	3075V000800	0116988	10	3075E000800	9375805
8,1	75	117	3075V000810	0116995	10	3075E000810	0115998
8,2	75	117	3075V000820	0117008	10	3075E000820	0116001
8,25	75	117	3075V000825	0148040	10	3075E000825	0166549
8,3	75	117	3075V000830	0117015	10	3075E000830	0116018
8,4	75	117	3075V000840	0117022	10	3075E000840	0116025
8,5	75	117	3075V000850	0117039	10	3075E000850	9375850
8,6	81	125	3075V000860	0117046	10	3075E000860	0116032
8,7	81	125	3075V000870	0117053	10	3075E000870	0116049
8,75	81	125	3075V000875	0148057	10	3075E000875	0166556
8,8	81	125	3075V000880	0117060	10	3075E000880	0116056
8,9	81	125	3075V000890	0117077	10	3075E000890	0116063
9	81	125	3075V000900	0117084	10	3075E000900	9375904
9,1	81	125	3075V000910	0117091	10	3075E000910	0116070
9,2	81	125	3075V000920	0117107	10	3075E000920	0116087
9,25	81	125	3075V000925	0148064	10	3075E000925	0166563
9,3	81	125	3075V000930	0117114	10	3075E000930	0116094
9,4	81	125	3075V000940	0117121	10	3075E000940	0116100
9,5	81	125	3075V000950	0117138	10	3075E000950	9375959
9,6	87	133	3075V000960	0117145	10	3075E000960	0116117
9,7	87	133	3075V000970	0117152	10	3075E000970	0116131
9,75	87	133	3075V000975	0148071	10	3075E000975	0166570
9,8	87	133	3075V000980	0117169	10	3075E000980	0116155
9,9	87	133	3075V000990	0117176	10	3075E000990	0116179
10	87	133	3075V001000	0117183	10	3075E001000	9376208
10,2	87	133	3075V001020	0117190	5	3075E001020	9376512
10,25	87	133	3075V001025	0148088	5	3075E001025	0166587
10,5	87	133	3075V001050	0117206	5	3075E001050	9376215
10,75	87	133	3075V001075	0148095	5	3075E001075	0166594
11	94	142	3075V001100	0117213	5	3075E001100	9376222
11,5	94	142	3075V001150	0117220	5	3075E001150	9376239
12	101	151	3075V001200	0117237	5	3075E001200	9376246
12,5	101	151	3075V001250	0117244	5	3075E001250	9376253
13	101	151	3075V001300	0117251	5	3075E001300	9376260
13,5	108	160	3075V001350	0166662	1	3075E001350	0166600
14	108	160	3075V001400	0166679	1	3075E001400	0166617
14,5	114	169	3075V001450	0166686	1	3075E001450	0166624
15	114	169	3075V001500	0166693	1	3075E001500	0166631
15,5	120	178	3075V001550	0166709	1	3075E001550	0166648
16	120	178	3075V001600	0166716	1	3075E001600	0166655



PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.064-065

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COBRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados	Aceros poco aleados	Aceros aleado	Fundicion	Alumini	Acero inoxidable	Latón/Cobre	Plastico
Acciai non legati	Acciai poco legati	Acciai legati	Ghisa	Alluminio	Acciaio inossidabile	Ottone/rame	Plastica
<400N/mm²	<700N/mm² <950N/mm²	>950N/mm²					



HSS
M35



DIN
1412-C

DIN
1897

PRÉCISION

Ø mm	A mm	B mm	3025 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
2	12	38	3025V000200	0181733	10
2,5	14	40	3025V000250	0181740	10
3	16	46	3025V000300	0181757	10
3,2	18	49	3025V000320	0181566	10
3,25	18	49	3025V000325	0182549	10
3,5	20	52	3025V000350	0181573	10
4	22	55	3025V000400	0181764	10
4,2	22	55	3025V000420	0181603	10
4,25	22	58	3025V000425	0182532	10
4,5	24	58	3025V000450	0181771	10
5	26	62	3025V000500	0181610	10
5,2	26	62	3025V000520	0181924	10
5,5	28	66	3025V000550	0181788	10
6	31	66	3025V000600	0181795	10
6,25	31	70	3025V000625	0182501	10
6,5	31	70	3025V000650	0181801	10
7	34	74	3025V000700	0181818	10
7,2	34	74	3025V000720	0182518	10
7,5	34	74	3025V000750	0181825	10
8	34	79	3025V000800	0181832	10
8,5	45	79	3025V000850	0181849	10
9	40	84	3025V000900	0181856	10
9,2	40	84	3025V000920	0182525	10
9,5	40	84	3025V000950	0181863	10
10	43	89	3025V001000	0181870	10
10,5	43	89	3025V001050	0181887	5
11	47	95	3025V001100	0181894	5
11,2	47	95	3025V001120	0182563	5
11,5	47	95	3025V001150	0181900	5
12	51	102	3025V001200	0181917	5



ACIER

Le cobalt donne plus de résilience et de dureté au foret.
Le cobalt permet de percer des aciers durs et aciers inoxydables qui requièrent un affûtage avec beaucoup de coupe tout au long du perçage. Le foret HSS Co 5% peut percer 3 fois plus de trous avant réaffûtage qu'un foret HSS standard.

El cobalto aporta más resiliencia y dureza a la broca.
Permite perforar aceros duros y aceros inoxidable que requieren un afilado con mucho corte durante todo el taladrado. La broca HSS Co 5% puede perforar 3 veces más agujeros antes de su reafilado.

il cobalto conferisce più resilienza e durezza alla punta di taglio.
Permette di perforare acciai duri e acciai inossidabili che necessitano un'affilatura on molti tagli lungo la perforazione. La punta di taglio HSS Co 5% Può perforare 3 volte più fori prima della riaffilatura.

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plastico Plastica



3009

FORET HSS CARBURE

BROCA AFILADA CON MUELA DE BORAZÓN, "CORTA-ACERO" - CARBURO / PUNTA A MOLA PER TAGLIO ACCIAIO IN CARBURO

HAUTE PRECISION

CORPS HSS

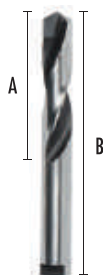
118°



h8

CARBURE K10

DIN 8037



Ø mm	A mm	B mm	3009 V			3009 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
2,5	18	45	3009V000250	0105784	10	3009E000250	9309251
3	20	50	3009V000300	0105791	10	3009E000300	9309305
3,3	25	56	3009V000330	0248672	1		
3,5	25	56	3009V000350	0105807	10	3009E000350	9309350
4	25	56	3009V000400	0105814	10	3009E000400	9309404
4,2	28	63	3009V000420	0248696	1		
4,3	28	63	3009V000430	0248719	1		
4,5	28	63	3009V000450	0105821	10	3009E000450	9309459
5	36	70	3009V000500	0105838	10	3009E000500	9309503
5,1	40	75	3009V000510	0248733	1		
5,5	40	75	3009V000550	0105845	10	3009E000550	9309558
6	40	75	3009V000600	0105852	10	3009E000600	9309602
6,5	42	80	3009V000650	0105869	10	3009E000650	9309657
6,8	45	85	3009V000680	0248757	1		
7	45	85	3009V000700	0105876	10	3009E000700	9309701
7,5	45	85	3009V000750	0105883	10	3009E000750	9309756
8	52	95	3009V000800	0105890	10	3009E000800	9309800
8,5	52	95	3009V000850	0105906	10	3009E000850	9309855
9	55	100	3009V000900	0105913	10	3009E000900	9309909
9,5	55	100	3009V000950	0105920	10	3009E000950	9309954
10	60	105	3009V001000	0105937	10	3009E001000	9309206
10,2	60	105	3009V001020	0248771	1		
10,5	60	105	3009V001050	0105944	5	3009E001050	9309213
11	65	110	3009V001100	0105951	5	3009E001100	9309220
11,5	65	110	3009V001150	0105968	5	3009E001150	9309237
12	70	120	3009V001200	0105975	5	3009E001200	9309244
12,5	70	120	3009V001250	0105982	5	3009E001250	9309374
13	70	120	3009V001300	0105999	5	3009E001300	9309268



Foret à plaquette carbure sur corps acier HSS.
 Brasage de la plaquette à très haute température.
Résiste à des conditions de perçage extrêmes (machine rotative, torsion, faible lubrification).
 Foret pour perçage des aciers spéciaux (Creusabro, Inconel...), des matériaux multicouches.
 Exemple d'application : destruction de barillet de serrure, coffre-fort...

Broca con plaquita de carburo en cuerpo de acero HSS.
 Soldadura de la plaquita a una temperatura muy alta.
Resiste condiciones de taladrado extremas (máquina rotativa, torsión, poca lubricación).
 Broca para taladrar aceros especiales (Creusabro, Inconel...), materiales multicapa.
 Ejemplo de aplicación: destrucción de bombin de cerradura, caja fuerte,...

Punta di taglio con piastra carburo su corpo acciaio HSS.
 Saldatura della piastra ad altissima temperatura.
Resiste a condizioni di perforazione estreme (macchina rotativa, torsione, scarsa lubrificazione).
 Punta di taglio per perforazione di acciai speciali (Creusabro, Inconel...), materiali multistrati.
 Esempio di applicazione: distruzione del cilindro di serratura, cassetta di sicurezza...

PENSEZ-Y !

HUILE DE COUPE
P.031



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados	Aceros poco aleados	Aceros aleado	Fundicion	Alumini	Acero inoxidable	Latón/Cobre	Plastico
Acciai non legati	Acciai poco legati	Acciai legati	Ghisa	Alluminio	Acciaio inossidabile	Ottone/rame	Plastica
<400N/mm²	<700N/mm² <950N/mm²	>950N/mm²					



FORET HSS COBALT 8%

3060

BROCA EN 8% COBALTO, AFILADA CON MUELA DE BORAZÓN, RECTIFICADA / PUNTA DI TAGLIO A MOLA - RETTIFICATA IN COBALTO 8%

HAUTE
PRECISION

HSS
M42



DIN
338-N

DIN
1412-C

Ø mm	A mm	B mm	3060 V			3060 E		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	
1	12	34	3060V000100	0114083	10	3060E000100	9360108	
1,25	16	38	3060V000125	0114090	10	3060E000125	0113413	
1,5	18	40	3060V000150	0114106	10	3060E000150	9360153	
1,7	20	43	3060V000170	0114113	10	3060E000170	0113420	
1,75	22	46	3060V000175	0114120	10	3060E000175	0113437	
1,8	22	46	3060V000180	0114137	10	3060E000180	0113444	
1,9	22	46	3060V000190	0114144	10	3060E000190	0113451	
2	24	49	3060V000200	0114151	10	3060E000200	9360207	
2,1	24	49	3060V000210	0114168	10	3060E000210	0113468	
2,2	27	53	3060V000220	0114175	10	3060E000220	0113475	
2,25	27	53	3060V000225	0114182	10	3060E000225	0113482	
2,3	27	53	3060V000230	0114199	10	3060E000230	0113499	
2,4	30	57	3060V000240	0114205	10	3060E000240	0113505	
2,5	30	57	3060V000250	0114212	10	3060E000250	9360252	
2,6	30	57	3060V000260	0114229	10	3060E000260	0113512	
2,7	33	61	3060V000270	0114236	10	3060E000270	0113529	
2,75	33	61	3060V000275	0114243	10	3060E000275	0113536	
2,8	33	61	3060V000280	0114250	10	3060E000280	9360283	
2,9	33	61	3060V000290	0114267	10	3060E000290	0113543	
3	33	61	3060V000300	0114274	10	3060E000300	9360306	
3,1	36	65	3060V000310	0114281	10	3060E000310	0113550	
3,2	36	65	3060V000320	0114298	10	3060E000320	9360320	
3,25	36	65	3060V000325	0114304	10	3060E000325	0113567	
3,3	36	65	3060V000330	0114311	10	3060E000330	0113574	
3,4	39	70	3060V000340	0114328	10	3060E000340	0113581	
3,5	39	70	3060V000350	0114335	10	3060E000350	9360351	
3,6	39	70	3060V000360	0114342	10	3060E000360	0113598	
3,7	39	70	3060V000370	0114359	10	3060E000370	0113604	
3,75	39	70	3060V000375	0114366	10	3060E000375	0113611	
3,8	43	75	3060V000380	0114373	10	3060E000380	9360382	
3,9	43	75	3060V000390	0114380	10	3060E000390	0113628	
4	43	75	3060V000400	0114397	10	3060E000400	9360405	
4,1	43	75	3060V000410	0114403	10	3060E000410	0113635	
4,2	43	75	3060V000420	0114410	10	3060E000420	9360429	
4,25	43	75	3060V000425	0114427	10	3060E000425	0113642	
4,3	47	80	3060V000430	0114434	10	3060E000430	9360436	
4,4	47	80	3060V000440	0114441	10	3060E000440	0113659	
4,5	47	80	3060V000450	0114458	10	3060E000450	9360450	
4,6	47	80	3060V000460	0114465	10	3060E000460	0113666	
4,7	47	80	3060V000470	0114472	10	3060E000470	0113673	
4,75	47	80	3060V000475	0114489	10	3060E000475	0113680	
4,8	52	86	3060V000480	0114496	10	3060E000480	9360481	
4,9	52	86	3060V000490	0114502	10	3060E000490	0113697	
5	52	86	3060V000500	0114519	10	3060E000500	9360504	
5,1	52	86	3060V000510	0114526	10	3060E000510	0113703	
5,2	52	86	3060V000520	0114533	10	3060E000520	9360528	
5,25	52	86	3060V000525	0114540	10	3060E000525	0113710	
5,3	52	86	3060V000530	0114557	10	3060E000530	0113727	
5,4	57	93	3060V000540	0114564	10	3060E000540	0113734	
5,5	57	93	3060V000550	0114571	10	3060E000550	9360559	
5,7	57	93	3060V000570	0114588	10	3060E000570	0113741	
5,75	57	93	3060V000575	0114595	10	3060E000575	0113758	
5,8	57	93	3060V000580	0114601	10	3060E000580	9360580	
6	57	93	3060V000600	0114618	10	3060E000600	9360603	
6,1	63	101	3060V000610	0114625	10	3060E000610	0113765	
6,2	63	101	3060V000620	0114632	10	3060E000620	9360627	
6,3	63	101	3060V000630	0114649	10	3060E000630	0113772	
6,4	63	101	3060V000640	0114656	10	3060E000640	0113789	
6,5	63	101	3060V000650	0114663	10	3060E000650	9360658	
6,7	63	101	3060V000670	0114670	10	3060E000670	0113796	
6,75	69	109	3060V000675	0114687	10	3060E000675	0113802	
6,8	69	109	3060V000680	0114694	10	3060E000680	9360689	
6,9	69	109	3060V000690	0114700	10	3060E000690	0113819	
7	69	109	3060V000700	0114717	10	3060E000700	9360702	



ACIER

PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.064

3060

FORET HSS COBALT 8%

BROCA EN 8% COBALTO, AFILADA CON MUELA DE BORAZÓN, RECTIFICADA / PUNTA DI TAGLIO A MOLA - RETTIFICATA IN COBALTO 8%

HAUTE
PRECISION

HSS
M42



DIN
338-N

DIN
1412-C

ACIER



Une augmentation de la teneur en cobalt confère une plus grande ténacité de l'acier.

Il permet de percer des aciers durs et aciers inoxydables qui requièrent un affûtage avec beaucoup de coupe tout au long du perçage.

Plus résistant à l'usure.

Un aumento de cobalto aporta más tenacidad. Permite taladrar aceros duros y aceros inoxidables que requieren un afilado con mucho corte durante todo el taladrado. Más resistente al desgaste.

Un aumento di cobalto conferisce una maggiore solidità.

Permette di perforare acciai duri e acciai inossidabili che necessitano un'affilatura con molti tagli lungo la perforazione. Più resistente all'usura.

Ø mm	A mm	B mm	3060 V			3060 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
7,1	69	109	3060V000710	0114724	10	3060E000710	0113826
7,2	69	109	3060V000720	0114731	10	3060E000720	0113833
7,3	69	109	3060V000730	0114748	10	3060E000730	0113840
7,4	69	109	3060V000740	0114755	10	3060E000740	0113857
7,5	69	109	3060V000750	0114762	10	3060E000750	9360757
7,6	75	117	3060V000760	0114779	10	3060E000760	0113864
7,7	75	117	3060V000770	0114786	10	3060E000770	0113871
7,8	75	117	3060V000780	0114793	10	3060E000780	0113888
7,9	75	117	3060V000790	0114809	10	3060E000790	0113895
8	75	117	3060V000800	0114816	10	3060E000800	9360801
8,1	75	117	3060V000810	0114823	10	3060E000810	0113901
8,2	75	117	3060V000820	0114830	10	3060E000820	0113918
8,5	75	117	3060V000850	0114847	10	3060E000850	9360856
8,6	81	125	3060V000860	0114854	10	3060E000860	0113925
8,7	81	125	3060V000870	0114861	10	3060E000870	0113932
8,8	81	125	3060V000880	0114878	10	3060E000880	0113949
8,9	81	125	3060V000890	0114885	10	3060E000890	0113956
9	81	125	3060V000900	0114892	10	3060E000900	9360900
9,1	81	125	3060V000910	0114908	10	3060E000910	0113963
9,4	81	125	3060V000940	0114915	10	3060E000940	0113970
9,5	81	125	3060V000950	0114922	10	3060E000950	9360955
9,6	87	133	3060V000960	0114939	10	3060E000960	0113987
9,7	87	133	3060V000970	0114946	10	3060E000970	0113994
9,8	87	133	3060V000980	0114953	10	3060E000980	0114007
10	87	133	3060V001000	0114960	10	3060E001000	9361204
10,2	87	133	3060V001020	0114977	5	3060E001020	9361105
10,3	87	133	3060V001030	0114984	5	3060E001030	0114014
10,5	87	133	3060V001050	0114991	5	3060E001050	9361211
10,6	87	133	3060V001060	0115004	5	3060E001060	0114021
10,9	94	142	3060V001090	0115011	5	3060E001090	0114038
11	94	142	3060V001100	0115028	5	3060E001100	9361228
11,1	94	142	3060V001110	0115035	5	3060E001110	0114045
11,5	94	142	3060V001150	0115042	5	3060E001150	9361235
12	101	151	3060V001200	0115059	5	3060E001200	9361242
12,3	101	151	3060V001230	0115066	5	3060E001230	0114052
12,4	101	151	3060V001240	0115073	5	3060E001240	0114069
12,5	101	151	3060V001250	0115080	5	3060E001250	9361259
13	101	151	3060V001300	0115097	5	3060E001300	9361266



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/CUIVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados	Aceros poco aleados	Aceros aleado	Fundicion	Alumini	Acero inoxidable	Latón/Cobre	Plástico
Acciai non legati	Acciai poco legati	Acciai legati	Ghisa	Alluminio	Acciaio inossidabile	Ottone/rame	Plastica
<400N/mm ²	<700N/mm ²	<950N/mm ²	>950N/mm ²				



ALLONGES AVEC CONES MORSE

ALARGOS CON CONOS MORSE
PROLUNGHE PER UTENSILI CON CONO MORSE

- ① **Standard : tenon traité et cône extérieur rectifié**
 - ① Estándar : arrastre templado y cono exterior rectificado
 - ① Standard : con soltanto il codolo trattato, rettificato esternamente ed internamente
- ② **Précision : entièrement traités et rectifiés**
 - ② Precisión : totalmente templados y rectificadas
 - ② Precisione : completamente temperati e rettificati esternamente ed internamente



DÉTAILS
P.248

DOUILLES DE REDUCTION AVEC CONES MORSE

CASQUILLOS DE REDUCCIÓN CON CONOS MORSE
BUSSOLE DI RIDUZIONE PER CONI MORSE

- ① **Standard : tenon traité et cône extérieur rectifié**
 - ① Estándar : arrastre templado y cono exterior rectificado
 - ① Standard : con soltanto il codolo trattato, rettificato esternamente ed internamente
- ② **Précision : entièrement traités et rectifiés**
 - ② Precisión : totalmente templados y rectificadas
 - ② Precisione : completamente temperati e rettificati esternamente ed internamente



DÉTAILS
P.249

ACIER

CLAVETTES

CUÑAS / ESTRATTORI

Entièrement traitées et rectifiées
Totalmente templadas y rectificadas
Completamente temperati e rettificati

DÉTAILS
P.248



SEMI-AUTOMATIQUE

SIMPLE

3030

FORET HSS CÔNE MORSE

BROCA HSS DE ACERO CON VÁSTAGO CÓNICO / PUNTA DI TAGLIO IN ACCIAIO HSS A CONO MORSE

USAGE INTENSIF

HSS M2

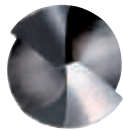
QUEUE CM

110° à partir de Ø 20,5

Ø h8

AFFÛTAGE SPLIT POINT 135° de Ø 5 au 20 mm

DIN 345-N



S'utilise généralement sur une machine stationnaire (perceuse à colonne). Usage industriel. Affûte en croix de Ø 5 au Ø 20, affûtage âme amincie pour les Ø > 20 mm pour réduire l'effort de coupe. Entièrement réaffûtable. Acier M2 pour une résistance des arêtes de coupe optimale dans tous les aciers mécaniques.

Se suele utilizar en una máquina fija (taladro de columna). Uso industrial. Afilado en cruz de Ø 5 a Ø 20, afilado alma rebajada para los Ø > 20 mm para reducir el esfuerzo de corte. Completamente reafilable. Acero M2 para una resistencia de las aristas de corte óptima en todos los aceros mecánicos.

Utilizzato di solito su una macchina stazionaria (trapano a colonna). Uso industriale. Affila a croce dal Ø 5 al Ø 20, affilatura anima assottigliata per i Ø > 20 mm per ridurre lo sforzo di taglio. Che può essere interamente riaffilato. Acciaio M2 per un'ottima resistenza degli spigoli di taglio in tutti gli acciai meccanici.

Ø mm	A mm	B mm	3030 E			Ø mm	A mm	B mm	3030 E		
			CODE	GENCOD (325311)	CM				CODE	GENCOD (325311)	CM
5	52	133	3030E000500	9330507	CM1	24,5	160	281	3030E002450	9331498	CM3
6	57	138	3030E000600	9330606	CM1	25	160	281	3030E002500	9331504	CM3
6,5	63	144	3030E000650	9330651	CM1	25,5	165	286	3030E002550	9331511	CM3
6,75	69	150	3030E000675	0165962	CM1	26	165	286	3030E002600	9331528	CM3
6,8	69	150	3030E000680	0177019	CM1	26,5	165	286	3030E002650	9331535	CM3
7	69	150	3030E000700	9330705	CM1	27	170	291	3030E002700	9331542	CM3
7,5	70	150	3030E000750	9330750	CM1	27,5	170	291	3030E002750	9331559	CM3
8	75	156	3030E000800	9330804	CM1	28	170	291	3030E002800	9331566	CM3
8,2	75	156	3030E000820	0109256	CM1	28,5	175	296	3030E002850	9331573	CM3
8,5	81	162	3030E000850	9330859	CM1	29	175	296	3030E002900	9331580	CM3
9	81	162	3030E000900	9330903	CM1	29,5	175	296	3030E002950	9331597	CM3
9,5	81	162	3030E000950	9330958	CM1	30	175	296	3030E003000	9331603	CM3
10	87	168	3030E001000	9330200	CM1	30,5	180	301	3030E003050	9331610	CM3
10,2	87	168	3030E001020	0109331	CM1	31	180	301	3030E003100	9331627	CM3
10,25	87	168	3030E001025	0109348	CM1	31,5	180	301	3030E003150	9331634	CM4
10,5	87	168	3030E001050	9330217	CM1	32	185	334	3030E003200	9331641	CM4
11	94	175	3030E001100	9330224	CM1	32,5	185	334	3030E003250	9331658	CM4
11,5	94	175	3030E001150	9330231	CM1	33	185	334	3030E003300	9331665	CM4
12	101	182	3030E001200	9330248	CM1	33,5	185	334	3030E003350	9331672	CM4
12,5	101	182	3030E001250	9330255	CM1	34	190	339	3030E003400	9331689	CM4
13	101	182	3030E001300	9330262	CM1	34,5	190	339	3030E003450	9331696	CM4
13,5	108	189	3030E001350	9330279	CM1	35	190	339	3030E003500	9331702	CM4
14	108	189	3030E001400	9330286	CM1	35,5	190	339	3030E003550	9331719	CM4
14,5	114	212	3030E001450	9330293	CM2	36	195	344	3030E003600	9331726	CM4
15	114	212	3030E001500	9330309	CM2	36,5	195	344	3030E003650	0109942	CM4
15,5	120	218	3030E001550	9330316	CM2	37	195	344	3030E003700	0109966	CM4
16	120	218	3030E001600	9930325	CM2	37,5	195	344	3030E003750	0109980	CM4
16,5	125	223	3030E001650	9330330	CM2	38	200	349	3030E003800	0110009	CM4
17	125	223	3030E001700	9330347	CM2	38,5	200	349	3030E003850	0110023	CM4
17,5	130	228	3030E001750	9330354	CM2	39	200	349	3030E003900	0110047	CM4
18	130	228	3030E001800	9330361	CM2	39,5	200	349	3030E003950	0110061	CM4
18,5	135	233	3030E001850	9330378	CM2	40	200	349	3030E004000	0110085	CM4
19	135	233	3030E001900	9330385	CM2	41	205	354	3030E004100	0110108	CM4
19,5	140	238	3030E001950	9330392	CM2	42	205	354	3030E004200	0110122	CM4
20	145	243	3030E002000	9330408	CM2	43	210	359	3030E004300	0110146	CM4
20,5	145	243	3030E002050	9331412	CM2	44	210	359	3030E004400	0110160	CM4
21	145	243	3030E002100	9331429	CM2	45	210	359	3030E004500	0110184	CM4
21,5	150	248	3030E002150	9331436	CM2	46	215	364	3030E004600	0110207	CM4
22	150	248	3030E002200	9331443	CM2	47	215	364	3030E004700	0110221	CM4
22,5	150	248	3030E002250	9331450	CM2	48	220	369	3030E004800	0110245	CM4
23	155	253	3030E002300	9331467	CM2	49	220	369	3030E004900	0110269	CM4
23,5	155	276	3030E002350	9331474	CM3	50	220	369	3030E005000	0110283	CM4
24	160	281	3030E002400	9331481	CM3						

ACIER NON ALLIÉ Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	ACIER ALLIÉ Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	FONTES Fundicion Ghisa	ALUMINIUM Alumini Alluminio	ACIER INOX Acero inoxidable Acciaio inossidabile	LAITON/COBRE Latón/Cobre Ottone/rame	PLASTIQUES Plastico Plastica
--	--	--	------------------------------	-----------------------------------	--	--	------------------------------------



ACIER
HSS

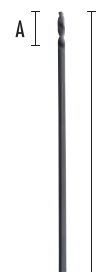


DIN
1897

PRÉCISION

Ø mm	A mm	B mm	3089 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
5,05	30	60	3089V060505	0178177	10
5,05	30	90	3089V090505	0178221	10
5,05	30	150	3089V150505	0178207	10
5,05	30	200	3089V200505	0178153	10
5,3	30	300	3089V230530	0180293	10
5,65	30	60	3089V060565	0178283	10
5,65	30	90	3089V090565	0178276	10
5,65	30	150	3089V150565	0178191	10
5,65	30	200	3089V200565	0178269	10
5,8	30	60	3089V060580	0178306	10
5,8	30	90	3089V090580	0178238	10
5,8	30	150	3089V150580	0178184	10
5,8	30	200	3089V200580	0178160	10
5,95	30	60	3089V060595	0178313	10
5,95	30	90	3089V090595	0178252	10
5,95	30	150	3089V150595	0178245	10
5,95	30	200	3089V200595	0178214	10

PRIX ET DÉLAIS SUR DEMANDE



ACIER

TÔLES ACIER DOUX
Planchas de acero
Lamiere in acciaio

TÔLES ALUMINIUM
Planchas de aluminio
Lamiere in alluminio

TÔLES INOX
Planchas de inox
Lamiere in inossidabil

TÔLES CUIVRE/ZINC
Planchas de cobre o zinco
Lamiere in rame o zinco

MATIÈRES PLASTIQUES
Plastico
Plastica

★★★★

★★★★

★★★

★★★

★★★

INFO BARDAGE

Les marchés pour le bois en extérieur se développent et les mètres carrés de bardage posés augmentent d'année en année. Si le bois en extérieur est toujours plébiscité, d'importantes précautions sont à prendre lors de son installation. Le perçage avant vissage est ainsi une étape primordiale dans la pose de bardage et il est important de choisir des outils précis et efficaces.

3090

FRAISE ÉTAGÉE HSS M2

BROCA HSS ESCALONADA - M2 / PUNTA A GRADINO IN ACCIAIO HSS M2

HSS
M2



Ø mm	Ø X mm	Ø Y* mm	3090 E	
			CODE	GENCOD (325311)
4 → 12	6	4-5-6-7-8-9-10-11-12	3090E4/12	0151507
4 → 20	10	4-6-8-10-12-14-16-18-20	3090E4/20	0151514
6 → 30	10	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	3090E6/30	0151521
6 → 38	10	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	3090E6/38	0118920

* Ø des étages / Ø de los pisos / Ø dei piani

TÔLES ACIER DOUX	TÔLES ALUMINIUM	TÔLES INOX	TÔLES CUIVRE/ZINC	PLASTIQUES
Planchas de acero Lamiere in acciaio	Planchas de aluminio Lamiere in alluminio	Planchas de inox Lamiere in inossidabil	Planchas de cobre o zinc Lamiere in rame o zinco	Plastico Plastica
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★

3095

FRAISE ÉTAGÉE "HÉLICOÏDALE"

BROCA HSS ESCALONADA / PUNTA A GRADINO IN ACCIAIO

HSS
M2



Ø mm	Ø X mm	Ø Y* mm	3095 E	
			CODE	GENCOD (325311)
4 → 12	6	4-5-6-7-8-9-10-11-12	3095E4/12	0175992
4 → 20	8	4-6-8-10-12-14-16-18-20	3095E4/20	0166723
4 → 30	10	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	3095E4/30	0166730
6 → 38	10	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	3095E6/38	0166747

* Ø des étages / Ø de los pisos / Ø dei piani

TÔLES ACIER DOUX	TÔLES ALUMINIUM	TÔLES INOX	TÔLES CUIVRE/ZINC	PLASTIQUES
Planchas de acero Lamiere in acciaio	Planchas de aluminio Lamiere in alluminio	Planchas de inox Lamiere in inossidabil	Planchas de cobre o zinc Lamiere in rame o zinco	Plastico Plastica
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★

3099

FRAISE ÉTAGÉE "TiAlN"

BROCA HSS ESCALONADA - M2 - TiAlN / PUNTA A GRADINO HSS M2 TiAlN

TiAlN

HSS
M2



Ø mm	Ø X mm	Ø Y* mm	3099 E	
			CODE	GENCOD (325311)
4 → 12	6	4-5-6-7-8-9-10-11-12	3099E4/12	0166754
4 → 20	8	4-6-8-10-12-14-16-18-20	3099E4/20	0166761
6 → 30	10	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	3099E6/30	0166778
6 → 38	10	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	3099E6/38	0166785

* Ø des étages / Ø de los pisos / Ø dei piani

TÔLES ACIER DOUX	TÔLES ALUMINIUM	TÔLES INOX	TÔLES CUIVRE/ZINC	PLASTIQUES
Planchas de acero Lamiere in acciaio	Planchas de aluminio Lamiere in alluminio	Planchas de inox Lamiere in inossidabil	Planchas de cobre o zinc Lamiere in rame o zinco	Plastico Plastica
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

LE SAVIEZ-VOUS ?

TiAlN

Revêtement TiAlN : Le revêtement TiAlN est un alliage de titane, aluminium et nickel qui permet d'optimiser considérablement les capacités d'un outil. Le revêtement TiAlN est très résistant à l'abrasion. Il permet des vitesses de coupe et d'avance plus grandes, et le perçage à sec.

PENSEZ-Y !

COFFRET
P.121

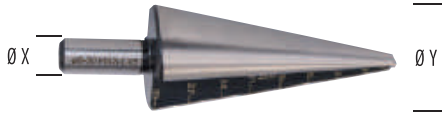


FRAISE COBALT 8%

BROCA CÓNICA PARA PLANCHAS - 8% COBALTO
PUNTA FRESA PER LAMIERA - IN COBALTO 8%

3130

HSS
M42



Ø X mm	Ø Y mm	3130 E	
		CODE	GENCOD (325311)
6 → 20	8	3130E6/20	0167553
6 → 30	8	3130E6/30	0167560

TÔLES ACIER DOUX	TÔLES ALUMINIUM	TÔLES INOX	TÔLES CUIVRE/ZINC	PLASTIQUES
Planchas de acero Lamiere in acciaio	Planchas de aluminio Lamiere in alluminio	Planchas de inox Lamiere in inossidabil	Planchas de cobre o zinc Lamiere in rame o zinco	Plastico Plastica
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★

FRAISE ACIER HSS M2

BROCA CÓNICA HSS PARA PLANCHAS - ACERO
PUNTA FRESA PER LAMIERA - IN ACCIAIO HSS

3132

HSS
M42



Ø X mm	Ø Y mm	3132 E	
		CODE	GENCOD (325311)
16 → 30	10	3132E0	0167577

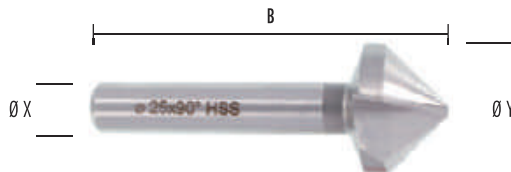
TÔLES ACIER DOUX	TÔLES ALUMINIUM	TÔLES INOX	TÔLES CUIVRE/ZINC	PLASTIQUES
Planchas de acero Lamiere in acciaio	Planchas de aluminio Lamiere in alluminio	Planchas de inox Lamiere in inossidabil	Planchas de cobre o zinc Lamiere in rame o zinco	Plastico Plastica
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★

FRAISE 3 DENTS À CHANFREINER ET NOYER

AVELLANADOR HSS - 3 FILOS /
FRESA CONICA A 3 DENTI PER SMUSSARE E ACCECARE - HSS

3042

HSS
M2



Ø X mm	Vis	Ø Y mm	B mm	3042 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
6,3	M3	5	43	3042V000630	0112447	10
8,3	M4	6	50	3042V000830	0112454	10
10,4	M5	6	51	3042V001040	0112461	10
12,4	M6	8	60	3042V001240	0112478	10
16,5	M8	10	60	3042V001650	0112485	10
20,5	M10	10	63	3042V002050	0112492	10
25	M12	10	67	3042V002500	0112508	10
31	M16	12,71	71	3042V003100	0196461	10

Ø X mm	Vis	Ø Y mm	B mm	3042 E	
				CODE	GENCOD (325311)
6,3	M3	5	43	3042E000630	0166013
8,3	M4	6	50	3042E000830	0166020
10,4	M5	6	51	3042E001040	0166037
12,4	M6	8	60	3042E001240	0166044
16,5	M8	10	60	3042E001650	0166051
20,5	M10	10	63	3042E002050	0166068
25	M12	10	67	3042E002500	0166075
31	M16	12,71	71	3042E003100	0196454

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER LAITON	ACIER LAITON	PLASTIQUES
<400N/mm ²	<700N/mm ²	<950N/mm ²	>950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM	INOX /CUIVRE
★★★★	★★★★	★★★	★	★★	★★

FRAISE À ÉBAVURER 90°

FRESA CÓNICA HSS CON HUECO, PARA AVELLANAR 90° - ACERO
FRESA CONICA CON FORI PER SBAVATURE A 90° IN ACCIAIO HSS

3043

HSS
M2



Ø mm	Ø X mm	Ø Y mm	3043 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
2/5	6	10	3043V000200	0112515	10
5/10	8	15	3043V000500	0112522	10
10/15	10	21	3043V001000	0112539	10
15/20	12	28	3043V001500	0112546	10
20/25	15	35	3043V002000	0112553	10
25/30	15	44	3043V002500	0112560	10

Ø mm	Ø X mm	Ø Y mm	3043 E	
			CODE	GENCOD (325311)
2/5	6	10	3043E000200	0166082
5/10	8	15	3043E000500	0166099
10/15	10	21	3043E001000	0166105
15/20	12	28	3043E001500	0166112
20/25	15	35	3043E002000	0166129
25/30	15	44	3043E002500	0166136

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER LAITON	ACIER LAITON	PLASTIQUES
<400N/mm ²	<700N/mm ²	<950N/mm ²	>950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM	INOX /CUIVRE
★★★★	★★★★	★★★	★	★★	★★

3011

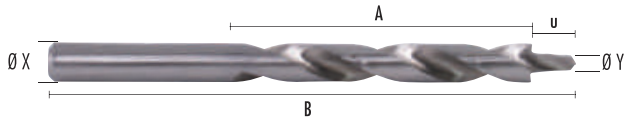
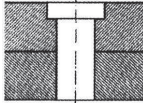
FORET ÉTAGÉ À LAMER 180° "SÉRIE NORMALE"

BROCA BIDIAMETRAL PARA ASIENOS DE TORNILLOS - 180°
PUNTA A GRADINO PER VITE A 180°

HSS
M2



DIN
8374



Vis	A mm	B mm	u mm	Ø X mm	Ø Y mm	3011 E	
						CODE	GENCOD (325311)
M3	57	93	10	6	3,4	3011EM3	0165788
M4	75	117	11	8	4,5	3011EM4	0165795
M5	87	133	12	10	5,5	3011EM5	0165801
M6	94	142	14	11	6,6	3011EM6	0165818
M8	114	169	18	15	9	3011EM8	0165825
M10	130	191	23	18	10,5	3011EM10	0165771

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	ACIER ALUMINIUM FONTES	ACIER LAITON INOX /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★	★	

3012

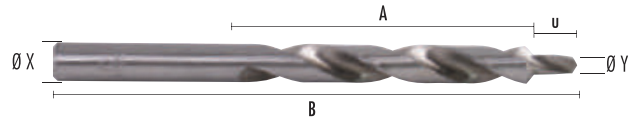
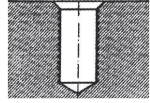
FORET ÉTAGÉ POUR VIS 90° "SÉRIE NORMALE"

BROCA BIDIAMETRAL PARA ASIENOS DE TORNILLOS - 90°
PUNTA A GRADINO PER VITE A 90°

HSS
M2



DIN
8374



Vis	A mm	B mm	u mm	Ø X mm	Ø Y mm	3012 E	
						CODE	GENCOD (325311)
M3	57	93	10	6	3,4	3012EM3	0165849
M4	75	117	11	8	4,5	3012EM4	0165856
M5	87	133	12	10	5,5	3012EM5	0165863
M6	94	142	14	11	6,6	3012EM6	0165870
M8	114	169	18	15	9	3012EM8	0165887
M10	130	198	23	19	10,5	3012EM10	0165832

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	ACIER ALUMINIUM FONTES	ACIER LAITON INOX /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★	★	

ACIER

3880

EXTRACTEUR DE VIS

EXTRACTOR DE TORNILLOS / ESTRATORE DI VITE



Ø mm	A mm	Vis	Ø foret	3880 V		PCB
				CODE	GENCOD (325311)	
4	51	M3 → M6	2,5	3880V000400	0128448	10
5	60	M6 → M8	3	3880V000500	0128455	10
6	66	M8 → M11	4,5	3880V000600	0128462	10
8	76	M11 → M14	6	3880V000800	0128479	10
11	86	M14 → M18	8	3880V001100	0128486	5
14	95	M18 → M24	11	3880V001400	0128493	5

Ø mm	A mm	Vis	Ø foret	3880 E	
				CODE	GENCOD (325311)
4	51	M3 → M6	2,5	3880E000400	9380403
5	60	M6 → M8	3	3880E000500	9380502
6	66	M8 → M11	4,5	3880E000600	9380601
8	76	M11 → M14	6	3880E000800	9380809
11	86	M14 → M18	8	3880E001100	9380113
14	95	M18 → M24	11	3880E001400	9380144

COFFRETS EXTRACTEURS DE VIS

ESTUCHES DE EXTRACTORES DE TORNILLOS
CUSTODIE CON ESTRATTORI A VITE



COMPOSITION :

3980 : 5 Pcs N° 4 + 5 + 6 + 8 + 11

3981 : 6 Pcs N° 4 + 5 + 6 + 8 + 11 + 14



COMPOSITION :

3984PO :

5 Pcs N° 4 + 5 + 6 + 8 + 11

Pcs	Type	Code	GENCOD (325311)
5 pcs	Chrome Vanadium	3980PO	0168406
6 pcs	Chrome Vanadium	3981PO	0168413
5 pcs	HSS	3984PO	0198601

FORET HSS À CENTRER 60° TYPE A

PUNTA PER CENTRARE 60° IN ACCIAIO HSS
BROCA DE CENTRADO 60° - HSS - ACERO

3050



Ø X mm	Ø Y mm	B mm	3050 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
1	3,15	31,5	3050V000100	0112744	5
1,25	3,15	31,5	3050V000125	0112751	5
1,6	4	35,5	3050V000160	0112768	5
2	5	40	3050V000200	0112775	5
2,5	6	45	3050V000250	0112782	5
3,15	8	50	3050V000315	0112799	1
4	10	56	3050V000400	0112805	1
5	12,5	63	3050V000500	0112812	5
6,3	16	71	3050V000630	0112829	5

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	ACIER >950N/mm ²	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX	PLASTIQUES
★★★★	★★★	★★★	★★	*	*	*	

FORET HSS À CENTRER 120° TYPE B

PUNTA PER CENTRARE IN ACCIAIO HSS ANGOLO 120° - FORMA TIPO B
BROCA DE CENTRADO 120° - HSS - ACERO - TIPO B

3053



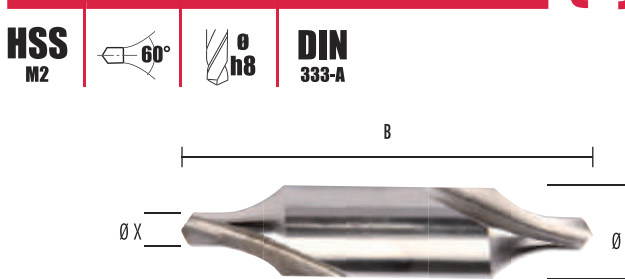
Ø X mm	Ø Y mm	B mm	3053 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
1,25	4	35,5	3053V000125	0112980	5
1,6	6,3	45	3053V000160	0112997	5
2	8	50	3053V000200	0113000	5
2,5	10	55	3053V000250	0113017	5
3,15	11,2	60	3053V000315	0113024	5
4	14	67	3053V000400	0113031	5
5	18	75	3053V000500	0113048	5
6,3	20	80	3053V000630	0113055	5
8	25	90	3053V000800	0113062	5

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	ACIER >950N/mm ²	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX	PLASTIQUES
★★★★	★★★	★★★	★★	*	*	*	

FORET HSS À CENTRER 60° TYPE R

BROCA DE CENTRADO 60° - HSS - ACERO - TIPO R
PUNTA PER CENTRARE IN ACCIAIO HSS ANGOLO 60° - TIPO RAYON B

3051



Ø X mm	Ø Y mm	B mm	3051 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
1	3,15	31,5	3051V000100	0112843	5
1,25	3,15	31,5	3051V000125	0112850	5
1,6	4	35,5	3051V000160	0112867	5
2	5	40	3051V000200	0112874	5
2,5	6	45	3051V000250	0112881	5
3,15	8	50	3051V000315	0112898	5
4	10	56	3051V000400	0112904	5
5	12,5	63	3051V000500	0112911	5
6,3	16	71	3051V000630	0112928	5

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	ACIER >950N/mm ²	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX	PLASTIQUES
★★★★	★★★	★★★	★★	*	*	*	

FORET À DÉPOINTER COBALT 5%

FORET À DÉPOINTER COBALT 5%
PUNTA A MOLTA SPUNTATORE - IN COBALTO 5%

3101



Ø mm	3101 V	
	CODE	GENCOD (325311)
8x40	3101V08X40	0119491
8x79	3101V08X79	0119507

Ø mm	3101 E	
	CODE	GENCOD (325311)
6x66	3101E000600	0261480
8x79	3101E000800	0261497
10x89	3101E001000	0261510



ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	ACIER >950N/mm ²	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX	PLASTIQUES
				★★★★	★★★★		

FRAISES LIME CARBURE

CARBURO / FRESA LIMA IN CARBURO

3 TYPES DE DENTURE

DENTS CROISÉES

C'est le taillage universel qui permet d'usinier pratiquement toutes les matières avec un très bon état de surface.

TAILLAGE FINITION

Fraises qui donnent un très bon état de surface et qui sont particulièrement adaptées pour tous les travaux sur les aciers, même durs voire trempés.

TAILLAGE ALU

Fraises adaptées à l'usinage des aluminiums, des matières plastiques et des matériaux tendres.

ACIER



PENSEZ-Y !

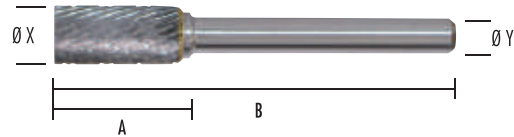
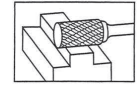
P.069

3210 CYLINDRE BOUT PLAT - 1 TAILLE

ESCOFINA CILÍNDRICA / CILINDRO A PUNTA PIATTA - 1 MISURA

DENTS CROISÉES

DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	3210 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	16	60	3210V000600	0127700	5
8	6	20	60	3210V000800	0127717	5
10	6	20	60	3210V001000	0127724	5
12	6	25	60	3210V001200	0127731	5
16	6	25	60	3210V001600	0127748	5

Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	3210 E		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	16	60	3210E000600	0151651	
8	6	20	60	3210E000800	0151668	
10	6	20	60	3210E001000	0151675	
12	6	25	60	3210E001200	0151682	
16	6	25	60	3210E001600	0151699	

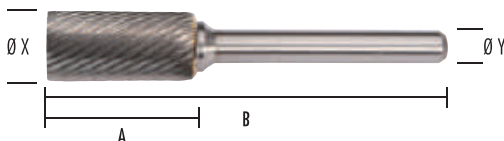
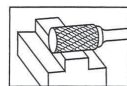
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

3230 CYLINDRE BOUT PLAT - 1 TAILLE

ESCOFINA CILÍNDRICA / CILINDRO A PUNTA PIATTA - 1 MISURA

TAILLAGE FINITION

CORTE - ULTIMO TOQUE / TAGLIO - FINITURA



Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	3230 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	17	61	3230V000600	0187940	1
8	6	20	64	3230V000800	0187957	1
10	6	20	65	3230V001000	0187964	1
12	6	25	70	3230V001200	0187971	1
16	6	25	71	3230V001600	0187988	1

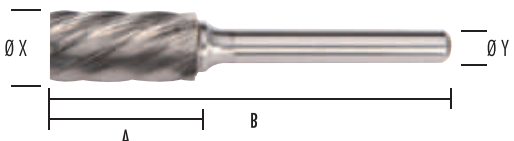
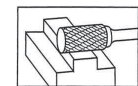
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

3250 CYLINDRE BOUT PLAT - 1 TAILLE

ESCOFINA CILÍNDRICA / CILINDRO A PUNTA PIATTA - 1 MISURA

TAILLAGE ALU

CORTE - ULTIMO TOQUE / TAGLIO ALLUMINIO



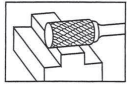
Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	3250 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
10	6	20	65	3250V001000	0188404	1
12	6	25	70	3250V001200	0188411	1
16	6	25	71	3250V001600	0188428	1

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

CYLINDRE BOUT PLAT - 2 TAILLES

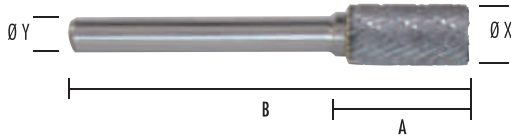
ESCOFINA CILÍNDRICA - 2 TAMAÑOS / TAGLIO PIATTO - 2 MISURE

3212



DENTS CROISÉES

DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



				3212 V		
Ø X	Ø Y	A	B	CODE	GENCOD (325311)	PCB
mm	mm	mm	mm			
6	6	16	60	3212V000600	0127809	5
8	6	20	60	3212V000800	0127816	5
10	6	20	60	3212V001000	0127823	5
12	6	25	60	3212V001200	0127830	5
16	6	25	60	3212V001600	0127847	5

				3212 E		
Ø X	Ø Y	A	B	CODE	GENCOD (325311)	
mm	mm	mm	mm			
6	6	16	60	3212E000600	0151750	
8	6	20	60	3212E000800	0151767	
10	6	20	60	3212E001000	0151774	
12	6	25	60	3212E001200	0151781	
16	6	25	60	3212E001600	0151798	

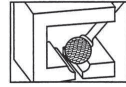
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm² ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² ACIER ALLIÉ <950N/mm² >950N/mm² ACIER LAITON FONTES ALUMINIUM INOX /CUIVRE PLASTIQUES



SPHÉRIQUE

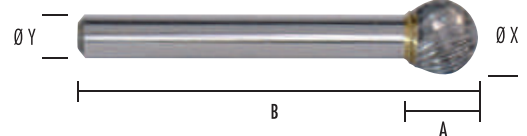
ESCOFINA ESFÉRICA / SFERICA

3213



DENTS CROISÉES

DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



				3213 V		
Ø X	Ø Y	A	B	CODE	GENCOD (325311)	PCB
mm	mm	mm	mm			
6	6	5	60	3213V000600	0127915	5
8	6	7	60	3213V000800	0127922	5
10	6	9	60	3213V001000	0127939	5
12	6	10	60	3213V001200	0127946	5
16	6	14	60	3213V001600	0127953	5
20	6	18	60	3213V002000	0127960	5

				3213 E		
Ø X	Ø Y	A	B	CODE	GENCOD (325311)	
mm	mm	mm	mm			
6	6	5	60	3213E000600	0127854	
8	6	7	60	3213E000800	0127861	
10	6	9	60	3213E001000	0127878	
12	6	10	60	3213E001200	0127885	
16	6	14	60	3213E001600	0127892	
20	6	18	60	3213E002000	0127908	

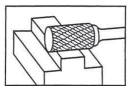
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm² ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² ACIER ALLIÉ <950N/mm² >950N/mm² ACIER LAITON FONTES ALUMINIUM INOX /CUIVRE PLASTIQUES



CYLINDRE BOUT PLAT - 2 TAILLES

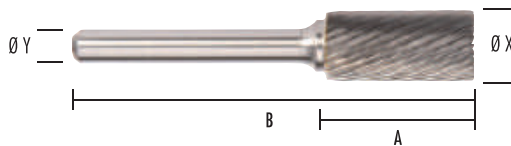
ESCOFINA CILÍNDRICA - 2 TAMAÑOS / TAGLIO PIATTO - 2 MISURE

3232



TAILLAGE FINITION

CORTE - ULTIMO TOQUE / TAGLIO - FINITURA



				3232 V		
Ø X	Ø Y	A	B	CODE	GENCOD (325311)	PCB
mm	mm	mm	mm			
6	6	17	61	3232V000600	0188046	1
8	6	20	64	3232V000800	0188053	1
10	6	20	65	3232V001000	0188060	1
12	6	25	70	3232V001200	0188077	1
16	6	25	71	3232V001600	0188084	1

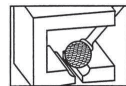
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm² ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² ACIER ALLIÉ <950N/mm² >950N/mm² ACIER LAITON FONTES ALUMINIUM INOX /CUIVRE PLASTIQUES



SPHÉRIQUE

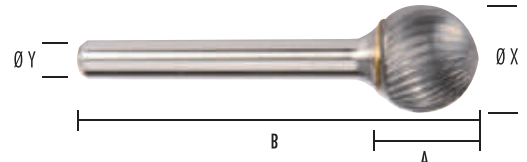
ESCOFINA ESFÉRICA / SFERICA

3233



TAILLAGE FINITION

CORTE - ULTIMO TOQUE / TAGLIO - FINITURA



				3233 V		
Ø X	Ø Y	A	B	CODE	GENCOD (325311)	PCB
mm	mm	mm	mm			
6	6	6	52	3233V000600	0188091	1
8	6	7	52	3233V000800	0188107	1
10	6	9	57	3233V001000	0188114	1
12	6	11	58	3233V001200	0188121	1
16	6	14	59	3233V001600	0188138	1

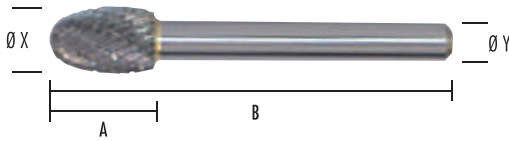
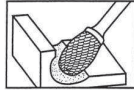
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm² ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² ACIER ALLIÉ <950N/mm² >950N/mm² ACIER LAITON FONTES ALUMINIUM INOX /CUIVRE PLASTIQUES



3214 OVALE

ESCOFINA OVALADA / OVALE

DENTS CROISÉES
DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



Ø X		Ø Y		A		B		3214 V		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	10	60	3214V000600	0127977	5				
8	6	13	60	3214V000800	0127984	5				
10	6	16	60	3214V001000	0127991	5				
12	6	20	60	3214V001200	0128004	5				
16	6	25	60	3214V001600	0128011	5				

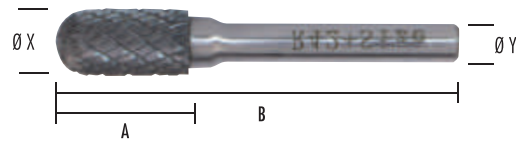
Ø X		Ø Y		A		B		3214 E		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	10	60	3214E000600	0151804					
8	6	13	60	3214E000800	0151811					
10	6	16	60	3214E001000	0151828					
12	6	20	60	3214E001200	0151835					
16	6	25	60	3214E001600	0151842					

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON
<400N/mm²	<700N/mm²	<950N/mm²	>950N/mm²	FONTES	ALUMINIUM	INOX	/CUIVRE	PLASTIQUES	PLASTIQUES	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

3211 CYLINDRE BOUT ROND

ESCOFINA REDONDA / CILINDRO A PUNTA ARROTONDATA

DENTS CROISÉES
DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



Ø X		Ø Y		A		B		3211 V		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	16	60	3211V000600	0127755	5				
8	6	20	60	3211V000800	0127762	5				
10	6	20	60	3211V001000	0127779	5				
12	6	25	60	3211V001200	0127786	5				
16	6	25	60	3211V001600	0127793	5				

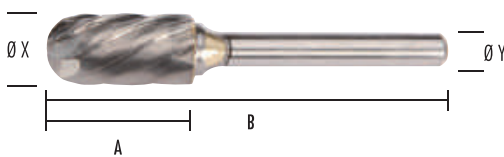
Ø X		Ø Y		A		B		3211 E		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	16	60	3211E000600	0151705					
8	6	20	60	3211E000800	0151712					
10	6	20	60	3211E001000	0151729					
12	6	25	60	3211E001200	0151736					
16	6	25	60	3211E001600	0151743					

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON
<400N/mm²	<700N/mm²	<950N/mm²	>950N/mm²	FONTES	ALUMINIUM	INOX	/CUIVRE	PLASTIQUES	PLASTIQUES	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

3251 CYLINDRE BOUT

ESCOFINA REDONDA / CILINDRO A PUNTA ARROTONDATA

TAILLAGE ALU
CORTE – ULTIMO TOQUE / TAGLIO – ALLUMINIO



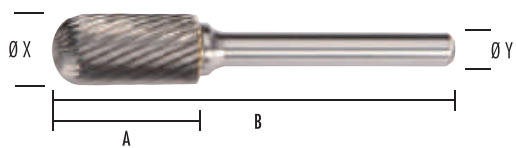
Ø X		Ø Y		A		B		3251 V		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
10	6	20	64	3251V001000	0188435	1				
12	6	25	69	3251V001200	0188442	1				
16	6	25	71	3251V001600	0188459	1				

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON
<400N/mm²	<700N/mm²	<950N/mm²	>950N/mm²	FONTES	ALUMINIUM	INOX	/CUIVRE	PLASTIQUES	PLASTIQUES	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

3231 CYLINDRE BOUT

ESCOFINA REDONDA / CILINDRO A PUNTA ARROTONDATA

TAILLAGE FINITION
CORTE – ULTIMO TOQUE / TAGLIO – FINITURA



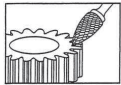
Ø X		Ø Y		A		B		3231 V		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	17	61	3231V000600	0187995	1				
8	6	20	65	3231V000800	0188008	1				
10	6	20	65	3231V001000	0188015	1				
12	6	25	69	3231V001200	0188022	1				
16	6	25	71	3231V001600	0188039	1				

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON	ACIER LAITON
<400N/mm²	<700N/mm²	<950N/mm²	>950N/mm²	FONTES	ALUMINIUM	INOX	/CUIVRE	PLASTIQUES	PLASTIQUES	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

CONIQUE BOUT POINTU

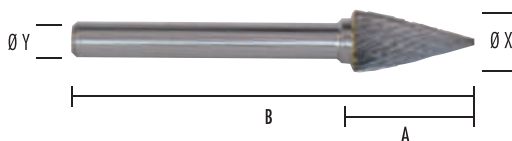
ESCOFINA CÓNICA / CONO APPUNTITO

3217



DENTS CROISÉES

DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	3217 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	16	60	3217V000600	0128226	5
8	6	18	60	3217V000800	0128233	5
10	6	20	60	3217V001000	0128240	5
12	6	25	60	3217V001200	0128257	5
16	6	25	60	3217V001600	0128264	5

Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	3217 E	
				CODE	GENCOD (325311)
6	6	16	60	3217E000600	0128172
8	6	18	60	3217E000800	0128189
10	6	20	60	3217E001000	0128196
12	6	25	60	3217E001200	0128202
16	6	25	60	3217E001600	0128219

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
***	***	***	***	***	***	***	***

CONIQUE BOUT ROND

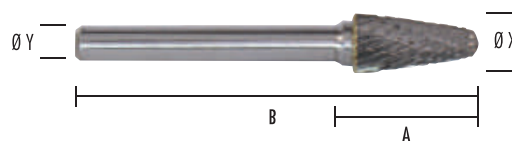
EXTREMO REDONDO / CONO A PUNTA ARROTONDATA

3218



DENTS CROISÉES

DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	3218 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	20	60	3218V000600	0128325	5
8	6	20	60	3218V000800	0128332	5
10	6	20	60	3218V001000	0128349	5
12	6	25	60	3218V001200	0128356	5
16	6	30	60	3218V001600	0128363	5

Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	3218 E	
				CODE	GENCOD (325311)
6	6	20	60	3218E000600	0128271
8	6	20	60	3218E000800	0128288
10	6	20	60	3218E001000	0128295
12	6	25	60	3218E001200	0128301
16	6	30	60	3218E001600	0128318

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
***	***	***	***	***	***	***	***

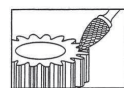
ACIER



OGIVE BOUT POINTU

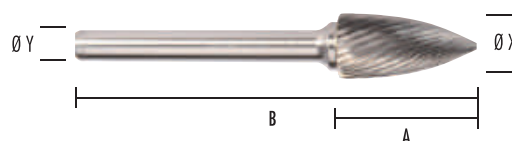
ESCOFINA OJIVA - EXTREMO PUNTIAGUDO / OGIVA APPUNTITA

3235



TAILLAGE FINITION

CORTE – ULTIMO TOQUE / TAGLIO – FINITURA



Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	3235 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	20	62	3235V000600	0188206	1
8	6	20	64	3235V000800	0188213	1
10	6	20	65	3235V001000	0188220	1
12	6	25	75	3235V001200	0188237	1
16	6	30	76	3235V001600	0188244	1

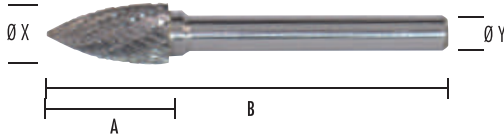
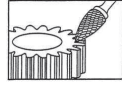
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
***	***	***	***	***	***	***	***

3215 OGIVE BOUT POINTU

ESCOFINA OJIVA - EXTREMO PUNTIAGUDO / OGIVA APPUNTITA

DENTS CROISÉES

DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



Ø X		Ø Y		A		B		3215 V		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	16	60	3215V000600	0128028	5				
8	6	18	60	3215V000800	0128035	5				
10	6	20	60	3215V001000	0128042	5				
12	6	25	60	3215V001200	0128059	5				
16	6	30	60	3215V001600	0128066	5				

Ø X		Ø Y		A		B		3215 E		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	
6	6	16	60	3215E000600	0151859					
8	6	18	60	3215E000800	0151866					
10	6	20	60	3215E001000	0151873					
12	6	25	60	3215E001200	0151880					
16	6	30	60	3215E001600	0151897					

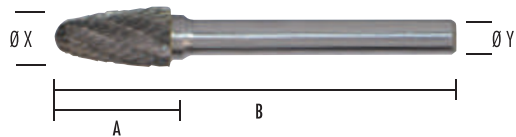
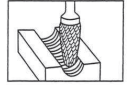
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm²	ACIER ALLIÉ <950N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★		★★		★★★

3216 OGIVE BOUT ROND

ESCOFINA REDONDA / CILINDRO A PUNTA ARROTONDATA

DENTS CROISÉES

DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



Ø X		Ø Y		A		B		3216 V		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	6	18	60	3216V000600	0128127	5				
8	6	18	60	3216V000800	0128134	5				
10	6	20	60	3216V001000	0128141	5				
12	6	25	60	3216V001200	0128158	5				
16	6	30	60	3216V001600	0128165	5				

Ø X		Ø Y		A		B		3216 E		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	
6	6	18	60	3216E000600	0128073					
8	6	18	60	3216E000800	0128080					
10	6	20	60	3216E001000	0128097					
12	6	25	60	3216E001200	0128103					
16	6	30	60	3216E001600	0128110					

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm²	ACIER ALLIÉ <950N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★		★★		★★★

VITESSE DE ROTATION

VELOCIDAD DE ROTATIO / VELOCITÀ DI ROTAZIONE

MATÉRIAUX

MATERIALES / MATERIALI

	REF : 3210-3211-3212 3213-3214-3215 3216-3217-3218	REF : 3230-3231-3232 3233-3235	REF : 3251 3250	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 16
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm² Aceros no aleados / Acciai non legati	★★★★	★★★★	★	30000*	23000*	19000*	17000*	15000*
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² Aceros poco aleados / Acciai poco legati	★★★★	★★★★						
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <950N/mm² Aceros poco aleados / Acciai poco legati	★★★	★★★						
ACIER ALLIÉ >950N/mm² Aceros aleado / Acciai legati	★★★	★★★						
FONTES Fundicion / Ghisa	★★	★★	★					
ALUMINIUM Alumini / Alluminio	★	★	★★★★					
ACIER INOX Acero inoxidable / Acciaio inossidabile	★	★	★★★					
LAITON /CUIVRE Latón /Cobre / Ottone/rame	★★★	★★★	★★★★					
PLASTIQUES Plastico / Plastica	★★★	★★★		50000*	41000*	35000*	30000*	25000*

*Vitesse indicative en tr/min *Velocidad indicativa en rpm / Velocità indicativa in giri/min

FRAISE AU CARBURE DE TUNGSTENE

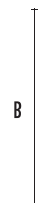
CORTE – ULTIMO TOQUE / TAGLIO – FINITURA

3219

Spécial destruction barrilet serrure

PRÉCISION

Ø mm	B mm	3219 E	
		CODE	GENCOD (325311)
6	60	3219E06X60	0197413
6	80	3219E06X80	0197420
6	120	3219E06X120	0197437
6	150	3219E06X150	0197444
6	200	3219E06X200	0197451



ACIER

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plastico Plastica



3115 SCIE TRÉPAN EN HSS

SIERRA PERFORADORA HSS RECTIFICADA / SEGA TRAPANO IN HSS - RETTIFICATI

PRÉCISION

ACIER
HSS



COUPE
10 mm

ACIER



Ø mm	3115 E	
	CODE	GENCOD (325311)
12	3115E001200	0166921
13	3115E001300	0166938
14	3115E001400	0166945
15	3115E001500	0166952
16	3115E001600	0166969
17	3115E001700	0166976
18	3115E001800	0166983
19	3115E001900	0166990
20	3115E002000	0167003
21	3115E002100	0167010
22	3115E002200	0167027
23	3115E002300	0167034
24	3115E002400	0167041
25	3115E002500	0167058
26	3115E002600	0167065
27	3115E002700	0167072
28	3115E002800	0167089
29	3115E002900	0167096
30	3115E003000	0167102
31	3115E003100	0167119
32	3115E003200	0167126
33	3115E003300	0167133
34	3115E003400	0167140
35	3115E003500	0167157
36	3115E003600	0167164
37	3115E003700	0167171
38	3115E003800	0167188
39	3115E003900	0167195
40	3115E004000	0167201

Ø mm	3115 E	
	CODE	GENCOD (325311)
41	3115E004100	0167218
42	3115E004200	0167225
43	3115E004300	0167232
44	3115E004400	0167249
45	3115E004500	0167256
46	3115E004600	0167263
47	3115E004700	0167270
48	3115E004800	0167287
49	3115E004900	0167294
50	3115E005000	0167300
51	3115E005100	0167317
52	3115E005200	0167324
53	3115E005300	0167331
54	3115E005400	0167348
55	3115E005500	0167355
56	3115E005600	0167362
57	3115E005700	0167379
58	3115E005800	0167386
59	3115E005900	0167393
60	3115E006000	0167409
62	3115E006200	0167416
65	3115E006500	0167423
68	3115E006800	0167430
70	3115E007000	0167447
75	3115E007500	0167454
80	3115E008000	0167461
85	3115E008500	0167478
90	3115E009000	0167485
100	3115E010000	0167508

Livré avec arbre de montage
+ foret pilote

TÔLES ACIER DOUX
Planchas de acero
Lamiere in acciaio

TÔLES ALUMINIUM
Planchas de aluminio
Lamiere in alluminio

TÔLES INOX
Planchas de inox
Lamiere in inossidabil

TÔLES CUIVRE/ZINC
Planchas de cobre o zinc
Lamiere in rame o zinco

MATIÈRES PLASTIQUES
Plástico
Plastica



3117

FORET PILOTE POUR SCIE TRÉPAN HSS

BROCA PILOTO PARA SIERRAS DE CORONA
PUNTA PILOTA PER SEGA TRAPANO

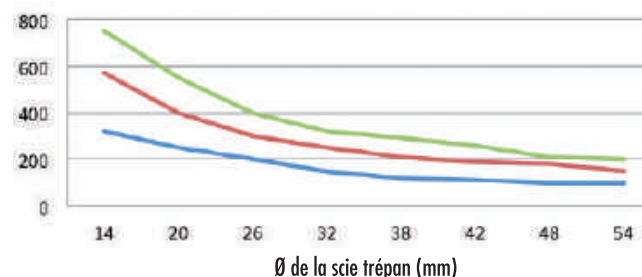


Ø mm	Ø 3115 mm	3117 V		PCB
		CODE	GENCOD (325311)	
6	16-57	3117V000600	0120459	10

Ø mm	Ø 3115 mm	3117 E	
		CODE	GENCOD (325311)
6	16-57	3117E000600	0120268

VITESSES DE ROTATION CONSEILLÉES EN FONCTION DU DIAMÈTRE

Vitesse de rotation (tr/min)



— Acier — Alu — Fonte

SCIE TRÉPAN BI-MÉTAL - DENTURE VARIABLE

SIERRA DE CORONA, 2 METALES 38 mm / SEGHE TRAPANO IN BIMETALLO 38 mm

3105

ACIER
HSS



DENT HSS M3

PERFORMANCE

3105 Z			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	filletage
14	3105Z001400	0310140	M13
16	3105Z001600	0310164	M13
17	3105Z001700	0310171	M13
19	3105Z001900	0310195	M13
20	3105Z002000	0310201	M13
21	3105Z002100	0310218	M13
22	3105Z002200	0310225	M13
24	3105Z002400	0310249	M13
25	3105Z002500	0310256	M13
27	3105Z002700	0310270	M13
29	3105Z002900	0310294	M13
30	3105Z003000	0310300	M13
32	3105Z003200	0310324	M16
33	3105Z003300	0310331	M16
35	3105Z003500	0310355	M16
37	3105Z003700	0310379	M16
38	3105Z003800	0310386	M16
40	3105Z004000	0310409	M16
41	3105Z004100	0310416	M16
43	3105Z004300	0310430	M16
44	3105Z004400	0310447	M16
46	3105Z004600	0310461	M16
48	3105Z004800	0310485	M16
51	3105Z005100	0310515	M16
52	3105Z005200	0310522	M16
54	3105Z005400	0310546	M16
57	3105Z005700	0310577	M16
59	3105Z005900	0310591	M16
60	3105Z006000	0310607	M16
64	3105Z006400	0310645	M16

3105 Z			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	filletage
65	3105Z006500	0310652	M16
67	3105Z006700	0310676	M16
68	3105Z006800	0159015	M16
70	3105Z007000	0310706	M16
73	3105Z007300	0310737	M16
76	3105Z007600	0310768	M16
79	3105Z007900	0310799	M16
80	3105Z008000	0198274	M16
83	3105Z008300	0310836	M16
86	3105Z008600	0310867	M16
89	3105Z008900	0310898	M16
92	3105Z009200	0310928	M16
95	3105Z009500	0310959	M16
98	3105Z009800	0310980	M16
102	3105Z010200	0311024	M16
105	3105Z010500	0311055	M16
108	3105Z010800	0311086	M16
111	3105Z011100	0311116	M16
114	3105Z011400	0311147	M16
121	3105Z012100	0311215	M16
127	3105Z012700	0311277	M16
140	3105Z014000	0311406	M16
146	3105Z014600	0311468	M16
152	3105Z015200	0311529	M16
160	3105Z016000	0155444	M16
165	3105Z016500	0155451	M16
168	3105Z016800	0155468	M16
178	3105Z017800	0155475	M16
200	3105Z020000	0155482	M16
210	3105Z021000	0155499	M16



ACIER

VITESSES DE COUPE RECOMMANDÉES P.59

VELOCIDAD DE CORTE RECOMENDADA
VELOCITÀ DI TAGLIO RACCOMANDATA

TÔLES ACIER DOUX
Planchas de acero
Lamiere in acciaio

TÔLES ALUMINIUM
Planchas de aluminio
Lamiere in alluminio

TÔLES INOX
Planchas de inox
Lamiere in inossidabil

TÔLES CUIVRE/ZINC
Planchas de cobre o zinc
Lamiere in rame o zinco

MATIÈRES PLASTIQUES
Plastico
Plastica



FORET PILOTE SCIE TRÉPAN BIMÉTAL

BROCA PILOTO / PUNTA PILOTA

3107

3107 V					
Ø mm	A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
6,35	38	100	3107VA	0120398	5
6,35	30	70	3107VB	0120404	5

3107 E					
Ø mm	A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	
6,35	38	100	3107EA	9317027	
6,35	30	70	3107EB	9317010	



PENSEZ-Y !

ARBRES DE MONTAGE P.060



COFFRETS P.070



TÔLES ACIER DOUX
Planchas de acero
Lamiere in acciaio

TÔLES ALUMINIUM
Planchas de aluminio
Lamiere in alluminio

TÔLES INOX
Planchas de inox
Lamiere in inossidabil

TÔLES CUIVRE/ZINC
Planchas de cobre o zinc
Lamiere in rame o zinco

PLASTIQUES
Plastico
Plastica



6000

SCIE TRÉPAN CO 8%

SIERRA DE CORONA CO 8% / SEGHE TRAPANO CO 8%

PERFORMANCE



DENT HSS M3

ACIER
HSS



Ø mm	3103 Z	
	CODE	GENCOD (402865)
19	6019	5286019
21	6021	5476021
22	6022	5536022
25	6025	5126025
27	6027	5276027
29	6029	5326029
30	6030	5386030
32	6032	5436032
35	6035	5646035
38	6038	5096038
43	6043	5326043
44	6044	5556044
51	6051	5246051
57	6057	5596057
60	6060	5226060
64	6064	5286064
65	6065	5416065
67	6067	5496067
68	6068	5556068
76	6076	5306076
83	6083	5476083
89	6089	5586089
108	6108	5526108
127	6127	5646127

ACIER

VITESSES DE COUPE RECOMMANDÉES P.59

VELOCIDAD DE CORTE RECOMENDADA
VELOCITÀ DI TAGLIO RACCOMANDATA

TÔLES ACIER DOUX Planchas de acero Lamiere in acciaio	TÔLES ALUMINIUM Planchas de aluminio Lamiere in alluminio	TÔLES INOX Planchas de inox Lamiere in inossidabil	TÔLES CUIVRE/ZINC Planchas de cobre o zinc Lamiere in rame o zinco	MATIÈRES PLASTIQUES Plastico Plastica
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★

3125P

TREPAN COMPLET Ø68 mm

CORONA COMPLETA Ø68 mm / TREPANO COMPLETO Ø68 mm

Acier HSS Carbone pour une durée de vie accrue.

Acero HSS carbono que prolonga la vida de la herramienta
HSS in acciaio e carbonio per una maggiore durata.



Pack complet avec scie trépan Ø68 mm, arbre de montage et foret pilote HSS pour le perçage des matériaux tendres, tôles et plâtre.

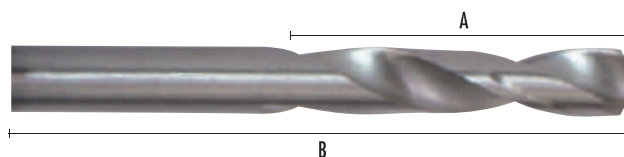
3125	
CODE	GENCOD (325311)
3125P006800	0267475

TOLE ACIER DOUX	PLAQUE DE PLATRE	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	PLASTIQUES
★	★★	★★★	★★★★	★★

3103

FORET PILOTE SCIE TRÉPAN CO 8%

BROCA PILOTO / PUNTA PILOTA



Ø mm	A mm	B mm	3103 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
6,35	38	75	3103VA	0258862	5
6,35	30	105	3103VB	0258879	5

Ø mm	A mm	B mm	3103 E	
			CODE	GENCOD (325311)
6,35	38	75	3103EA	0258886
6,35	30	105	3103EB	0258893

TÔLES ACIER DOUX Planchas de acero Lamiere in acciaio	TÔLES ALUMINIUM Planchas de aluminio Lamiere in alluminio	TÔLES INOX Planchas de inox Lamiere in inossidabil	TÔLES CUIVRE/ZINC Planchas de cobre o zinc Lamiere in rame o zinco	PLASTIQUES Plastico Plastica
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★

VITESSES DE COUPE RECOMMANDÉES POUR TRÉPAN BIMÉTAL (TR/MIN)

VELOCIDAD DE CORTE RECOMENDADA / VELOCITÀ DI TAGLIO RACCOMANDATA

3103 & 3105

Ø mm	ACIER NON ALLIÉ OU FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIERS INOXYDABLE	FONTES	CUIVRE	ALUMINIUM	BOIS
	Aceros no aleados o poco aleados / Acciai non legati y poco legati	acero inoxidable Acciaio inossidabile	Fundicion Ghisa	Cobre Rame	Alumini Alluminio	Madera Legno
14	550	330	400	790	900	3000
16	530	275	365	730	825	3000
17	500	250	330	665	750	3000
19	460	230	300	600	690	3000
20	460	230	300	600	690	3000
21	425	210	280	560	630	3000
22	390	195	260	520	585	3000
24	370	185	245	495	555	3000
25	350	175	235	470	525	2700
27	325	160	215	435	480	2700
29	300	150	200	400	450	2700
30	285	145	190	380	425	2400
32	275	140	180	360	410	2400
33	260	135	175	345	390	2400
35	250	125	165	330	375	2400
37	240	120	160	315	360	2400
38	230	115	150	300	345	2400
40	220	110	145	290	330	2100
41	210	105	140	280	315	2100
43	205	100	135	270	305	2100
44	195	95	130	260	295	2100
46	190	95	125	250	285	2100
48	180	90	120	240	270	2100
51	170	85	115	230	255	2000
52	165	80	110	220	245	2000
54	160	80	105	210	240	2000
55	150	75	100	200	230	2000
57	150	75	100	200	230	2000
59	145	75	100	195	225	2000
60	140	70	95	190	220	2000
64	135	70	90	180	205	1800
65	130	65	85	175	200	1800
67	130	65	85	170	195	1800
68	130	65	85	165	190	1800
70	125	60	80	160	185	1800
73	120	60	80	160	180	1800
76	115	55	75	150	170	1500
79	110	55	70	145	165	1500
83	105	50	70	140	155	1500
86	100	50	65	130	150	1200
89	95	45	60	125	145	1200
92	95	45	60	120	140	1200
95	90	45	60	120	135	1200
98	90	45	60	115	130	1200
102	85	40	55	115	125	1000
105	85	40	55	110	120	1000
108	80	40	55	110	115	900
111	80	40	50	100	110	900
114	75	35	50	100	105	900
121	70	35	45	90	95	900
127	65	30	40	85	90	900
140	60	30	35	80	85	800
152	55	25	35	75	80	800

ACIER

3106

ARBRE DE MONTAGE POUR SCIE TRÉPAN BIMÉTAL

VÁSTAGOS PARA SIERRAS DE CORONA HSS DE 2 METALES / ALBERI DI MONTAGGIO PER SEGE TRAPANO IN BIMETALLO HSS

ACIER



	Ø mm	A mm	B mm	3106 E	
				CODE	GENCOD (325311)
N° 1	14 → 30	6,35		3106EX01	9316013
N° 4	14 → 30	9,5		3106EX04	9316044
N° 5	14 → 30	11		3106EX05	9316051
N° 7	44 → 76	11		3106EX07	9316068
N° 8	32 → 210	11*		3106EX08	9316082
N° 10	14 → 30	SDS +		3106EX10	9316105
N° 11	32 → 210	11**		3106EX11	0177132
N° 12	32 → 210	SDS +		3106EX12	9316112

* à cliquet / Trinquete / A nottolino

** à vis / Tornillo / A vite

TÔLES ACIER DOUX
Planchas de acero
Lamiere in acciaio

TÔLES ALUMINIUM
Planchas de aluminio
Lamiere in alluminio

TÔLES INOX
Planchas de inox
Lamiere in inossidabil

TÔLES CUIVRE/ZINC
Planchas de cobre o zinc
Lamiere in rame o zinco

MATIÈRES PLASTIQUES
Plastico
Plastica



DD1/2

ARBRES DE MONTAGE SYSTÈME DRILL AND DROP

HERRAMIENTA DE MONTAJE CON SISTEMADRILL AND DROP / ALBERO DI MONTAGGIO SISTEMA DRILL AND DROP



Ø mm	DD1/2	
	CODE	GENCOD (871475)
14 → 30	DD1	7011838
32 → 210	DD2	7011890

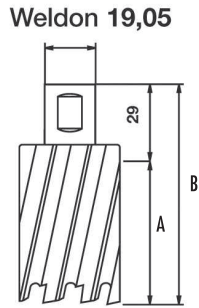
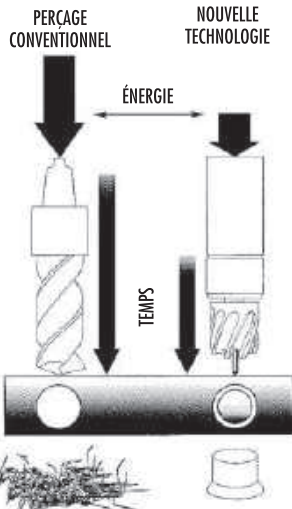
Système universel, s'adapte à tout type de trépan
Changement rapide

Sistema universal que se adapta a todo tipo de coronas
Permite cambiar rápidamente cualquier tipo de corona

Sistema universale, si adatta a tutti i tipi di trapano
Cambiamento rapido

QUEUE WELDON 3/4"

Perce + vite avec - d'énergie. Perçage industriel sur site (atelier).
 Domaine : charpente métallique / construction navale / bâtiment / industrie.
 Avantages RISS : géométrie rigoureuse / fraise M2 avec 35mm utile (couvre 95 % des utilisations).
 Large gamme de longueur 35 mm en conformité avec les standards établis par les fabricants de perceuse magnétiques.



CODES	DÉSIGNATION	LC
A	Fraise HSS M2	25
C	Fraise HSS M2	35
B	Fraise HSS M2	50
C	Fraise Co 5%	35
B	Fraise Co 5%	50

FRAISE À CAROTTER HSS M2 56 mm

FRESA PARA MÁQUINAS HSS M2 CON BASE ELECTROMAGNÉTICA
 PROFUNDIDAD DE CORTE 56 mm /
 FRESE A TAZZA HSS M2 PER TRAPANI CAN BASE MAGNETICA ALTEZZA 56 MM

350BV

ACIER HSS | HRC 66/67



FRAISE À CAROTTER HSS M2 32 mm

FRESA PARA MÁQUINAS HSS M2 CON BASE ELECTROMAGNÉTICA
 PROFUNDIDAD DE CORTE 32 mm /
 FRESE A TAZZA HSS M2 PER TRAPANI CAN BASE MAGNETICA ALTEZZA 32 mm

350AV

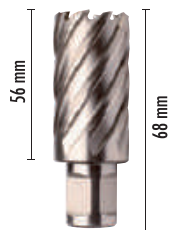
ACIER HSS | HRC 66/67



Ø mm	350AV		
	CODE	GENCOD (325311)	PCB
14	350AV001400	0189197	1
16	350AV001600	0189203	1
18	350AV001800	0189210	1
20	350AV002000	0189227	1
22	350AV002200	0189234	1
24	350AV002400	0189241	1



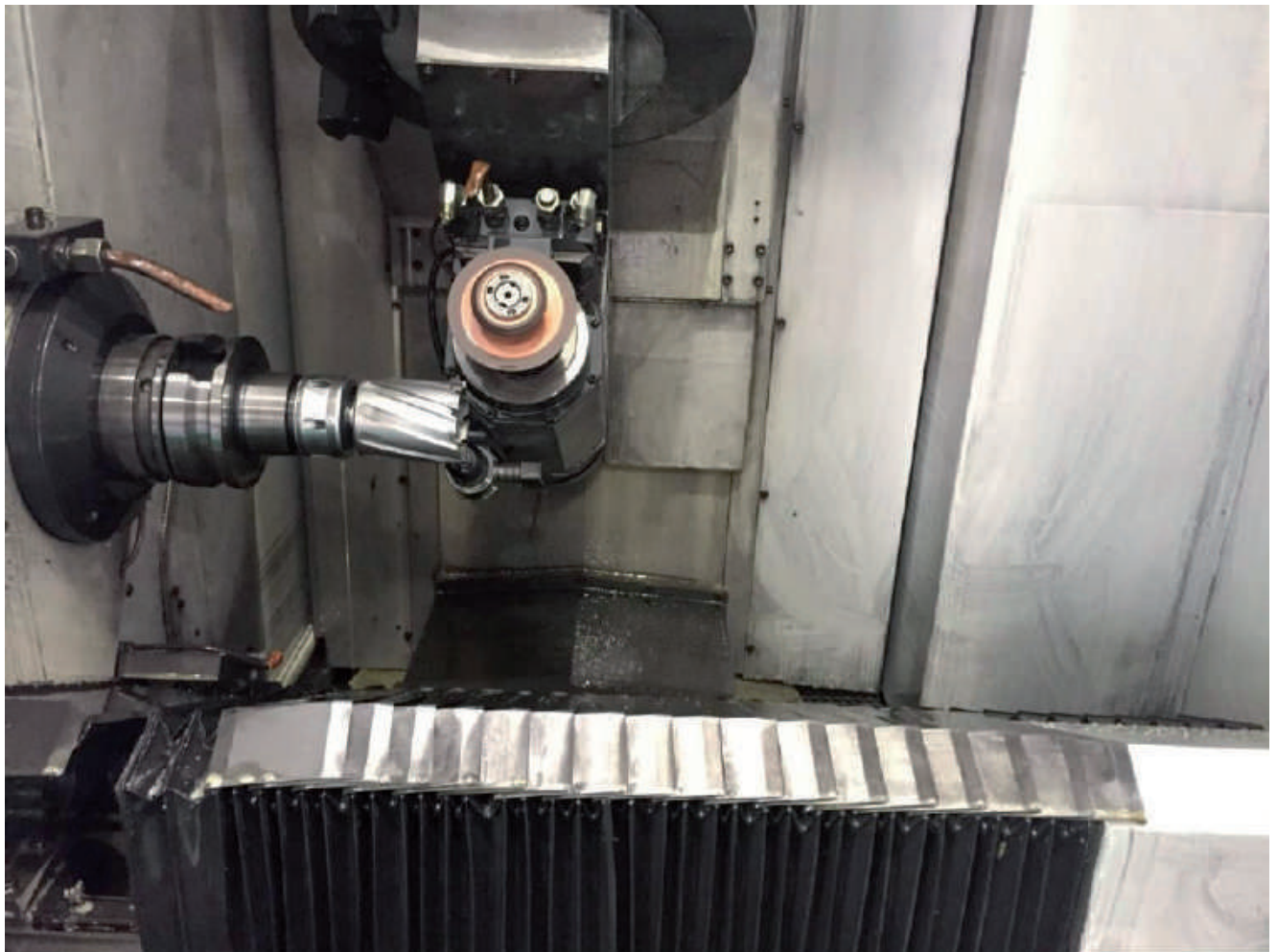
Ø mm	350BV		
	CODE	GENCOD (325311)	PCB
12	350BV001200	0184864	1
13	350BV001300	0184871	1
14	350BV001400	0184888	1
15	350BV001500	0184895	1
16	350BV001600	0184901	1
17	350BV001700	0184918	1
18	350BV001800	0184925	1
19	350BV001900	0184932	1
20	350BV002000	0184949	1
21	350BV002100	0184956	1
22	350BV002200	0184963	1
23	350BV002300	0184970	1
24	350BV002400	0184987	1
25	350BV002500	0184994	1
26	350BV002600	0185007	1
27	350BV002700	0185014	1
28	350BV002800	0185021	1
29	350BV002900	0185038	1
30	350BV003000	0185045	1
32	350BV003200	0185052	1
35	350BV003500	0185069	1
38	350BV003800	0185076	1
40	350BV004000	0185083	1
42	350BV004200	0185090	1
45	350BV004500	0185106	1
48	350BV004800	0185113	1
50	350BV005000	0185120	1



ACIER

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★	★	★		

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★	★	★		



FORET HSS M2 QUEUE WELDON SANS ARROSAGE

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO WELDON
PUNTA DI TAGLIO A MOLA - WELDON

3505

**ACIER
HSS** | **HRC
66/67**



Ø mm	3505 E	
	CODE	GENCOD (325311)
10	3505E001000	0167836
11	3505E001100	0167843
12	3505E001200	0167850
13	3505E001300	0167867
14	3505E001400	0167874

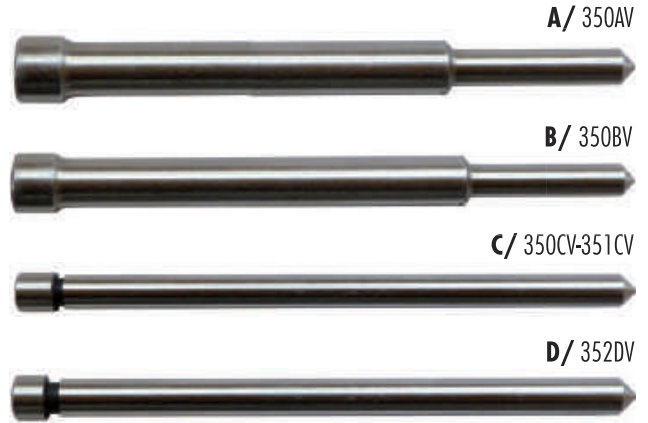


ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	ACIER LAITON INOX /CUIVRE	ALUMINIUM FONTES	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★	★	★	

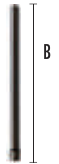
TIGES D'ÉJECTION

EXPULSORES
ESPULSORI

3502



	Ø mm	B mm	3502 E	
			CODE	GENCOD (325311)
A	6,34	77	3502EA	0167782
B	6,34	103	3502EB	0167799
C	6,34	90	3502EC	0189333
D	7,98	103	3502ED	0189340



FRAISE 3 DENTS À CHANFREINER ET NOYER

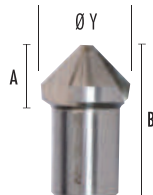
FRESA DE 3 DIENTES PARA BISELAR Y AVELLANAR
FRESE AD INCASSARE E SVASARE A 3 TAGLI

3503

**ACIER
HSS** | **HRC
66/67**



Ø Y mm	A mm	B mm	3503 E	
			CODE	GENCOD (325311)
25	18	42	3503E002500	0167805
30	22	46	3503E003000	0167812

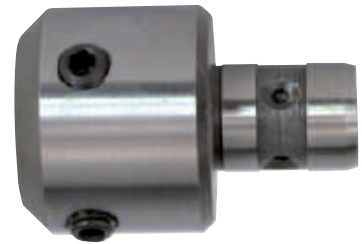


ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	ACIER LAITON INOX /CUIVRE	ALUMINIUM FONTES	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★	★	★	

ADAPTATEUR WELDON QUICK IN

ADAPTADOR WELDON QUICK IN
ADATTATORI WELDON QUICK IN

3504



3504 E	
CODE	GENCOD (325311)
3504E0	0167829

Permet d'utiliser un outil queue Weldon
sur une machine à mandrin Quick In (Fein)

COFFRETS PLASTIQUE FORETS

ESTUCHE DE PLÁSTICO / CUSTODIA IN PLASTICA

ÉVENTAIL 5 FORETS MÉTAUX

5 BROCAS DE METAL / 5 PUNTE IN METALLO

COMPOSITION :

Ø 3 + 4 + 5 + 6 + 8 mm



Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C005Q3005	0198618	3005	21
C005Q3000	0198632	3000	24
C005Q3085	0198670	3085	27
C005Q3001	0198656	3001	33
C005Q3075	0198717	3075	37
C005Q3060	0198694	3060	40

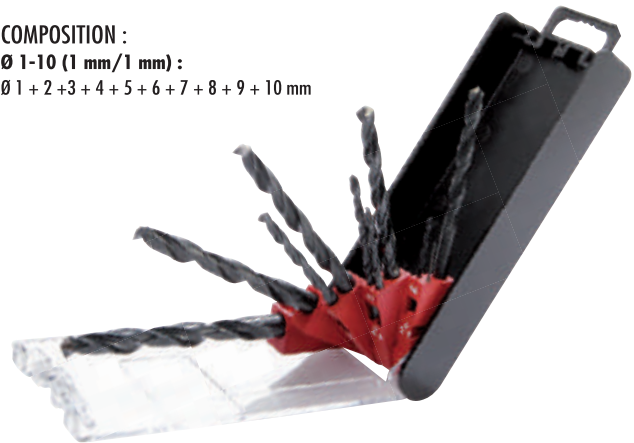
ÉVENTAIL 10 FORETS MÉTAUX

10 BROCAS DE METAL / 10 PUNTE IN METALLO

COMPOSITION :

Ø 1-10 (1 mm/1 mm) :

Ø 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 mm



Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C010Q3005	3994002	3005	21
C010Q3000	3906005	3000	24
C010Q3085	3092005	3085	27
C010Q3001	3961004	3001	33
C010Q3075	3080002	3075	37
C010Q3060	3939003	3060	40

13 FORETS MÉTAUX

13 BROCAS DE METAL / 13 PUNTE IN METALLO



COMPOSITION :

Ø 1,5-6,5 (0,5/0,5 mm)
+ Ø3,3 + 4,2 mm

Ø 1,5 + 2 + 2,5 + 3 + 3,3 + 3,5 + 4 + 4,2
+ 4,5 + 5 + 5,5 + 6 + 6,5 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C013Q3005	3991001	3005	21
C013Q3000	3910002	3000	24
C013Q3085	3904001	3085	27
C013Q3075	0128530	3075	37

19 FORETS MÉTAUX

19 BROCAS DE METAL / 19 PUNTE IN METALLO



COMPOSITION :

Ø 1-10 (0,5 mm/0,5 mm) :

Ø 1 + 1,5 + 2 + 2,5 + 3 + 3,5 + 4 + 4,5 +
5 + 5,5 + 6 + 6,5 + 7 + 7,5 + 8 + 8,5 +
9 + 9,5 + 10 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C019Q3005	3990004	3005	21
C019Q3000	3900003	3000	24
C019Q3085	3952002	3085	27
C019Q3001	3949002	3001	33
C019Q3075	3953009	3075	37

COFFRETS MÉTALLIQUES FORETS

ESTUCHE METÁLICO / CUSTODIA IN METALLO

10 FORETS

10 BROCAS / 10 PUNTE



COMPOSITION :

Ø 1-10 mm/mm :

Ø 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C010V3005	0156670	3005	21
C010V3000	0156687	3000	24
C010V3085	0156700	3085	27
C010V300X	0156717	300X	29
C010V3001	0156694	3001	33
C010V3075	0156724	3075	37

19 FORETS

19 BROCAS / 19 PUNTE



COMPOSITION :

Ø 1-10 (0,5 mm/0,5 mm) :

Ø 1 + 1,5 + 2 + 2,5 + 3 + 3,5 + 4 + 4,5 + 5 + 5,5 +
6 + 6,5 + 7 + 7,5 + 8 + 8,5 + 9 + 9,5 + 10 mm



Coffret plastique
C019V3198

C019V3000

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C019V3005	3995016	3005	21
C019V3000	3930017	3000	24
C019V3085	3086011	3085	27
C019V300X	0115417	300X	29
C019V3001	3965019	3001	33
C019V3075	3076012	3075	37

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C019V3198	0251863	3198	34

25 FORETS

25 BROCAS / 25 PUNTE



COMPOSITION :

Ø 1-13 (0,5 mm/0,5 mm) :

Ø 1 + 1,5 + 2 + 2,5 + 3 + 3,5 + 4 + 4,5 + 5 + 5,5 +
6 + 6,5 + 7 + 7,5 + 8 + 8,5 + 9 + 9,5 + 10 + 10,5
+ 11 + 11,5 + 12 + 12,5 + 13 mm



Coffret plastique
C025V3198

C025V3005

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C025V3005	3996013	3005	21
C025V3000	3950015	3000	24
C025V3085	3087018	3085	27
C025V300X	3187015	300X	29
C025V3001	3975018	3001	33
C025V3075	3077019	3075	37

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C025V3198	0251870	3198	34

91 FORETS

91 BROCAS / 91 PUNTE



COMPOSITION :

Ø 1-10 (0,10 mm/0,10 mm)

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C091V3000	3925013	3000	24
C091V300X	0156908	300X	29
C091V3075	0156861	3075	37

MALLETES MÉTALLIQUES FORETS

MALETÍN METÁLICO / VALIGETTA METALLICA

128 FORETS

128 BROCAS / 128 PUNTE



COMPOSITION :

Ø 1-13 (0,5mm/0,5mm) :

Ø mm/Qty : 1/10 + 1,5/10 + 2/10 + 2,5/10 + 3/10 + 3,5/10 + 4/10 + 4,5/10 + 5/10
+ 5,5/3 + 6/3 + 6,5/3 + 7/3 + 7,5/3 + 8/3 + 8,5/2 + 9/2 + 9,5/2 + 10/2 + 10,5/2 +
11/2 + 11,5/2 + 12/2 + 12,5/2 + 13/2

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
3958V0	0196782	3085	27

170 FORETS

170 BROCAS / 170 PUNTE



COMPOSITION :

Ø1-10 mm/mm :

Ø mm/Qty : 1/10 + 1,5/10 + 2/10 + 2,5/10 + 3/10 + 3,5/10 + 4/10 + 4,5/10 + 5/10
+ 5,5/10 + 6/10 + 6,5/10 + 7/10 + 7,5/10 + 8/10 + 8,5/5 + 9/5 + 9,5/5 + 10/5

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
3957V2	3957724	3005	21
3957V0	0128998	3085	27

ACIER





COFFRETS FRAISES HSS

ESTUCHE FRESAS / CUSTODIA FRESE

6 FRAISES HSS 3 DENTS

6 FRESAS CÓNICAS DE 3 DIENTES HSS
6 FRESE CONICHE HSS A 3 DENTI



COMPOSITION :
Ø 6,3+8,3+10,4+12,4+16,5+20,5 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C006V3042	3044011	3042	47

4 FRAISES HSS AVEC TROUS

4 FRESE CONICHE HSS CON FORI
4 FRESE HSS GRADUATE



COMPOSITION :
Ø 2-5 + 5-10 + 10-15 + 15-20 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C004V3043	3046015	3043	47

4 FRAISES HSS AVEC TROU À 90° QUEUE 6 PANS DE 6,35 mm

4 FRESAS CONICAS ACERO HSS CON HUECO, VASTAGO HEXAGONAL PARA AVELLANAR 90°
4 FRESE CONICA CON FORI PER SBAVATURE A 90° IN ACCIAIO HSS CODA ESAG,



COMPOSITION :
Ø 2-5 + 5-10 + 10-15 + 15-20 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C004V3043HE	0186608	3045	171

4 FRAISES HSS 3 DENTS

4 FRESAS CÓNICAS DE 3 DIENTES HSS
4 FRESE CONICHE HSS A 3 DENTI



COMPOSITION :
Ø 10,4 + 12,4 + 16,5 + 20,5 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C004Q3042	3220422	3042	47

COFFRETS FRAISES

ESTUCHE FRESAS / CUSTODIA FRESE

3 FRAISES ÉTAGÉES

3 BROCAS HSS ESCALONADAS / 3 FRESE HSS GRADUATE



COMPOSITION :
Ø 4-12 + 4-20 + 6-30 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C003Q3090	3222907	3090	46
C003Q3099	0157080	3099	46
C003Q3095	0170713	3095	46

FRAISES LIME AU CARBURE

5 FRESAS-LIMA DE CARBURO / 5 FRESE CON LIMA AL CARBURO



COMPOSITION :
1 Pc 3210 (cylindre bout plat)
+ 1 Pc 3211 (cylindre bout rond)
+ 1 Pc 3213 (sphérique)
+ 1 Pc 3214 (ovale)
+ 1 Pc 3217 (conique bout pointu)

3223V0 : Ø 6
3224V0 : Ø 8
3225V0 : Ø 10
3224V0 : Ø 12

Code	GENCOD (325311)	Ø (mm)	Page
3223V0	3223102	6	50-54
3224V0	3224086	8	50-54
3225V0	3225106	10	50-54
3226V0	3226127	12	50-54

3 FRAISES HSS ÉTAGÉES

3 BROCAS HSS ESCALONADAS / 3 FRESE HSS GRADUATE



COMPOSITION :
Ø 4-12 + 6-20 + 6-30 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C003V3090	3041010	3090	46
C003V3099	0157073	3099	46
C003V3095	0170720	3095	46

COFFRETS SCIES TRÉPAN

ESTUCHE SIERRAS PERFORADORAS / CUSTODIA TRAPANI SEGA

ACIER

5 SCIES TRÉPANS HSS BI-MÉTAL "ARTISAN"

ESTUCHE DE 5 SIERRAS PERFORADORAS HSS DE 2 METALES - ARTESANAL
CUSTODIA CON 5 TRAPANI SEGA HSS IN BIMETALLO PER ARTIGIANI



COMPOSITION :
3105 : Ø 22 + 25 + 29 + 32 + 38 mm
+ Arbre de montage 14 à 30 mm

/ Alberi di montaggio 14-30 mm
/ Vastagos para sierras de corona 14-30 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
3111V0	3111072	3105 + 3106	57-60

7 SCIES TRÉPANS HSS BI-MÉTAL "BATIMENT"

ESTUCHE DE 7 SIERRAS PERFORADORAS HSS DE 2 METALES - EDIFICIO
CUSTODIA CON 7 TRAPANI SEGA HSS IN BIMETALLO PER EDIFICIO



COMPOSITION :
3105 : Ø 22 + 35 + 43 + 51 + 68 + 76 + 83 mm
+ Arbre de montage 14 à 30 mm + 32 à 152 mm

/ Alberi di montaggio 14-30 mm + 32-152 mm
/ Vastagos para sierras de corona 14-30 mm + 32-152 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
3110V0	0196607	3105 + 3106	57-60

6 SCIES TRÉPANS HSS BI-MÉTAL "ÉLECTRICIEN"

ESTUCHE DE 6 SIERRAS PERFORADORAS HSS DE 2 METALES - ELECTRICISTAS
CUSTODIA CON 6 TRAPANI SEGA HSS IN BIMETALLO PER ELETTRICISTI



COMPOSITION :
3105 : Ø 22 + 29 + 35 + 44 + 51 + 68 mm
+ Arbre de montage 14 à 30 mm + 32 à 152 mm

/ Alberi di montaggio 14-30 mm + 32-152 mm
/ Vastagos para sierras de corona 14-30 mm + 32-152 mm

HSS Bi-métal

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
3108V0	3108096	3105 + 3106	57-60

9 SCIES TRÉPANS HSS BI-MÉTAL "INSTALLATEUR"

ESTUCHE DE 9 SIERRAS PERFORADORAS HSS DE 2 METALES - INSTALLADORES
CUSTODIA CON 9 TRAPANI SEGA HSS IN BIMETALLO PER INSTALLATORI



COMPOSITION :
3105 : Ø 19 + 22 + 29 + 35 + 38 + 44 + 51 + 57 + 64 mm
+ Arbre de montage 14 à 30 mm + 32 à 152 mm

/ Alberi di montaggio 14-30 mm + 32-152 mm
/ Vastagos para sierras de corona 14-30 mm + 32-152 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
3109V0	3109123	3105 + 3106	57-60

TARAUDS ET FILIERES

MACHOS Y CACONETES / MASCHINO E COJINTES



INDEX TARAUDS ET FILIÈRES

INDICE MACHOS Y CACONETES
INDICE MASCHINO E COJINTES

ACIER



TARAUD À MAIN
CV

FILIÈRE EXTENSIBLE
CV

TARAUD À MAIN
HSS

FILIÈRE EXTENSIBLE
HSS

TARAUD COURT

FILIÈRE RONDE
HSS

MÉTRIQUE

PAS DE BRIGGS

PAGE	077	078	079	080	081	081
NORME ENTRÉE Norma entrada / Norma ingresso	Droite		Droite		Droite	
NORME QUEUE Norma perfil / Norma coda	ISO529		ISO529		ISO2884	DIN223
TYPE ACIER Tipo de acero / Tipo acciaio	CV	CV	HSS	HSS	HSS	HSS M2
INDICE QUALITÉ DU TARAUDAGE (PRÉCISION/ÉTAT DE SURFACE) Índice de calidad del roscado / Índice qualità di filettatura	★	★	★★	★★	★★	★★
INDICE LONGÉVITÉ PRODUIT (RÉSILIANCE) Índice longevidad producto / Índice longevidà prodotto	★	★	★	★	★	★
TYPE DE TROU Tipo de agujero / Tipo di foro	I - II		I - II		I - II	
REF.	3150	3170	3155	3175	3773	377F
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm² Acceros no aleados / Acciai non legati	★★	★★	★★	★★	★★	★★
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² Acceros poco aleados / Acciai poco legati	★	★	★★	★★	★	★
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <950N/mm² Acceros poco aleados / Acciai poco legati			★	★	★	★
ACIER ALLIÉ >950N/mm² Acceros aleado / Acciai legati						
FONTES Fundición / Ghisa			★	★	★	★
ALUMINIUM Aluminio / Alluminio	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★
ACIER INOX Acero inoxidable / Acciaio inossidabile			★	★	★	★
LAITON/CUIVRE Latón/Cobre / Ottone/Rame	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★



TARAUD COURT

FILIÈRE RONDE HSS

TARAUD

FILIÈRE RONDE

FORET TARAUDEUR

TARAUD

FILIÈRE RONDE

TARAUD

FILIÈRE RONDE

— PAS GAZ —

— BSW-WITHWORTH —

— UNC —

— UNF-PAS FIN —

081

081

082

082

082

083

083

083

083

Droite

Droite

Droite

Droite

ISO2284

DIN223

DIN352

DIN223

DIN352

DIN223

DIN352

HSS M2

HSS M2

HSS M2

HSS M2

HSS

HSS M2

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

I - II

I - II

I - II

I - II

3753

375F

3743

374F

3159

3733

373F

3732

372F

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★



ENTRÉE DROITE

ENTRÉE GUN

ENTRÉE HEL 30°

ENTRÉE DROITE

ENTRÉE GUN

ENTRÉE HEL 30°

TARAUDS MACHINE
HSS

TARAUDS MACHINE
HSS DEMI-LONGS

PAGE

084 085 086 087 087 087

NORME ENTRÉE Norma entrada / Norma ingresso	Droite	GUN	HEL30°	Droite	GUN	HEL30°
NORME QUEUE Norma perfil / Norma coda	ISO529	ISO529	ISO529	DIN371-376	DIN371-376	DIN371-376
TYPE ACIER Tipo de acero / Tipo acciaio	HSS M2	HSS M2	HSS M2	HSS M2	HSS M2	HSS M2
INDICE QUALITÉ DU TARAUDAGE (PRÉCISION/ÉTAT DE SURFACE) Índice de calidad del roscado / Índice qualità di filettatura	★★	★★	★★	★★	★★	★★
INDICE LONGÉVITÉ PRODUIT (RÉSILIANCE) Índice longevidad producto / Índice longevidà prodotto	★	★	★	★	★	★
TYPE DE TROU Tipo de agujero / Tipo di foro	I - II	I	II	I	I	II
REF.	3160	3152	3158	3711	3715	3717
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ² Acceros no aleados / Acciai non legati	★★	★★	★★	★★	★★	★★
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ² Acceros poco aleados / Acciai poco legati	★★	★★	★★★	★★	★★	★★★
ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <950N/mm ² Acceros poco aleados / Acciai poco legati	★	★★	★	★	★★	★
ACIER ALLIÉ >950N/mm ² Acceros aleado / Acciai legati						
FONTES Fundición / Ghisa	★	★	★	★	★	★
ALUMINIUM Aluminio / Alluminio	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
ACIER INOX Acero inoxidable / Acciaio inossidabile	★	★	★	★	★	★
LAITON/CUIVRE Latón/Cobre / Ottone/Rame	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★



ENTRÉE GUN



ENTRÉE HEL 30°



ACIER DUR



ACIER DUR



ACIER INOX



ACIER INOX



TOURNE À GAUCHE EXTENSIBLE



PORTE TARAUD À CLIQUET



PORTE FILIÈRE À 2 BRANCHES

TARAUDS MACHINE HSS CO 5% DEMI-LONGS

TARAUDS SPÉCIALISÉS COBALT DEMI-LONGS CO 5%

089	089	090	090	091	091	092	092	092
GUN	HEL30°	GUN	HEL40°	GUN	HEL40°			
DIN371-376	DIN371-376	DIN371-376	DIN371-376	DIN371-376	DIN371-376			
HSS M2	HSS M2-376							
★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★			
★★	★★	★★	★★	★★	★★			
I	II	I	II	I	II			
7150	7170	715R	718R	715B	718B	3180	9780	3200
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★			
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★			
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★			
★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★			
★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★			
★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★			

INDEX COFFRETS

TARAUDS, FILIÈRES ET RÉPARATION DE FILETAGE

INDICE ESTUCHE MACHOS, CACONETES Y REPARADOR DE ROSCADO
 INDICE CUSTODIA MASCHINO, COJINTES E RIPARATORE DE FILERRATURA

ACIER

		PAGE
		REF.
	7 TARAUDS MACHINE HSS	093 C007V3152
	15 PIECES FORETS ET TARAUDS	093 X015V3152
	29 PIECES FORETS ET JEUX DE 3 TARAUDS HSS	093 X029V3155
	7 FORETS TARAUDEURS	093 C007V3159
	COFFRET MÉTALLIQUE 32 PIECES	094 3300V0
	COFFRET MÉTALLIQUE 39 PIECES	094 X044Q3150
	COFFRET MÉTALLIQUE 44 PIECES	094 3400V0
	COFFRET MÉTALLIQUE 54 PIECES	094 3350V0

JEUX DE 3 TARAUDS À MAIN CHROME VANADIUM

JUEGO ESTÁNDAR DE 3 MACHOS DE ROSCAR A MANO DE CROMO VANADIO - ISO 529
SERIE STANDARD DI 3 MASCHI MANUALI IN CROMO VANADIO - ISO 529

3150

ACIER
CV



M

ISO
529

USAGE
COURANT

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3150 V		PCB
				CODE	GENCOD (325311)	
M. 3	50	16	48	3150V03X50	0121708	1
M. 4	70	18	53	3150V04X70	0121715	5
M. 5	80	20	58	3150V05X80	0121739	5
M. 6	100	25	66	3150V06X100	0121753	1
M. 7	100	19	66	3150V07X100	0121760	1
M. 8	125	22	72	3150V08X125	0121777	5
M. 10	150	24	80	3150V10X150	0121784	5
M. 12	175	29	89	3150V12X175	0121791	1
M. 14	200	30	95	3150V14X200	0121807	1
M. 16	200	32	102	3150V16X200	0121814	1
M. 18	250	37	112	3150V18X250	0121821	1
M. 20	250	37	112	3150V20X250	0121838	1

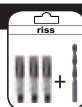


ACIER

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3150 P	
				CODE	GENCOD (325311)
M. 3	50	16	48	3150P03X50	3150033
M. 4	70	18	53	3150P04X70	3150040
M. 5	80	20	58	3150P05X80	3150057
M. 6	100	25	66	3150P06X100	3150064
M. 7	100	19	66	3150P07X100	3150071
M. 8	125	22	72	3150P08X125	3150088
M. 10	150	24	80	3150P10X150	3150101
M. 12	175	29	89	3150P12X175	3150125
M. 14	200	30	95	3150P14X200	3150149
M. 16	200	32	102	3150P16X200	3150163
M. 18	250	37	112	3150P18X250	3150187
M. 20	250	37	112	3150P20X250	3150200



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3151 P	
				CODE	GENCOD (325311)
M. 3	50	16	48	3151P03X50	3151030
M. 4	70	18	53	3151P04X70	3151047
M. 5	80	20	58	3151P05X80	3151054
M. 6	100	25	66	3151P06X100	3151061
M. 7	100	19	66	3151P07X100	3151078
M. 8	125	22	72	3151P08X125	3151085
M. 10	150	24	80	3151P10X150	3151108
M. 12	175	29	89	3151P12X175	3151122



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados	Aceros poco aleados	Aceros aleado	Fundicion	Alumini	Acero inoxidable	Latón/Cobre	Plastico
Acciai non legati	Acciai poco legati	Acciai legati	Ghisa	Alluminio	Acciaio inossidabile	Ottone/rame	Plastica
<400N/mm²	<700N/mm²	>950N/mm²					



3170 FILIÈRE EXTENSIBLE ACIER CV

COJINETES EN ACERO - CV / FILIERE ESTENSIBILI IN ACCIAIO CV

ACIER
CV

M

Ø EXT. = 25,4 mm



Ø X mm	Pas mm	3170 V			3170 P	
		CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
M. 3	50	3170V03X50	0126482	1	3170P03X50	3170031
M. 4	70	3170V04X70	0126499	1	3170P04X70	3170048
M. 5	80	3170V05X80	0126505	1	3170P05X80	3170055
M. 6	100	3170V06X100	0126512	1	3170P06X100	3170062
M. 7	100	3170V07X100	0126529	1	3170P07X100	3170079
M. 8	125	3170V08X125	0126536	1	3170P08X125	3170086
M. 10	150	3170V10X150	0126543	1	3170P10X150	3170109
M. 12	175	3170V12X175	0126550	1	3170P12X175	3170123

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/CUIVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	Fundición Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plástico Plastica
★★	★			★★		★★★	

3171 FILIÈRE EXTENSIBLE ACIER CV

COJINETES EN ACERO - CV / FILIERE ESTENSIBILI IN ACCIAIO CV

ACIER
CV

M

Ø EXT. = 38,1 mm



Ø X mm	Pas mm	3171 V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 10	150	3171V10X150	0126628	1
M. 12	175	3171V12X175	0126635	1
M. 14	200	3171V14X200	0126642	1
M. 16	200	3171V16X200	0126659	1
M. 18	250	3171V18X250	0126666	1
M. 20	250	3171V20X250	0126673	1

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/CUIVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	Fundición Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plástico Plastica
★★	★			★★		★★★	

JEUX DE 3 TARAUDS À MAIN HSS

JUEGO DE 3 MACHOS DE ROSCAR A MANO - ISO 529 / SERIE STANDARD DI 3 MASCHI MANUALI HSS - ISO 529

3155

ACIER
HSS

6H



M

ISO
529

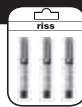
USAGE
INTENSIF

ACIER

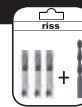
Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3155 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 3	50	18	48	3155V03X50	0123344	1
M. 3,5	60	20	53	3155V3,5X60	0123733	1
M. 4	70	21	53	3155V04X70	0123368	1
M. 5	80	23	58	3155V05X80	0123382	1
M. 6	100	25	66	3155V06X100	0123405	1
M. 7	100	25	66	3155V07X100	0123412	1
M. 8	125	22	72	3155V08X125	0123436	1
M. 9	125	22	72	3155V09X125	0123443	1
M. 10	150	24	80	3155V10X150	0123474	1
M. 11	150	25	85	3155V11X150	0123498	1
M. 12	175	29	89	3155V12X175	0123535	1
M. 14	200	30	95	3155V14X200	0123573	1
M. 16	200	32	102	3155V16X200	0123610	1
M. 18	250	37	112	3155V18X250	0123634	1
M. 20	250	37	112	3155V20X250	0123665	1
M. 22	250	38	118	3155V22X250	0123689	1
M. 24	300	35	130	3155V24X300	0123719	1
M. 27	300	45	135	3155V27X300	0123726	1
M. 30	350	48	138	3155V30X350	0123764	1



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3155 P	
				CODE	GENCOD (325311)
M. 3	50	18	48	3155P03X50	3155038
M. 4	70	21	53	3155P04X70	3155045
M. 5	80	23	58	3155P05X80	3155052
M. 6	100	25	66	3155P06X100	3155069
M. 7	100	25	66	3155P07X100	3155076
M. 8	125	22	72	3155P08X125	3155083
M. 10	150	24	80	3155P10X150	3155106
M. 12	175	29	89	3155P12X175	3155120
M. 14	200	30	95	3155P14X200	3155144



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3156 P	
				CODE	GENCOD (325311)
M. 3	50	18	48	3156P03X50	3156035
M. 4	70	21	53	3156P04X70	3156042
M. 5	80	23	58	3156P05X80	3156059
M. 6	100	25	66	3156P06X100	3156066
M. 7	100	25	66	3156P07X100	3156073
M. 8	125	22	72	3156P08X125	3156080
M. 10	150	24	80	3156P10X150	3156103
M. 12	175	29	89	3156P12X175	3156127



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3155 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 3	60	20	50	3155V03X60	0123351	1
M. 5	90	23	58	3155V05X90	0123399	1
M. 8	100	22	72	3155V08X100	0123429	1
M. 10	100	24	80	3155V10X100	0123450	1
M. 10	125	24	80	3155V10X125	0123467	1
M. 11	125	20	80	3155V11X125	0123481	1
M. 12	100	29	89	3155V12X100	0123504	1
M. 12	125	29	89	3155V12X125	0123511	1
M. 12	150	29	89	3155V12X150	0123528	1
M. 14	100	30	95	3155V14X100	0123542	1
M. 14	125	30	95	3155V14X125	0123559	1
M. 14	150	30	95	3155V14X150	0123566	1
M. 16	100	32	102	3155V16X100	0123580	1
M. 16	125	32	102	3155V16X125	0123597	1
M. 16	150	32	102	3155V16X150	0123603	1
M. 18	150	37	112	3155V18X150	0123627	1
M. 20	150	37	112	3155V20X150	0123658	1
M. 22	150	38	118	3155V22X150	0123672	1
M. 24	150	35	120	3155V24X150	0123696	1
M. 24	200	35	120	3155V24X200	0123702	1
M. 30	150	37	127	3155V30X150	0123740	1

I PAS SPÉCIAUX

PENSEZ-Y !

COFFRET
P.093



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm² <950N/mm²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm²	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Laton/Cobre Ottone/rame	Plastico Plastica
★★	★★	★	★	★★★	★	★★★★	

3175

FILIÈRE EXTENSIBLE HSS

COJINETES REDONDOS HSS MÉTRICOS / FILIERE ROTONDE HSS METRICHE



ACIER HSS 6g M

Ø EXT. = 25,4 mm

Ø X mm	Pas mm	3175 V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 3	50	3175V03X50	0126932	1
M. 4	70	3175V04X70	0126949	1
M. 5	80	3175V05X80	0126963	1
M. 6	100	3175V06X100	0126987	1
M. 7	100	3175V07X100	0126994	1
M. 8	125	3175V08X125	0127014	1
M. 9	125	3175V09X125	0127021	1
M. 10	150	3175V10X150	0127038	1
M. 12	175	3175V12X175	0127045	1

Ø X mm	Pas mm	3175 P	
		CODE	GENCOD (325311)
M. 3	50	3175P03X50	3175036
M. 4	70	3175P04X70	3175043
M. 5	80	3175P05X80	3175050
M. 6	100	3175P06X100	3175067
M. 7	100	3175P07X100	3175074
M. 8	125	3175P08X125	3175081
M. 10	150	3175P10X150	3175104
M. 12	175	3175P12X175	3175128

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
<400N/mm ²	<700N/mm ²	<950N/mm ²	>950N/mm ²				
**	**	*	*	***		****	

3176

FILIÈRE EXTENSIBLE HSS

COJINETES REDONDOS HSS MÉTRICOS / FILIERE ROTONDE HSS METRICHE



ACIER HSS 6g M

Ø EXT. = 38,1 mm

Ø X mm	Pas mm	3176 V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 8	125	3176V08X125	0127069	1
M. 10	150	3176V10X150	0127076	1
M. 12	175	3176V12X175	0127090	1
M. 14	200	3176V14X200	0127113	1
M. 16	200	3176V16X200	0127120	1
M. 18	250	3176V18X250	0127144	1
M. 20	250	3176V20X250	0127151	1

PAS SPÉCIAUX

Ø X mm	Pas mm	3176 V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 12	150	3176V12X150	0127083	1
M. 14	150	3176V14X150	0127106	1
M. 18	150	3176V18X150	0127137	1

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
<400N/mm ²	<700N/mm ²	<950N/mm ²	>950N/mm ²				
**	**	*	*	***		****	

3182

FILIÈRE EXTENSIBLE HSS

COJINETES REDONDOS HSS MÉTRICOS / FILIERE ROTONDE HSS METRICHE



ACIER HSS 6g M

Ø EXT. = 50,8 mm

Ø X mm	Pas mm	3182 V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 20	250	3182V20X250	0127427	1
M. 22	250	3182V22X250	0127434	1
M. 24	300	3182V24X300	0127441	1

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
<400N/mm ²	<700N/mm ²	<950N/mm ²	>950N/mm ²				
**	**	*	*	***		****	



TARAU COURT HSS PAS NPT OU BRIGGS

MACHO DE ROSCAR CORTO - NPS Ó BRIGGS
MASCHIO CORTO - PASSO NPT O BRIGGS

3773



Ø"	Pas mm	3773 V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
1/8"	27	3773V1/8-27	0198373	1
1/4"	18	3773V1/4-18	0190131	1
3/8"	18	3773V3/8-18	0190148	1
1/2"	14	3773V1/2-14	0190155	1
3/4"	14	3773V3/4-14	0190162	1
1"	11,5	3773V1-11,5	0190179	1

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX	PLASTIQUES
<400N/mm²	<700N/mm²	<950N/mm²	>950N/mm²			
**	*	*	*	***	*	****

FILIÈRE RONDE HSS NPT - PAS BRIGGS

COJINETES REDONDOS HSS NPT - BRIGGS
FILIERE ROTONDE HSS NPT - PASSO BRIGGS

377F



Ø"	Pas mm	Ø ext mm	377F V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
1/8"	27	30	377FV1/8-27	0198380	1
1/4"	18	38	377FV1/4-18	0189760	1
3/8"	18	45	377FV3/8-18	0189777	1
1/2"	14	45	377FV1/2-14	0189784	1
3/4"	14	55	377FV3/4-14	0190186	1
1"	11,5	65	377FV1-11,5	0189807	1

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX	PLASTIQUES
<400N/mm²	<700N/mm²	<950N/mm²	>950N/mm²			
**	*	*	*	***	*	****

TARAU COURT HSS BSP - PAS GAZ

MACHO DE ROSCAR CORTO ISO 2284, BSP - GAS
MASCHIO CORTO - ISO 2284 - BSP - PAS GAZ

3753



Jeux de 2 tarauds HSS

Ø tuyau mm	Ø"	Ø perçage mm	Pas mm	3753 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
5-10	1/8"	8,8	28	3753V1/8-28	0190117	1
8-13	1/4"	11,8	19	3753V1/4-19	0168369	1
12-17	3/8"	15,25	19	3753V3/8-19	0168376	1
15-21	1/2"	19	14	3753V1/2-14	0168383	1
20-27	3/4"	24,5	14	3753V3/4-14	0168390	1
26-34	1"	30,75	11	3753V1-11	0198397	1

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX	PLASTIQUES
<400N/mm²	<700N/mm²	<950N/mm²	>950N/mm²			
**	**	*	*	***	*	****

FILIÈRE RONDE HSS BSP - PAS GAZ

COJINETES REDONDOS HSS NPT - GAS
FILIERE ROTONDE HSS BSP - PASSO DEL GAS

375F



Ø tuyau mm	Ø"	Ø ext. mm	Pas mm	375F V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
5-10	1/8"	30	28	375FV1/8-28	0198526	1
8-13	1/4"	38	19	375FV1/4-19	0198533	1
12-17	3/8"	45	19	375FV3/8-19	0198540	1
15-21	1/2"	45	14	375FV1/2-14	0198557	1
17-23	5/8"	55	14	375FV5/8-14	0198564	1
20-27	3/4"	55	14	375FV3/4-14	0198571	1
26-34	1"	65	11	375FV1-11	0198588	1

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX	PLASTIQUES
<400N/mm²	<700N/mm²	<950N/mm²	>950N/mm²			
**	**	*	*	***	*	****

3743 TARAUD HSS BSW - WHITWORTH

MACHOS MANUAIS HSS - DIN 352 - ROSCA WHITWORTH BSW GROSSA BS-84
 MASCHIO - DIN 352 - ROSCA WHITWORTH RECTIFICADA



Jeux de 3 tarauds HSS

Ø"	Pas mm	Ø percege mm	3743 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
1/4"	20	5,1	3743V1/4-20	0189616	1
3/8"	16	7,9	3743V3/8-16	0189623	1
1/2"	12	10,5	3743V1/2-12	0189630	1
3/4"	10	16,5	3743V3/4-10	0189647	1
1"	8	22	3743V1-8	0189654	1

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX /CUIVRE	PLASTIQUES
**	**	*	*	***	*	****

374F FILIÈRE RONDE HSS BSW - WHITWORTH

CACONETES / COSSINETES REDONDOS HSS – ROSCA WHITWORTH BSW
 COJKETES DE ROSCAR HSS – ROSCA WHITWORTH ENTRADA CORREGIDA



Ø"	Pas mm	Ø ext. mm	374F V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
1/4"	20	30	374FV1/4-20	0189661	1
3/8"	16	38,1	374FV3/8-16	0189678	1
1/2"	12	45	374FV1/2-12	0189685	1
3/4"	10	55	374FV3/4-10	0189692	1
1"	8	20	374FV1-8	0189708	1

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX /CUIVRE	PLASTIQUES
**	**	*	*	***	*	****

3159 FORET TARAUDEUR-6 PANS

BROCAS MACHOS / PUNTE MASCHI

USAGE INTENSIF

QUEUE 6.35mm

SPÉCIAL TÔLE

ACIER HSS



118°

1 seule opération grâce au foret taraudeur, les 3 étapes sont remplacées par une seule.



Ø mm	L mm	3159 E	
		CODE	GENCOD (325311)
03X50	36	3159E03X50	0174841
04X70	40	3159E04X70	0174858
05X80	42	3159E05X80	0174865
06X100	44	3159E06X100	0174872
08X125	50	3159E08X125	0174889
10X150	60	3159E10X150	0174896

ACIER NON ALLIÉ Aceros no aleados Aciaii non legati <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ Aceros poco aleados Aciaii poco legati <700N/mm²	ACIER ALLIÉ Aceros aleado Aciaii legati >950N/mm²	FONTES Fundicion Ghisa	ALUMINIUM Alumini Alluminio	ACIER INOX Acero inoxidable Acciaio inossidabile	LAITON/CUIVRE Laton/Cobre Ottone/rame	PLASTIQUES Plastico Plastica
**	**	*	*	***	*	***	

3733

TARAUD UNC "SELLERS"

MACHOS MANUAIS HSS - ROSCA AMERICANA GROSSA UNC
MACHOS DE MANO HSS - ROSCA AMERICANA UNIFICADA UNC

HSS
M2



UNC

DIN
352



Jeux de 3 tarauds (ébaucheur - intermédiaire - finisseur)

Ø"	Pas mm	Ø percege mm	3733 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
1/4"	20	5,1	3733V1/4-20	0189814	1
3/8"	16	8	3733V3/8-16	0189821	1
1/2"	13	10,8	3733V1/2-13	0190193	1
3/4"	10	16,5	3733V3/4-10	0189845	1
1"	8	22,25	3733V1-8	0189852	1

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX	PLASTIQUES
**	**	*	*	***	*	****

3732

TARAUD PAS FIN UNF "SELLERS"

JUEGO DE 2 MACHOS DE MANO HSS - ROSCA AMERICANA FINA UNF
JOGO DE 2 MACHOS MANUAIS HSS - ROSCA AMERICANA FINA UNF

HSS
M2



UNF

DIN
352



Jeux de 2 tarauds (ébaucheur - finisseur)

Ø"	Pas mm	Ø percege mm	3732 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
1/4"	28	5,5	3732V1/4-28	0197574	1
3/8"	24	8,5	3732V3/8-24	0197581	1
1/2"	20	11,5	3732V1/2-20	0197598	1
3/4"	16	17,5	3732V3/4-16	0197604	1
1"	12	23,25	3732V1-12	0197611	1

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX	PLASTIQUES
**	**	*	*	***	*	****

ACIER

373F

FILIÈRE RONDE UNC "SELLERS"

CAONETES / COSSINETES REDONDOS HSS - ROSCA AMERICANA GROSSA UNC
COJINETES HSS REDONDOS - ROSCA AMERICANA UNIFICADA UNC

HSS
M2

UNC

DIN
223



Ø"	Pas mm	Ø ext. mm	373F V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
1/4"	20	20,6	373FV1/4-20	0189869	1
3/8"	16	30	373FV3/8-16	0189876	1
1/2"	13	38,1	373FV1/2-13	0190209	1
3/4"	10	45	373FV3/4-10	0189890	1
1"	8	55	373FV1-8	0189906	1

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX	PLASTIQUES
**	**	*	*	***	*	****

372F

FILIÈRE RONDE PAS FIN UNF "SELLERS"

CAONETES / COSSINETES REDONDOS HSS - ROSCA AMERICANA GROSSA UNC
COJINETES HSS REDONDOS - ROSCA AMERICANA UNIFICADA UNC

HSS
M2

UNF

DIN
223



Ø"	Pas mm	Ø ext. mm	372F V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
1/4"	28	30	372FV1/4-28	0196492	1
3/8"	24	38	372FV3/8-24	0196508	1
1/2"	20	45	372FV1/2-20	0196515	1
3/4"	16	55	372FV3/4-16	0196522	1
1"	12	65	372FV1-12	0196539	1

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	ACIER FONTES	LAITON ALUMINIUM	INOX	PLASTIQUES
**	**	*	*	***	*	****

3160

TARAUD MACHINE HSS - ENTRÉE DROITE

MACHO DE ROSCAR A MÁQUINA HSS - DERECHO / MASCHIO A MACCHINA HSS - INGRESSO DESTRA

PERFORMANCE

HSS
M2



6H

M

ISO
529

DIN
C



ACIER

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3160 V			3160 E	
				CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
M. 2	40	12	41	3160V02X40	0125225	1	3160E02X40	0124839
M. 2.5	45	13	44	3160V2.5X45	0125485	1		
M. 3	50	11	48	3160V03X50	0125232	10	3160E03X50	0124846
M. 3,5	60	13	50	3160V3.5X60	0125577	1		
M. 4	70	13	53	3160V04X70	0125256	10	3160E04X70	0124860
M. 4,5	75	13	53	3160V4.5X75	0125591	1		
M. 5	80	16	58	3160V05X80	0125263	10	3160E05X80	0124877
M. 6	100	19	66	3160V06X100	0125287	10	3160E06X100	0124891
M. 7	100	19	66	3160V07X100	0125294	1	3160E07X100	0124907
M. 8	125	22	72	3160V08X125	0125317	10	3160E08X125	0124921
M. 9	125	22	72	3160V09X125	0125324	1	3160E09X125	0124938
M. 10	150	24	80	3160V10X150	0125355	5	3160E10X150	0124969
M. 12	175	29	89	3160V12X175	0125409	5	3160E12X175	0125010
M. 14	200	30	95	3160V14X200	0125430	1	3160E14X200	0125041
M. 16	200	32	102	3160V16X200	0125454	1	3160E16X200	0125065
M. 18	250	37	112	3160V18X250	0125478	1		
M. 20	250	37	112	3160V20X250	0125508	1		
M. 22	250	38	118	3160V22X250	0125522	1		
M. 24	300	45	130	3160V24X300	0125546	1		
M. 27	300	45	135	3160V27X300	0125560	1		
M. 30	350	48	138	3160V30X350	0125584	1		

PAS SPÉCIAUX

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3160 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 3	60	11	48	3160V03X60	0125249	1
M. 5	90	16	58	3160V05X90	0125270	1
M. 8	100	22	72	3160V08X100	0125300	1
M. 10	100	24	80	3160V10X100	0125331	1
M. 10	125	24	80	3160V10X125	0125348	1
M. 11	125	24	80	3160V11X125	0125362	1
M. 12	100	29	89	3160V12X100	0125379	1
M. 12	125	29	89	3160V12X125	0125386	1
M. 12	150	29	89	3160V12X150	0125393	1
M. 14	125	30	95	3160V14X125	0125416	1
M. 14	150	30	95	3160V14X150	0125423	1
M. 16	150	32	102	3160V16X150	0125447	1
M. 18	150	37	112	3160V18X150	0125461	1
M. 20	150	37	112	3160V20X150	0125492	1

PENSEZ-Y !



COFFRET
P.093

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COBRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plástico Plastica



TARAUD MACHINE HSS - ENTRÉE GUN

MACHO DE ROSCAR PARA MÁQUINA HSS - ENTRADA RECTA / MASCHIO A MACCHINA HSS - INGRESSO GUN

3152

HSS
M2



6H

M

ISO
529

DIN B
GUN

PERFORMANCE

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3152 V			3152 E	
				CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
M. 2	40	12	41	3152V02X40	0122118	1	3152E02X40	0121920
M. 2,5	45	13	44	3152V2,5X45	0122330	1		
M. 3	50	11	48	3152V03X50	0122125	10	3152E03X50	9352035
M. 3,5	60	13	50	3152V3,5X60	0122392	1		
M. 4	70	13	53	3152V04X70	0122149	10	3152E04X70	9352042
M. 5	80	16	58	3152V05X80	0122156	10	3152E05X80	9352059
M. 6	100	19	66	3152V06X100	0122163	10	3152E06X100	9352066
M. 7	100	19	66	3152V07X100	0122170	1	3152E07X100	9352073
M. 8	125	22	72	3152V08X125	0122194	10	3152E08X125	9352080
M. 9	125	22	72	3152V09X125	0149320	1		
M. 10	150	24	80	3152V10X150	0122224	10	3152E10X150	9352103
M. 12	175	29	89	3152V12X175	0122255	5	3152E12X175	9352127
M. 14	200	30	95	3152V14X200	0122286	1	3152E14X200	0121999
M. 16	200	32	102	3152V16X200	0122309	1	3152E16X200	9352165
M. 18	250	37	112	3152V18X250	0122323	1		
M. 20	250	37	112	3152V20X250	0122354	1		
M. 22	250	38	118	3152V22X250	0122361	1		
M. 24	300	45	130	3152V24X300	0122378	1		
M. 27	300	45	135	3152V27X300	0122385	1		
M. 30	350	48	138	3152V30X350	0122408	1		



ACIER

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3152 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 3	60	11	48	3152V03X60	0122132	1
M. 5	90	16	58	3152V05X90	0149313	1
M. 8	100	22	72	3152V08X100	0122187	1
M. 10	100	24	80	3152V10X100	0122200	1
M. 10	125	24	80	3152V10X125	0122217	1
M. 12	100	29	89	3152V12X100	0149337	1
M. 12	125	29	89	3152V12X125	0122231	1
M. 12	150	29	89	3152V12X150	0122248	1
M. 14	100	30	95	3152V14X100	0149344	1
M. 14	125	30	95	3152V14X125	0122262	1
M. 14	150	30	95	3152V14X150	0122279	1
M. 16	150	32	102	3152V16X150	0122293	1
M. 18	150	37	112	3152V18X150	0122316	1
M. 20	150	37	112	3152V20X150	0122347	1

PAS SPÉCIAUX

PENSEZ-Y !

COFFRET
P.093



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	Fundición Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plástico Plastica
★★	★★	★★	★	★★★	★	★★★★	

3158

TARAUD MACHINE HSS - HELICOÏDAL

MACHO DE ROSCAR A MÁQUINA HSS - HELICOÏDAL / MASCHIO A MACCHINA HSS - ELICOÏDALE

PERFORMANCE

HSS
M2



6H

M

ISO
529



Pour trou non débouchant
Para taladro ciego / Per foro cieco

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3158 V			3158 E	
				CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
M. 3	50	11	48	3158V03X50	0124280	10	3158E03X50	0123993
M. 4	70	13	53	3158V04X70	0124297	10	3158E04X70	0124006
M. 5	80	16	58	3158V05X80	0124310	10	3158E05X80	0124020
M. 6	100	19	66	3158V06X100	0124327	10	3158E06X100	0124037
M. 7	100	19	66	3158V07X100	0124334	1	3158E07X100	0124044
M. 8	125	22	72	3158V08X125	0124358	10	3158E08X125	0124068
M. 9	125	22	72	3158V09X125	0149412	1	3158E09X125	0151644
M. 10	150	24	80	3158V10X150	0124389	10	3158E10X150	0124099
M. 12	175	29	89	3158V12X175	0124419	5	3158E12X175	0124129
M. 14	200	30	95	3158V14X200	0124440	1	3158E14X200	0124150
M. 16	200	32	102	3158V16X200	0124464	1	3158E16X200	0124174
M. 18	250	37	112	3158V18X250	0124488	1		
M. 20	250	37	112	3158V20X250	0124518	1		
M. 22	250	38	118	3158V22X250	0124525	1		
M. 24	300	45	130	3158V24X300	0124532	1		
M. 27	300	45	135	3158V27X300	0124549	1		
M. 30	350	48	138	3158V30X350	0124563	1		

PAS SPÉCIAUX

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3158 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 3	60	11	48	3158V03X60	0149375	1
M. 4	75	13	53	3158V04X75	0149399	1
M. 5	90	16	58	3158V05X90	0149405	1
M. 8	100	22	72	3158V08X100	0124341	1
M. 10	100	24	80	3158V10X100	0124365	1
M. 10	125	24	80	3158V10X125	0124372	1
M. 12	100	29	89	3158V12X100	0124396	1
M. 12	150	29	89	3158V12X150	0124402	1
M. 14	125	30	95	3158V14X125	0124426	1
M. 14	150	30	95	3158V14X150	0124433	1
M. 16	150	32	102	3158V16X150	0124457	1
M. 18	150	37	112	3158V18X150	0124471	1
M. 20	150	37	112	3158V20X150	0124501	1

PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.094

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plástico Plastica



TARAU MACHINE HSS - ENTRÉE DROITE "DEMI-LONG"

MACHO DE ROSCAR A MÁQUINA HSS - DERECHO / MASCHIO A MACCHINA HSS - INGRESSO DESTRA

3711
& 3721

HSS
M2



6H

M

DIN
C

DIN
371

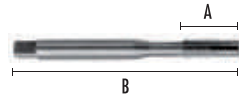
DIN
376

USAGE
INTENSIF

DIN 371



QUEUES RENFORCÉES

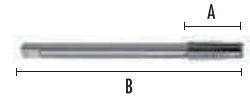


Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3711 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
3	50	11	56	3711V03X50	0167881	1
4	70	13	63	3711V04X70	0167898	1
5	80	16	70	3711V05X80	0167904	1
6	100	19	80	3711V06X100	0167911	1
8	125	22	90	3711V08X125	0167928	1
10	150	24	100	3711V10X150	0167935	1

DIN 376



QUEUES RENFORCÉES



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3721 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
8	125	22	90	3721V08X125	0168093	1
10	150	24	100	3721V10X150	0168109	1
12	175	29	100	3721V12X175	0168116	1
14	200	30	110	3721V14X200	0168123	1
16	200	32	110	3721V16X200	0168130	1
18	250	34	125	3721V18X250	0168147	1
20	250	34	140	3721V20X250	0168154	1

ACIER NON ALLIÉ
Aceros no aleados
Acciai non legati
<400N/mm²

ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ
Aceros poco aleados
Acciai poco legati
<700N/mm² <950N/mm²

ACIER ALLIÉ
Aceros aleado
Acciai legati
>950N/mm²

FONTES
Fundicion
Ghisa

ALUMINIUM
Alumini
Alluminio

ACIER INOX
Acero inoxidable
Acciaio inossidabile

LAITON/COUVRE
Laton/Cobre
Ottone/rame

PLASTIQUES
Plastico
Plastica



ACIER

TARAU MACHINE HSS - ENTRÉE GUN "DEMI-LONG"

MACHO DE ROSCAR PARA MÁQUINA HSS - ENTRADA RECTA / MASCHIO A MACCHINA HSS - INGRESSO GUN

3715
& 3725

HSS
M2



6H

M

DIN B
GUN

DIN
371

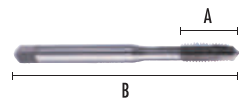
DIN
376

USAGE
INTENSIF

DIN 371



QUEUES RENFORCÉES

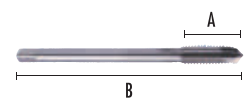


Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3715 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
3	50	11	56	3715V03X50	0167942	1
4	70	13	63	3715V04X70	0167959	1
5	80	16	70	3715V05X80	0167966	1
6	100	19	80	3715V06X100	0167973	1
8	125	22	90	3715V08X125	0167980	1
10	150	24	100	3715V10X150	0167997	1

DIN 376



QUEUES RENFORCÉES



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3725 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
8	125	22	90	3725V08X125	0168192	1
10	150	24	100	3725V10X150	0168208	1
12	175	29	100	3725V12X175	0168215	1
14	200	30	110	3725V14X200	0168222	1
16	200	32	110	3725V16X200	0168239	1
18	250	34	125	3725V18X250	0168246	1
20	250	34	140	3725V20X250	0168253	1

ACIER NON ALLIÉ
Aceros no aleados
Acciai non legati
<400N/mm²

ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ
Aceros poco aleados
Acciai poco legati
<700N/mm² <950N/mm²

ACIER ALLIÉ
Aceros aleado
Acciai legati
>950N/mm²

FONTES
Fundicion
Ghisa

ALUMINIUM
Alumini
Alluminio

ACIER INOX
Acero inoxidable
Acciaio inossidabile

LAITON/COUVRE
Laton/Cobre
Ottone/rame

PLASTIQUES
Plastico
Plastica



3717
& 3727

TARAUD MACHINE HSS - HELICOÏDAL "DEMI-LONG"

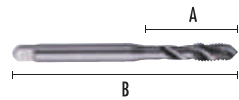
MACHO DE ROSCAR A MÁQUINA HSS - HELICOÏDAL / MASCHIO A MACCHINA HSS - ELICOIDALE

USAGE INTENSIF **HSS M2** **6H** **M** **DIN 371** **DIN 376**

DIN 371



QUEUES RENFORCÉES

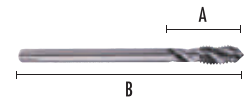


Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3717 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
3	50	11	56	3717V03X50	0168000	1
4	70	13	63	3717V04X70	0168017	1
5	80	16	70	3717V05X80	0168024	1
6	100	19	80	3717V06X100	0168031	1
8	125	22	90	3717V08X125	0168048	1
10	150	24	100	3717V10X150	0168055	1

DIN 376



QUEUES RENFORCÉES



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3727 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
8	125	22	90	3727V08X125	0168291	1
10	150	24	100	3727V10X150	0168307	1
12	175	29	100	3727V12X175	0168314	1
14	200	30	110	3727V14X200	0168321	1
16	200	32	110	3727V16X200	0168338	1
18	250	34	125	3727V18X250	0168345	1
20	250	34	140	3727V20X250	0168352	1

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ² <950N/mm ²	Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plástico Plastica



TARAUD MACHINE HSS CO 5% ENTRÉE GUN "DEMI-LONG"

MACHO DE ROSCAR PARA MÁQUINA HSS - ENTRADA RECTA / MASCHIO A MACCHINA HSS - INGRESSO GUN

7150
& 7250

HSS
M2



6H

M

DIN B
GUN

DIN
371

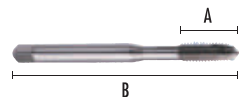
DIN
376

USAGE
INTENSIF

DIN 371



QUEUES RENFORCÉES

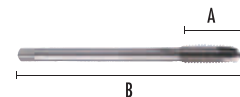


Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	7150 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
3	50	11	56	7150V03X50	0063428	1
4	70	13	63	7150V04X70	0063459	1
5	80	15	70	7150V05X80	0063473	1
6	100	17	80	7150V06X100	0063480	1
7	100	17	80	7150V07X100	0063510	1
8	125	20	90	7150V08X125	0063534	1
10	150	22	100	7150V10X150	0063589	1

DIN 376



QUEUES RENFORCÉES



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	7250 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
8	125	20	90	7250V08X125	0065675	1
10	150	22	100	7250V10X150	0065682	1
12	175	24	110	7250V12X175	0065699	1
14	200	26	110	7250V14X200	0065705	1
16	200	27	110	7250V16X200	0065712	1
18	250	30	125	7250V18X250	0065729	1
20	250	32	140	7250V20X250	0065736	1

ACIER NON ALLIÉ
Aceros no aleados
Acciai non legati
<400N/mm²

ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ
Aceros poco aleados
Acciai poco legati
<700N/mm² <950N/mm²

ACIER ALLIÉ
Aceros aleados
Acciai legati
>950N/mm²

FONTES
Fundicion
Ghisa

ALUMINIUM
Alumini
Alluminio

ACIER INOX
Acero inoxidable
Acciaio inossidabile

LAITON/COUVRE
Laton/Cobre
Ottone/rame

PLASTIQUES
Plastico
Plastica



ACIER

TARAUD MACHINE HSS CO 5% HELICOÏDAL "DEMI-LONG"

MACHO DE ROSCAR A MÁQUINA HSS - HELICOÏDAL / MASCHIO A MACCHINA HSS - ELICOIDALE

7170
& 7270



6H



DIN
371

DIN
376

Pour trou non débouchant
Para taladro ciego / Per foro cieco

USAGE
INTENSIF

DIN 371



QUEUES RENFORCÉES



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	7170 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
3	50	11	56	7170V03X50	0064470	1
4	70	13	63	7170V04X70	0064494	1
5	80	16	70	7170V05X80	0064517	1
6	100	19	80	7170V06X100	0064524	1
8	125	22	90	7170V08X125	0064562	1
10	150	24	100	7170V10X150	0064593	1

DIN 376



QUEUES RENFORCÉES



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	7270 V		
				CODE	GENCOD (325311)	PCB
8	125	22	90	7270V08X125	0066634	1
10	150	24	100	7270V10X150	0066641	1
12	175	29	100	7270V12X175	0066658	1
14	200	30	110	7270V14X200	0066665	1
16	200	32	110	7270V16X200	0066672	1
18	250	34	125	7270V18X250	0066689	1
20	250	34	140	7270V20X250	0066696	1

ACIER NON ALLIÉ
Aceros no aleados
Acciai non legati
<400N/mm²

ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ
Aceros poco aleados
Acciai poco legati
<700N/mm² <950N/mm²

ACIER ALLIÉ
Aceros aleados
Acciai legati
>950N/mm²

FONTES
Fundicion
Ghisa

ALUMINIUM
Alumini
Alluminio

ACIER INOX
Acero inoxidable
Acciaio inossidabile

LAITON/COUVRE
Laton/Cobre
Ottone/rame

PLASTIQUES
Plastico
Plastica



TARAUDS SPÉCIALISÉS COBALT

1/2 LONG / DIN 371 - DIN 376 / MÉTRIQUE

MACHO DE ROSCAR ESPECIAL 1/2 LARGO - DIN 371 DIN 376 - MÉTRICO
 MASCHIO SPECIALE LUNGH. 1/2 - DIN 371 DIN 376 - METRICO

ACIER

715R

ACIER DUR

ACERO DURO / ACCIAIO DURO



M

DIN B
GUN

DIN
371

Ø mm	Pas mm	715R V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 3	50	715RV03X50	0064234	1
M. 4	70	715RV04X70	0064241	1
M. 5	80	715RV05X80	0064258	1
M. 6	100	715RV06X100	0064265	1
M. 8	125	715RV08X125	0064272	1
M. 10	150	715RV10X150	0064289	1

DIN 371

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	>950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM	INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★	★★	★★

725R

ACIER DUR

ACERO DURO / ACCIAIO DURO



M

DIN B
GUN

DIN
376

Ø mm	Pas mm	725R V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 8	125	725RV08X125	0066238	1
M. 10	150	725RV10X150	0066245	1
M. 12	175	725RV12X175	0066252	1
M. 14	200	725RV14X200	0066269	1
M. 16	200	725RV16X200	0066276	1
M. 20	250	725RV20X250	0066283	1
M. 24	300	725RV24X300	0066290	1

DIN 376

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	>950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM	INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★	★★	★★

718R

ACIER DUR

ACERO DURO / ACCIAIO DURO



M

40°

DIN
371

Ø mm	Pas mm	718R V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 3	50	718RV03X50	0065057	1
M. 4	70	718RV04X70	0065064	1
M. 5	80	718RV05X80	0065071	1
M. 6	100	718RV06X100	0065088	1
M. 8	125	718RV08X125	0065095	1
M. 10	150	718RV10X150	0065101	1

DIN 371

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	>950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM	INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★	★★	★★

728R

ACIER DUR

ACERO DURO / ACCIAIO DURO



M

40°

DIN
376

Ø mm	Pas mm	728R V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 8	125	728RV08X125	0067068	1
M. 10	150	728RV10X150	0067075	1
M. 12	175	728RV12X175	0067082	1
M. 14	200	728RV14X200	0067099	1
M. 16	200	728RV16X200	0067105	1
M. 20	250	728RV20X250	0067112	1
M. 24	300	728RV24X300	0067129	1

DIN 376

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	>950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM	INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★	★★	★★

TARAUDS SPÉCIALISÉS COBALT

1/2 LONG / DIN 371 - DIN 376 / MÉTRIQUE

MACHO DE ROSCAR ESPECIAL 1/2 LARGO - DIN 371 DIN 376 - MÉTRICO
 MASCHIO SPECIALE LUNGH. 1/2 - DIN 371 DIN 376 - METRICO

ACIER INOXYDABLE

ACERO INOXYDABLE / ACCIAIO INOSSIDABILE

715B



Ø mm	Pas mm	715B V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 3	50	715BV03X50	0064050	1
M. 4	70	715BV04X70	0064067	1
M. 5	80	715BV05X80	0064074	1
M. 6	100	715BV06X100	0064081	1
M. 8	125	715BV08X125	0064098	1
M. 10	150	715BV10X150	0064104	1

DIN 371

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER LAITON	ACIER LAITON
<400N/mm ²	<700N/mm ²	<950N/mm ²	>950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM INOX /CUIVRE PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★

ACIER INOXYDABLE

ACERO INOXYDABLE / ACCIAIO INOSSIDABILE

725B



Ø mm	Pas mm	725B V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 8	125	725BV08X125	0066054	1
M. 10	150	725BV10X150	0066061	1
M. 12	175	725BV12X175	0066078	1
M. 14	200	725BV14X200	0066085	1
M. 16	200	725BV16X200	0066092	1
M. 20	250	725BV20X250	0066108	1
M. 24	300	725BV24X300	0066115	1

DIN 376

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER LAITON	ACIER LAITON
<400N/mm ²	<700N/mm ²	<950N/mm ²	>950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM INOX /CUIVRE PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★

ACIER INOXYDABLE

ACERO INOXYDABLE / ACCIAIO INOSSIDABILE

718B



Ø mm	Pas mm	718B V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 3	50	718BV03X50	0064937	1
M. 4	70	718BV04X70	0064944	1
M. 5	80	718BV05X80	0064951	1
M. 6	100	718BV06X100	0064968	1
M. 8	125	718BV08X125	0064975	1
M. 10	150	718BV10X150	0064982	1

DIN 371

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER LAITON	ACIER LAITON
<400N/mm ²	<700N/mm ²	<950N/mm ²	>950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM INOX /CUIVRE PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★

ACIER INOXYDABLE

ACERO INOXYDABLE / ACCIAIO INOSSIDABILE

728B



Ø mm	Pas mm	728B V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
M. 8	125	728BV08X125	0066924	1
M. 10	150	728BV10X150	0066931	1
M. 12	175	728BV12X175	0066948	1
M. 14	200	728BV14X200	0066955	1
M. 16	200	728BV16X200	0066962	1
M. 20	250	728BV20X250	0066979	1
M. 24	300	728BV24X300	0066986	1

DIN 376

ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER LAITON	ACIER LAITON
<400N/mm ²	<700N/mm ²	<950N/mm ²	>950N/mm ²	FONTES ALUMINIUM INOX /CUIVRE PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★

ACIER

3180

TOURNE À GAUCHE EXTENSIBLE

GIRAMACHOS AJUSTABLE / GIRAMASCHIO ESTENSIBILE



N°	B mm	Ø mm	Ø"	BSP	3180 V			3180 P	
					CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
N°0	130	1 → 8	1/16" - 1/4"		3180V0	0127359	1	3180P0	3180009
N°1	180	1 → 10	1/16" - 3/8"	1/8	3180V1	0127342	1	3180P1	3180016
N°2	280	4 → 12	5/32" - 1/2"	1/8	3180V2	0127366	1	3180P2	3180023
N°3	370	8 → 18	7/32" - 3/4"	1/8 - 1/2	3180V3	0127373	1		
N°4	500	11 → 25	7/16" - 1"	1/4 - 3/4	3180V4	0127380	1		
N°5	690	12 → 32	1/2" - 1"1/4"	1/4 - 1"	3180V5	0127397	1		
N°6	800	20 → 39	3/4" - 1"1/2"	1/2 - 1"1/4"	3180V6	0127403	1		
N°7	1230	25 → 54	1" - 2"1/8"		3180V7	0127410	1		

ACIER

3200

PORTE FILIÈRE À 2 BRANCHES

MANIJA PORTA COJINETE / PORTAFILIERE A 2 ASTE



Ø mm	Ø"	3200 V		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
20,6	13/16"	3200V002060	0127632	1
25,4	1"	3200V002540	0127649	1
30	1"3/16	3200V003000	0198731	1
38,1	1"1/2	3200V003810	0127656	1
45	1"3/4	3200V004500	0198748	1
50,8	2"	3200V005080	0127663	1
63,5	2"1/2	3200V006350	0127670	1
76,2	3"	3200V007620	0127687	1
101,6	4"	3200V010160	0127694	1

Ø mm	Ø"	3200 P		
		CODE	GENCOD (325311)	PCB
25,4	1"	3200P002540	3200257	18,78
38,1	1"1/2	3200P003810	3200387	23,56



9780

PORTE TARAUD À CLIQUET

PORTA MACHOS CON CARRACA / PORTAMASCHI A NOTTOLINO



N°	A mm	B mm	9780 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
1	2 → 5	2 → 4	9780V1	0143250	1
2	6 → 12	5 → 8	9780V2	0143267	1

COFFRETS MÉTALLIQUES TARAUDS

ESTUCHE METÁLICO MACHOS DE ROSCAR / CUSTODIA IN METALLO CON MASCHI

7 TARAUDS MACHINE HSS

7 MACHOS DE ROSCAR A MÁQUINA HSS / 7 MASCHI A MACCHINA HSS



COMPOSITION :

M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10 + M12

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C007V3152	3919524	3152	93

15 PIÈCES - FORETS ET TARAUDS

15 BROCAS Y MACHOS DE ROSCAR RECTOS / 15 PUNTE E MASCHI GUN



COMPOSITION :

Tarauds / Maschi / Machos :

M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10 + M12

Forets / Punta / Brocas :

Ø 2,5 + 3,3 + 4,2 + 5 + 6,8 + 8,5 + 10,2 mm

Accessoire / Accessorio / Accesorio :

1 Tourne à gauche N°1

1 Giramaschio N°1 / 1 Giramachos N°1

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
X015V3152	0157042	3152	93

ACIER

29 PIÈCES FORETS ET JEUX DE 3 TARAUDS HSS

29 BROCAS Y MACHOS DE ROSCAR RECTOS / 29 PUNTE E MASCHI GUN



COMPOSITION :

Jeu de 3 Tarauds HSS / 3 Maschis / 3 Machos :

M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10 + M12

Forets / Punta / Brocas :

Ø 2,5 + 3,3 + 4,2 + 5 + 6,8 + 8,5 + 10,2 mm

Accessoire / Accessorio / Accesorio :

1 Tourne à gauche N°1

1 Giramaschio N°1 / 1 Giramachos N°1

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
X029V3155	0157059	3155	93

7 FORETS TARAUDEURS

7 BROCAS MACHOS DE ROSCAR / 7 MASCHI A MACCHINA



COMPOSITION :

M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10

+ 1 Porte taraud magnétique

/ Portamachos magnético

/ Porta maschio magnetico

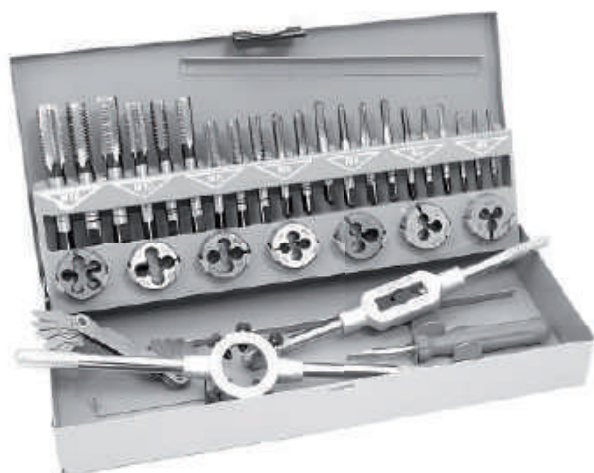
Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
C007V3159	0170737	3159	93

COFFRETS MULTI-OUTILS

ESTUCHE MULTI HERRAMIENTAS / CUSTODIA MULTI STRUMENTI

COFFRET MÉTALLIQUE 32 PIÈCES

ESTUCHE METÁLICO DE 32 PIEZAS / CUSTODIA IN METALLO CON 32 PEZZI



COMPOSITION :

- 7 jeux de 3 tarauds HSS : M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10 + M12
- 7 filières HSS : M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10 + M12
- 1 Porte filière 25,4 - 1 Porte taraud 4 à 12
- 1 Jeu de cales - 1 Tournevis

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
3300V0	3300018	3150	94

COFFRET PLASTIQUE 39 PIÈCES

ESTUCHE DE PLÁSTICO DE 39 PIEZAS / CUSTODIA IN PLASTICA CON 39 PEZZI



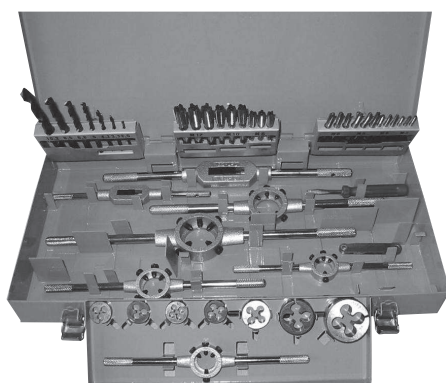
COMPOSITION :

- 7 jeux de 3 tarauds HSS : M3+M4+M5+M6+M8+M10+M12
- 7 filières HSS : M3+M4+M5+M6+M8+M10+M12
- 1 tourne à gauche N°2 + 1 porte filière 25,4
- 7 Forets HSS : Ø 2,5-3,3-4,2-5-6,8-8,5-10,2
- 1 jauge + 1 tournevis

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
X044Q3150	0146541	3150	94
X044Q3155	0157066	3155	94

COFFRET MÉTALLIQUE 44 PIÈCES

ESTUCHE METÁLICO DE 44 PIEZAS / CUSTODIA IN METALLO CON 44 PEZZI



COMPOSITION :

- 7 jeux de tarauds à main : Acier C.V. – DIN 352 – M3 à M12
- 7 filières : Acier C.V. – M3 à M12 – 25 x 9 mm
- 5 porte-filières : DIN 225 – Nr 1 – 2 – 3 – 4 – 5
- 2 tourne à gauche : Din 1814 – Nr 1 – 2
- 7 forets HSS laminés : Ø 2,5 – 3,3 – 4,2 – 5 – 6,8 – 8,5 – 10,2 mm
- 1 jeu de cales + 1 tournevis

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
3350V0	0128424	3150	94

COFFRET MÉTALLIQUE 54 PIÈCES

ESTUCHE METÁLICO DE 54 PIEZAS / CUSTODIA IN METALLO CON 54 PEZZI



COMPOSITION :

- 11 jeux de 3 tarauds HSS : M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10 + M12 + M14 + M16 + M18 + M20
- 11 filières HSS : M3 + M4 + M5 + M6 + M8 + M10 + M12 + M14 + M16 + M18 + M20
- 6 Portes filière : Ø 20x5 + 20x7 + 25x9 + 30x11 + 38x14 + 45x18
- 2 Portes taraud 1 à 10 et 5 à 22
- 1 Jeu de cales - 1 Tournevis

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page
3400V0	3400152	3150	94

TARAUDS : LES MÉTRIQUES - ISO 529

Ø	PAS	Ø QUEUE	L. FILETE	L.T.	CARRE	Ø FORET
2	25	2,5	8	41	2	1,75
2	40	2,5	8	41	2	1,6
2	45	3,2	11	44,5	2,6	1,55
2,2	25	2,8	9,5	44,5	2,24	1,95
2,2	45	2,8	9,5	44,5	2,24	1,75
2,5	35	2,8	9,5	44,5	2,24	2,1
2,5	45	2,8	9,5	44,5	2,24	2
2,6	45	2,8	9,5	44,5	2,24	2,1
3	35	3,15	11	48	2,5	2,65
3	50	3,15	11	48	2,5	2,5
3	60	3,15	11	48	2,5	2,4
3,5	60	3,55	13	50	2,8	2,9
4	35	4	13	53	3,15	3,65
4	50	4	13	53	3,15	3,5
4	70	4	13	53	3,15	3,3
4	75	4	13	53	3,15	3,25
4,5	75	4,5	13	53	3,55	3,8
5	50	5	16	58	4	4,5
5	75	5	16	58	4	4,25
5	80	5	16	58	4	4,2
5	90	5	16	58	4	4,1
5,5	90	5,6	17	62	4,5	4,6
6	50	6,3	19	66	5	5,5
6	75	6,3	19	66	5	5,25
6	100	6,3	19	66	5	5
7	75	7,1	19	66	5,6	6,2
7	100	7,1	19	66	5,6	6
7	125	7,1	19	66	5,6	5,75
8	50	8	22	72	6,3	7,5
8	75	8	22	72	6,3	7,2
8	100	8	22	72	6,3	7
8	125	8	22	72	6,3	6,8
8	150	8	22	72	6,3	6,5
9	75	9	22	72	7,1	8,2
9	100	9	22	72	7,1	8
9	125	9	22	72	7,1	7,8
10	50	10	24	80	8	9,5
10	75	10	24	80	8	9,25
10	100	10	24	80	8	9
10	125	10	24	80	8	8,8
10	150	10	24	80	8	8,5
11	100	8	25	85	6,3	10
11	125	8	25	85	6,3	9,75
11	150	8	25	85	6,3	9,5
12	100	9	29	89	7,1	11
12	125	9	29	89	7,1	10,75
12	150	9	29	89	7,1	10,5
12	175	9	29	89	7,1	10,2
14	100	11,2	30	95	9	13
14	125	11,2	30	95	9	12,75
14	150	11,2	30	95	9	12,5
14	200	11,2	30	95	9	12
15	100	11,2	30	95	9	14
15	150	11,2	30	95	9	13,5
16	100	12,5	32	102	10	15
16	150	12,5	32	102	10	14,5
16	200	12,5	32	102	10	14
17	100	12,5	32	102	10	16
17	150	12,5	32	102	10	15,5
18	100	14	37	112	11,2	17
18	125	14	37	112	11,2	16,75
18	150	14	37	112	11,2	16,5
18	200	14	37	112	11,2	16
18	250	14	37	112	11,2	15,5
20	100	14	37	112	11,2	19
20	150	14	37	112	11,2	18,5
20	200	14	37	112	11,2	18
20	250	14	37	112	11,2	17,5
22	100	16	38	118	12,5	21
22	150	16	38	118	12,5	20,5

Ø	PAS	Ø QUEUE	L. FILETE	L.T.	CARRE	Ø FORET
22	200	16	38	118	12,5	20
22	250	16	38	118	12,5	19,5
24	100	18	45	130	14	23
24	150	18	45	130	14	22,5
24	200	18	45	130	14	22
24	300	18	45	130	14	21
25	100	18	45	130	14	24
25	200	18	45	130	14	23
27	150	20	37	127	16	25,5
27	200	20	37	127	16	25
27	300	20	45	135	16	24
28	150	20	37	127	16	26,5
28	200	20	37	127	16	26
30	100	20	37	127	16	29
30	150	20	37	127	16	28,5
30	200	20	37	127	16	28
30	300	20	48	138	16	27
30	350	20	48	138	16	26,5
32	150	22,4	37	137	18	30,5
32	200	22,4	37	137	18	30
33	150	22,4	37	137	18	31,5
33	200	22,4	37	137	18	31
33	300	22,4	51	151	18	30
33	350	22,4	51	151	18	29,5
35	150	25	39	144	20	33,5
36	150	25	39	144	20	34,5
36	200	25	39	144	20	34
36	300	25	57	162	20	33
36	400	25	57	162	20	32
38	150	28	39	149	22,4	36,5
38	200	28	39	149	22,4	36
39	150	28	39	149	22,4	37,5
39	200	28	39	149	22,4	37
39	300	28	60	170	22,4	36
39	400	28	60	170	22,4	35
40	150	28	39	149	22,4	38,5
40	200	28	39	149	22,4	38
40	300	28	60	170	22,4	37
42	150	28	39	149	22,4	40,5
42	200	28	39	149	22,4	40
42	300	28	60	170	22,4	39
42	400	28	60	170	22,4	38
42	450	28	60	170	22,4	37,5
45	150	31,5	45	165	25	43,5
45	200	31,5	45	165	25	43
45	300	31,5	67	187	25	42
45	450	31,5	67	187	25	40,5
48	150	31,5	45	165	25	46,5
48	200	31,5	45	165	25	46
48	300	31,5	67	187	25	45
48	400	31,5	67	187	25	44
48	500	31,5	67	187	25	43
50	150	31,5	45	165	25	48,5
50	300	31,5	67	187	25	47
52	200	35,5	45	175	28	50
52	300	35,5	70	200	28	49
52	400	35,5	70	200	28	48
52	500	35,5	70	200	28	47
56	200	35,5	45	175	28	54
56	550	35,5	70	200	28	50,5
60	200	40	76	221	31,5	58
60	400	40	76	221	31,5	56
60	550	40	76	221	31,5	54,5
62	200	40	76	221	31,5	60
64	200	40	79	224	31,5	62
64	300	40	79	224	31,5	61
64	400	40	79	224	31,5	60
64	600	40	79	224	31,5	58
72	600	45	79	234	36,5	66
76	600	50	83	258	40	70

ACIER

BÉTON

HORMIGÓN | CALCESTRUZZO

BÉTON

FORETS - TRÉPANS / P. 105
BROCA Y PERFORADOR/PUNTA Y TRAPANO

PICS ET BURINS / P. 137
CINCEL Y CINCEL PLANO/ ESTREMITÀ Y BULINO

MÉTÉOR / P. 139

BRISE BÉTON ET PIQUEURS / P. 145
TRITURADOR DE HORMIGON Y MARTILLO MECANICO
ROMPICALCESTRUZZO E ESCAVATORE

INDEX BÉTON

ÍNDICE HORMIGÓN
INDICE CALCESTRUZZO



FORET BÉTON
STANDARD

FORET BÉTON
INDUSTRIE

FORET BÉTON
BV600
INDUSTRIE

FORET
TOUS MATÉRIAUX

FORET
TOUS MATÉRIAUX - SDS+

PAGE	105	106	107	108	109
INDICE QUALITÉ DU PERÇAGE (PRÉCISION/ÉTAT DE SURFACE) Calidad del taladrado / Qualità di perforazione	★	★	★★	★★	★★★
INDICE EFFORT DE COUPE (CONFORT PERÇAGE) Esfuerzo de corte (confort de taladrado) / Sforzo di taglio (confort di perforazione)	★	★	★★	★	★
INDICE LONGÉVITÉ PRODUIT Longevidad producto / Longevità prodotto	★	★★	★★★	★	
INDICE VITESSE DE PERÇAGE Índice velocidad de taladrado / Índice velocità di perforazione	★	★★	★★	★	
PUISSANCE FRAPPE MINI (JOULE) Potencia de golpe mín. (joule) / Potenza minima urto (joule)					
PUISSANCE FRAPPE MAXI (JOULE) Potencia de golpe máx. (joule) / Potenza massima urto (joule)	2 J	2,5 J	3 J	STOP	STOP
EMMANCHEMENT Eje de fijación / Immanicatura	●	●	●	●	SDS+ ✘
RÉF.	5010	5000	5600	5005	5006
PLASTIQUE Materiales plasticos / Materie plastiche				★	
PIERRE / GRANIT Granito / Granito		★★	★★★	★★★	
PARPAING Piedra sillar / Blocco per murature di calcestruzzo	★	★★	★★★	★★	
BÉTON Hormigón / Cemento	★	★★★	★★★	★★	
BÉTON ARMÉ Hormigón armado / Cemento armato		★★	★★★	★★	
BRIQUE Ladrillo / Mattone	★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★
CARRELAGE Azulejo / Piastrellatura			★	★★★★	★★★★★
VERRE Vidrio / Vetro				★	★★★
MARBRE Marmol / Marmo			★★	★★★★	★★★★★



FORET CARRELAGE VERRE
USAGE INTENSIF

GEL DE PERÇAGE
GELZY

FORET ONYX
SPÉCIAL CÉRAMIQUE

FORET
CÉRAMIQUE DIAMANT

TREPAN CONCRETION
DE CARBURE

FORET PILOTE CARBURE
TOUS MATERIAUX

110

110

111

112

123

123

★★

★★

★★★

★★

★★

★

★★

★

★★

★★

★

★

★

★

★

★

★

★

6 J

STOP

STOP

STOP

STOP



5090

5678

5095

5004

3104

3102

★★

★

★

★

★★★

★★★

★★

★★

★★

★★

★★★★

★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★★

★★★★★

★★★

★★★

★★★★★

★

★★★

★★★★★

★★★★★

★★★

★★★



FORET BÉTON
"BULL" SDS+

LITOR 2 TAILLANTS
SDS+

LITOR
MULTI-TAILLANTS

SDS+
"MONSTER"

SDS+ MAX
"MONSTER"

PAGE

114

116

120

123

126

INDICE QUALITÉ DU PERÇAGE (PRÉCISION/ÉTAT DE SURFACE)

Calidad del taladrado / Qualità di perforazione

★★

★★

★★

★★★

★★★

INDICE EFFORT DE COUPE (CONFORT PERÇAGE)

Esfuerzo de corte (confort de taladrado) / Sforzo di taglio (confort di perforazione)

★★

★★

★★

★★★

★★★

INDICE LONGÉVITÉ PRODUIT

Longevidad producto / Longevità prodotto

★★

★★

★★

★★★

★★★

INDICE VITESSE DE PERÇAGE

Índice velocidad de taladrado / Índice velocità di perforazione

★★

★★

★★

★★★

★★★

PUISSANCE FRAPPE MINI (JOULE)

Potencia de golpe mín. (julio) / Potenza minima urto (joule)

4 J

PUISSANCE FRAPPE MAXI (JOULE)

Potencia de golpe máx. (julio) / Potenza massima urto (joule)

3 J

4 J

4 J

6 J

25 J

EMMANCHEMENT

Eje de fijación / Immanicatura

SDS+

SDS+

SDS+

SDS+

SDS
MAX

RÉF.

5500

5800

5380

5900

5994

PLASTIQUE

Materiales plasticos / Materie plastiche

PIERRE / GRANIT

Granito / Granito

★★★

★★★★

★★★★

★★★★★

★★★★★

PARPAING

Piedra sillar / Blocco per murature di calcestruzzo

★★★

★★★★

★★★★

★★★★★

★★★★★

BÉTON

Hormigón / Cemento

★★★

★★★★

★★★★

★★★★★

★★★★★

BÉTON ARMÉ

Hormigón armado / Cemento armato

★★★

★★★

★★★★

★★★★★

★★★★★

BRIQUE

Ladrillo / Mattone

★★★

★★★★

★★★★

★★★★★

★★★★★

CARRELAGE

Azulejo / Piastrellatura

★★

★

★★★

★★★

VERRE

Vidrio / Vetro

MARBRE

Marmol / Marmo

★★★

★★★

★★★★

★★★★★

★★★★★



**FORET SDS MAX
MULTI TAILLANTS**

**TRÉPAN
FILETAGE M16**

**FORET CENTREUR
POUR TRÉPAN FILETAGE M16**

**TRÉPAN
SPÉCIAL ÉLECTRICIEN**

**ADAPTATEUR
SDS MAX / SDS+**

**OUTILLAGE ET
ACCESSOIRES SDS+**

**TRÉPAN "LITOR"
CÔNE 1/8**

127

129

129

129

130

131

135

★

★★

★★

★★

★★

★★★

★

★

★

★

★★

★★

★★

★★

★

★★

★★★

★

★

★

★★

★

4 J

2,5 J

20 J

3 J

3 J

3 J

4 J

6 J



M16

M16

M16



Cône 1/8

5794

5168

5165

5164

5107

5170

5113

★★★★

★★★

★★

★★

★★

★★★

★★★

★★★

★★

★★

★★

★★★

★★★

★★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★★

★★★★

★★

★★

★★

★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★

★★

★★

★★★

★★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★★



**FORET CENTREUR
POUR TRÉPAN
COURONNE CÔNE 1/8**

**TÊTE FOREUSE
"LITOR" CÔNE 1/8**

**FORET CENTREUR
CÔNE 1/8
TRÉPAN "LITOR"**

**KIT D'EXTRACTION
POUR TRÉPAN CÔNE 1/8**

PAGE	135	136	136	136
INDICE QUALITÉ DU PERÇAGE (PRÉCISION/ÉTAT DE SURFACE) Calidad del taladrado / Qualità di perforazione	★★	★	★	
INDICE EFFORT DE COUPE (CONFORT PERÇAGE) Esfuerzo de corte (confort de taladrado) / Sforzo di taglio (confort di perforazione)	★			
INDICE LONGÉVITÉ PRODUIT Longevidad producto / Longevità prodotto	★★	★★	★★	
INDICE VITESSE DE PERÇAGE Índice velocidad de taladrado / Índice velocità di perforazione	★	★★★	★★★	
PUISSANCE FRAPPE MINI (JOULE) Potencia de golpe mín. (julio) / Potenza minima urto (joule)	2,5 J	2,5 J	2,5 J	
PUISSANCE FRAPPE MAXI (JOULE) Potencia de golpe máx. (julio) / Potenza massima urto (joule)	6 J	6 J	6 J	
EMMANCHEMENT Eje de fijación / Immanicatura	Cône 1/8	Cône 1/8	Cône 1/8	
RÉF.	5125	5114	5128	5130
PLASTIQUE Materiales plasticos / Materie plastiche				
PIERRE / GRANIT Granito / Granito	★★★	★★	★★	
PARPAING Piedra sillar / Blocco per murature di calcestruzzo	★★★	★★	★★	
BÉTON Hormigón / Cemento	★★★★	★★★	★★★	
BÉTON ARMÉ Hormigón armado / Cemento armato	★★★	★	★	
BRIQUE Ladrillo / Mattone	★★★	★★★	★★★	
CARRELAGE Azulejo / Piastrellatura	★★★★★		★★★	
VERRE Vidrio / Vetro				
MARBRE Marmol / Marmo	★★★★	★★★	★★★	



**PICS ET BURINS
 EMMANCHEMENT
 SDS TOP ET MAX**

**BURINS
 SDS MAX**

**OUTILS
 "MÉTÉOR"**

**TREPAN
 "MÉTÉOR"**

**FORET SDS MAX
 "MADMAX"**

**DUSTER EXPERT
 SDS+ ET SDS MAX**

137

137

140

141

143

144

★

★

★

★

★

★★★

★

★

★★★

★★★

★★

★★

★★

★★

★★★

★★

★★

★★★

★★

★★

★★★★

★★★

4 J

6 J

6 J

6 J

4 J

25 J

15 J

15 J

12 J

20 J



5118

5122

5195

5190

5790

5950

★★★★★

★★★★★

★★★

★★★

★★

★★★

★★★★★

★★★★★

★★★

★★★

★★

★★★

★★★★★

★★★★★

★★★★★

★★★★★

★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★★

★★★★

★★★★★

★★★★★

★★★

★★★

★★★★★

★★★

★★★

★★★★★

★★★★★

★★

★★

★★★★

★★★

INDEX COFFRETS BÉTON

ÍNDICE ESTUCHE HORMIGÓN
INDICE CUSTODIA CALCESTRUZZO

COFFRETS PLASTIQUES

PAGE
RÉF.



**5 FORETS
BETON**

132
C005Q5010



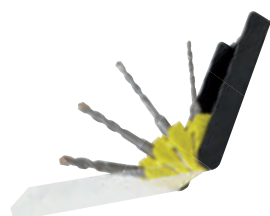
**7 FORETS
BETON**

132
C007Q5005



**8 FORETS
BETON**

132
C008Q5010



**4 FORETS
SDS+**

132
C004Q5500



**FOURREAU
5 FORETS
SDS+
4 TAILLANTS**

132
C005Q5500

COFFRETS MÉTALLIQUES

PAGE
RÉF.



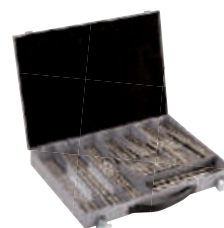
**7 FORETS
BETON**

133
C007V5010



**7 FORETS
BETON SDS**

133
C007V5500



**MALLETTE
51 FORETS
SDS**

133
C051V5500



**LOT DE
1 PIC ET
2 BURINS
SDS+**

133
LOT3VSDSPB



**6 SCIES
TREPAN
CONCRETION
CARBURE**

134
C009Q3104

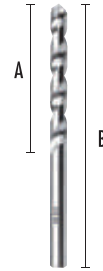


**CARBURE
K30**

**DIN
8039**

**USAGE
COURANT**

Ø mm	A mm	B mm	5010 V			5010 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
3	35	65	5010V000300	0130700	10	5010E000300	9510305
4	35	70	5010V000400	0130717	10	5010E000400	9510404
4,5	35	75	5010V000450	0130724	10	5010E000450	0168543
5	40	80	5010V000500	0130731	10	5010E000500	9510503
5,5	50	95	5010V000550	0130748	10	5010E000550	9510558
6	50	95	5010V000600	0130755	10	5010E000600	9510602
6,5	60	100	5010V000650	0130762	10	5010E000650	9510657
7	60	100	5010V000700	0130779	10	5010E000700	9510701
8	65	120	5010V000800	0130786	10	5010E000800	9510800
9	70	120	5010V000900	0130793	10	5010E000900	9510909
10	70	120	5010V001000	0130809	10	5010E001000	9510107
11	70	120	5010V001100	0130816	10	5010E001100	9510114
12	70	120	5010V001200	0130823	10	5010E001200	9510121
13	85	150	5010V001300	0130830	10	5010E001300	9510138
14	90	150	5010V001400	0130847	10	5010E001400	9510145
15	90	150	5010V001500	0130854	5	5010E001500	9510152
16	90	150	5010V001600	0130861	5	5010E001600	9510169
18	90	150	5010V001800	0130878	1	5010E001800	9510183
20	90	150	5010V002000	0130885	1	5010E002000	9510206

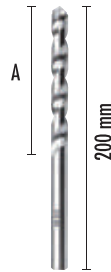


BÉTON

L = 200 mm

5210

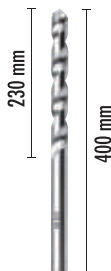
Ø mm	A mm	5210 V			5210 E	
		CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
6	110	5210V000600	0133282	10	5210E000600	9521608
8	110	5210V000800	0133305	10	5210E000800	9521806
10	120	5210V001000	0133329	10	5210E001000	9521103
12	120	5210V001200	0133336	10	5210E001200	9521127
14	120	5210V001400	0133343	10	5210E001400	9521141



L = 400 mm

5410

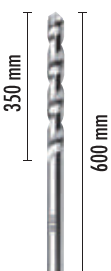
Ø mm	5410 V			5410 E	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
6	5410V000600	0133435	10	5410E000600	9541606
8	5410V000800	0133442	10	5410E000800	9541804
10	5410V001000	0133459	10	5410E001000	9541101
12	5410V001200	0133466	10	5410E001200	9541125
14	5410V001400	0133473	10	5410E001400	9541149
16	5410V001600	0133480	10	5410E001600	9541163
18	5410V001800	0133497	10	5410E001800	9541187
20	5410V002000	0133503	5	5410E002000	9541200
22	5410V002200	0133510	5	5410E002200	9541224
25	5410V002500	0133527	5	5410E002500	9541255



L = 600 mm

5610

Ø mm	5610 V			5610 E	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
10	5610V001000	0134760	10	5610E001000	9561109
12	5610V001200	0134777	10	5610E001200	9561123
14	5610V001400	0134784	10	5610E001400	9561147
16	5610V001600	0134791	10	5610E001600	9561161
18	5610V001800	0134807	10	5610E001800	9561185
20	5610V002000	0134814	5	5610E002000	9561208
22	5610V002200	0134821	5	5610E002200	9561222
25	5610V002500	0134845	5	5610E002500	9561253



PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.132-133



PLASTIQUES Plastico Plastica	PIERRE / GRANIT Granito Granito	PARPAING Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	BÉTON Hormigón Cemento	BÉTON ARMÉ Hormigón armado Cemento armado	BRIQUE Ladrillo Mattone	CARRELAGE Azulejo Piastrallatura	VERRE Vidrio Vetro	MARBRE Marmol Marmo
		★	★		★★★			

5000

FORET BÉTON USAGE INDUSTRIE

BROCA INDUSTRIAL PARA HORMIGÓN / PUNTA PER CALCESTRUZZO AD USO INDUSTRIALE

USAGE INTENSIF

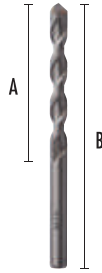
TÊTE Renforcée

870°C

d < 13 mm

CARBURE K30

DIN 8039



Géométrie de la tête similaire aux forets pour marteau perforateur assurant une solidité à toute épreuve. Affûtage à la meule diamant pour une amorce de trou immédiate et précise.

Ø mm	A mm	B mm	5000 V			5000 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
3	30	60	5000V00300	5103006	10	5000E000300	9500306
4	40	75	5000V000400	5104003	10	5000E000400	9500405
5	50	85	5000V000500	5105000	10	5000E000500	9500504
6	60	100	5000V000600	5106007	10	5000E000600	9500603
7	60	100	5000V000700	5107004	10	5000E000700	9500702
8	75	120	5000V000800	5108001	10	5000E000800	9500801
9	75	120	5000V000900	5109008	10	5000E000900	9500900
10	75	120	5000V001000	5110004	10	5000E001000	9500108
11	100	150	5000V001100	5111001	5	5000E001100	9500115
12	100	150	5000V001200	5112008	5	5000E001200	9500122
13	100	150	5000V001300	5113005	5	5000E001300	9500139
14	100	160	5000V001400	5114002	1	5000E001400	9500146
15	100	160	5000V001500	5115009	1	5000E001500	9500153
16	100	160	5000V001600	5116006	1	5000E001600	9500160
18	100	160	5000V001800	5118000	1	5000E001800	9500184
20	100	160	5000V002000	5120003	1	5000E002000	9500207



5030

L = 300 mm

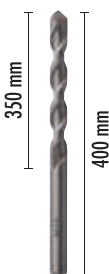


Ø mm	5030 V			5030 E	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
6	5030V000600	0131240	10	5030E000600	9530600
7	5030V000700	0131257	10	5030E000700	9530709
8	5030V000800	0131264	10	5030E000800	9530808
9	5030V000900	0131271	10	5030E000900	9530907
10	5030V001000	0131288	10	5030E001000	9530105
12	5030V001200	0131301	5	5030E001200	9530129
13	5030V001300	0131318	5	5030E001300	9530136
14	5030V001400	0131325	5	5030E001400	9530143
15	5030V001500	0131332	5	5030E001500	9530150
16	5030V001600	0131349	5	5030E001600	9530167
18	5030V001800	0131356	5	5030E001800	9530181
20	5030V002000	0131363	5	5030E002000	9530204



5040

L = 400 mm

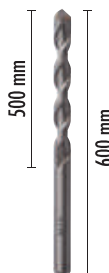


Ø mm	5040 V			5040 E	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
8	5040V000800	0131431	10	5040E000800	9540807
10	5040V001000	0131455	10	5040E001000	9540104
12	5040V001200	0131479	10	5040E001200	9540128
14	5040V001400	0131493	5	5040E001400	9540142
16	5040V001600	0131516	5	5040E001600	9540166
18	5040V001800	0131523	5	5040E001800	9540180
20	5040V002000	0131530	5	5040E002000	9540203



5060

L = 600 mm



Ø mm	5060 V			5060 E	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
8	5060V000800	0131608	5	5060E000800	9560805
10	5060V001000	0131622	5	5060E001000	9560102
12	5060V001200	0131646	5	5060E001200	9560126
14	5060V001400	0131660	5	5060E001400	9560140
15	5060V001500	0131677	5	5060E001500	9560157
16	5060V001600	0131684	5	5060E001600	9560164
18	5060V001800	0131691	5	5060E001800	9560188
20	5060V002000	0131707	5	5060E002000	9560201



Geometría de la cabeza similar a las brocas de taladro de percusión que garantiza una excelente solidez.

Afilado con amoladora de diamante para arrancar la perforación de forma inmediata y precisa.

Geometria della testa simile alle punte di taglio per martello perforatore che garantisce una solidità a tutta prova. Affilatura con mola diamante per un avvio di foro immediato e preciso.

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armato	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
	★ ★	★ ★	★ ★ ★	★ ★	★ ★ ★ ★			

FORET BÉTON BV 600 - USAGE INDUSTRIE

BROCA INDUSTRIAL PARA HORMIGÓN - BV 600 / PUNTA PER CALCESTRUZZO BV 600 AD USO INDUSTRIALE

5600

POINTE DE CENTRAGE



1100°C



d < 13 mm



CARBURE K20

DIN 8039

PERFORMANCE

Idéal pour perceuse à percussion sans fil et perçage de béton vibré.
Carbure Hi-Tech - Plaquette avec pointe de centrage.

Ideal para taladro de percusión sin cable y taladrado de hormigón vibrado.
Carburo Hightec - Plaquita con punta de centrado.

Ideale per trapano a percussione senza filo e perforazione di calcestruzzo vibrato.
Carburo Hightec - Piastra con punta di centraggio.

Ø mm	A mm	B mm	5600 V			5600 E		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	
4	40	75	5600V000400	0134654	10	5600E000400	9563400	
5	40	85	5600V000500	0134661	10	5600E000500	9563509	
6	55	100	5600V000600	0134678	10	5600E000600	9563608	
7	55	100	5600V000700	0134685	10	5600E000700	9563707	
8	70	120	5600V000800	0134692	10	5600E000800	9563806	
9	70	120	5600V000900	0134708	10	5600E000900	9563905	
10	70	120	5600V001000	0134715	10	5600E001000	9563103	
12	90	150	5600V001200	0134722	5	5600E001200	9563127	
14	90	150	5600V001400	0134739	5	5600E001400	9563141	
16	90	150	5600V001600	0134746	5	5600E001600	9563165	



BÉTON

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armado	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★		★★



PENSEZ-Y !

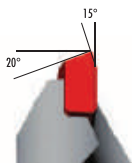
COFFRETS
P.132-133



5005

FORET TOUS MATÉRIAUX

BROCA PARA TODO TIPO DE MATERIAL / PUNTA PER TUTTI I MATERIALI



PRÉCISION

AFFUTAGE
DIAMANT

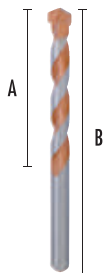


1100°C



CARBURE
K20

DIN
8039



Ø mm	A mm	B mm	5005 V			5005 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
4	40	75	5005V000400	0130472	10	5005E000400	9505400
5	50	85	5005V000500	0130489	10	5005E000500	9505509
6	60	100	5005V000600	0130496	10	5005E000600	9505608
7	60	100	5005V000700	0130502	10	5005E000700	9505707
8	75	120	5005V000800	0130519	10	5005E000800	9505806
9	75	120	5005V000900	0130526	10	5005E000900	9505905
10	75	120	5005V001000	0130533	10	5005E001000	9505103
11	100	150	5005V001100	0130540	5	5005E001100	9505110
12	100	150	5005V001200	0130557	5	5005E001200	9505127



Idéal pour perçage des briques mono mur et matériaux friables.

Utilisation en rotation sans percussion.

Perçage multi-couche

Idéal para taladrar ladrillos monomuro y materiales friables. Uso en rotación.

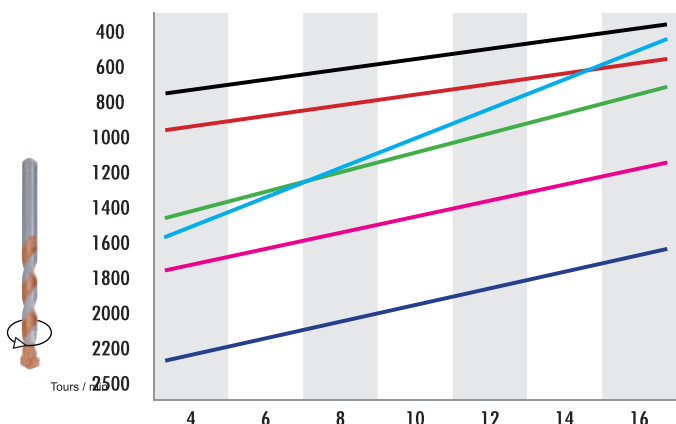
Ideale per la perforazione dei mattoni monoparete e materiali friabili.

Utilizzazione in rotazione.



VITESSE DE PERÇAGE POUR FORET TOUS MATÉRIAUX

VELOCITÀ DI PERÇAGE / VELOCIDAD DE AGUJEREAMIENTO



- VERRE *Vetro / Vidrio*
- ACIER *Acero / Acciai*
- BÉTON - PIERRE - PLASTIQUE *Hormigon - Piedra - Plasticos / Cemento - Pietra - Plastiche*
- BOIS DUR OU EXOTIQUE *Madera dura exotica / Legno massello tropical*
- CÉRAMIQUE *Cerámica / Ceramic*
- BOIS MASSIF SEC *Madera suave / Legno massello morbido*

BÉTON

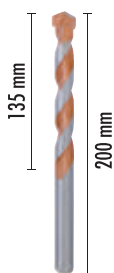
PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.132-133



5025

L = 200 mm



Ø mm	5025 V			5025 E	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
6	5025V000600	0168598	10	5025E000600	0168550
8	5025V000800	0168604	10	5025E000800	0168567
10	5025V001000	0168611	10	5025E001000	0168574
12	5025V001200	0168628	5	5025E001200	0168581



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armato	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
★	★★	★★	★★	★★	★★★★	★★★★★	★★	★★★★

FORET TOUS MATÉRIAUX SDS+

BROCA SDS+ PARA TODO TIPO DE MATERIAL / PUNTA SDS+ PER TUTTI I MATERIALI

5006

AFFUTAGE
DIAMANT



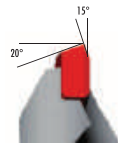
1100°C



CARBURE
K20

DIN
8039

PERFORMANCE



Idéal pour perçage des briques mono mur et matériaux friables.

Utilisation en rotation.

Ideal para taladrar ladrillos monomuro y materiales friables.

Uso en rotación.

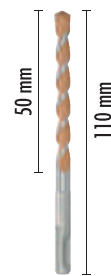
Ideale per la perforazione dei mattoni monoparete e materiali friabili.

Utilizzazione in rotazione.

L = 110 mm

5006

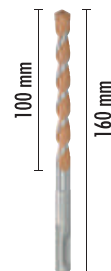
Ø mm	5006 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	
5	5006Z000500	0161223	
6	5006Z000600	0160790	
8	5006Z000800	0160844	



L = 160 mm

5016

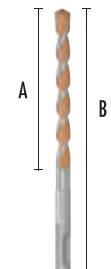
Ø mm	5016 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	
6	5016Z000600	0160806	
8	5016Z000800	0160929	
10	5016Z001000	0161094	
12	5016Z001200	0161179	



L = 210 mm et 260 mm

5026

Ø mm	A mm	B mm	5026 Z		
			CODE	GENCOD (325311)	
8	150	210	5026Z000800	0161032	
10	200	260	5026Z001000	0161155	
12	200	260	5026Z001200	0161186	
14	200	260	5026Z001400	0161193	



PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.133

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armado	Ladrillo Mattonne	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
★	★★★	★★	★★	★★	★★★★★	★★★★★	★	★★★★★

BÉTON

5090

FORET CARRELAGE VERRE - USAGE INTENSIF

BROCA PARA VIDRIO Y CERÁMICA - PARA USO INTENSIVO / PUNTO SPECIFICA PER VETRO AD USO INTENSIVO

PRÉCISION



AFFUTAGE
DIAMANT

SPÉCIAL
CARRELAGE

870°C



AFFUTAGE
POSITIF

DIN
8039



Idéal pour les carreaux de plâtre, les briques mono mur et tous les matériaux friables.
Le dégagement du corps évite une déformation du trou lors du retrait du foret.

Idéal para las baldosas de yeso, ladrillos monomuro y todos los materiales friables.
La separación del cuerpo evita una deformación del agujero durante la extracción de la broca.

Ideale per piastrelle di gesso, mattoni monoparete e tutti i materiali friabili.
Lo sblocco del corpo evita una deformazione del foro durante il ritiro della punta di taglio.



Ø mm	A mm	B mm	5090 V			5090 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
3	3	65	5090V000300	0131790	10	5090E000300	9590307
4	4	65	5090V000400	0131806	10	5090E000400	9590406
5	6	65	5090V000500	0131813	10	5090E000500	9590505
6	10	65	5090V000600	0131820	10	5090E000600	9590604
7	12	65	5090V000700	0131837	10	5090E000700	9590703
8	18	70	5090V000800	0131844	10	5090E000800	9590802
10	30	80	5090V001000	0131868	10	5090E001000	9590109
12	56	80	5090V001200	0131875	5	5090E001200	9590123
13	56	80	5090V001300	0131882	5	5090E001300	9590130



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armato	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
						★★★★	★★★★★	

BÉTON

5678

GEL DE PERCAGE GELZY

GEL DE TALADRADO GELZY / GEL PER LA PERFORAZIONE GELZY

SPÉCIAL
CARRELAGE



Gel de perçage GELZY 50ml
Facile d'utilisation.
Évite les projections, ne coule pas.
Prolonge la durée de vie des forets.
Utilisable sur les parois verticales.
Gel incolore qui ne tache pas le carrelage.
Lubrification optimale et précise.
Formulé en France.
Egalement disponible en box comptoir de 20 tubes
(ref: BOX5678V0).

Gel de taladrado GELZY 50 ml
Fácil de usar.
Evita las proyecciones, no gotea.
Prolonga la vida útil de las brocas.
Apto para paredes verticales.
Gel incoloro que no mancha el azulejo
Lubrificación óptima y precisa
Formulado en Francia
También disponible en caja expositora (ref: BOX5678V0)

Gel per la perforazione GELZY 50ml
Facilita l'utilizzo.
Evita le schegge e non cola.
Prolunga la durata delle punte.
Utilizzabile su pareti verticali.
Gel incolore che non macchia il pavimento
Lubrificazione ottimale e precisa.
Formulato in Francia
Disponibile anche in confezione da banco (rif.: BOX5678V0)

5678		
CODE	GENCOD (325311)	PCB
5678E0	0268625	10



ONYX : FORET SPÉCIAL CÉRAMIQUE

BROCA ESPECIAL PARA CERÁMICA / TRAPANO SPECIALE CERAMICA

5095

QUALITÉ PREMIUM



SPÉCIAL CARRELAGE

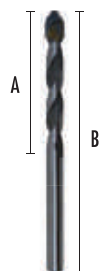
EXTREME

Innovation : un foret parfaitement adapté aux matériaux les plus durs : grès cérame pleine masse, marbre, granit. Des forets extrêmement performants grâce à l'affûtage asymétrique et le profil spécifique. Permet de percer plusieurs couches : carrelage + béton/brique/etc... - Pas besoin de guide de percage Pour tout type de carrelage - Arrosage impératif - Vitesse de rotation lente (<900tr/min)

Innovación : una broca que se adapta perfectamente a los materiales más duros, tales como el grés porcelánico todo masa, el mármol o el granito. Las brocas son extremadamente resistentes gracias a un afilado asimétrico y a su perfil específico. - Permite taladrar varias capas : azulejo + hormigón, ladrillos... - No necesita guía - Para cualquier tipo de azulejo - Es obligatorio humedecer.

Innovazione : una punta perfettamente adatta ai materiali più duri : grés porcellanato, marmo, granito. - Punta estremamente performanti grazie all'affilatura asimmetrica e al profilo specifico. Permette di perforare diversi strati : mattonella + cemento/mattoni/ecc... - Non serve la guida per la perforazione - Per tutti i tipi di superficie - Irrigazione imperativa.

Ø mm	A mm	B mm	5095 V			5095 E		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	
5	50	85	5095V000500	0266355	10	5095E000500	0267536	
6	60	100	5095V000600	0266362	10	5095E000600	0267543	
8	75	120	5095V000800	0266379	10	5095E000800	0267550	
10	75	120	5095V001000	0266386	10	5095E001000	0267567	
12	100	150	5095V001200	0266393	5	5095E001200	0267574	



BÉTON



Description	Ø mm	LOTGEL	
		CODE	GENCOD (325311)
Gelzy + 1 foret ONYX	5	LOTGEL05	0079528
Gelzy + 1 foret ONYX	6	LOTGEL06	0079559
Gelzy + 1 foret ONYX	8	LOTGEL08	0079610
Gelzy + 1 foret ONYX	10	LOTGEL10	0079580
Gelzy + 1 foret ONYX	12	LOTGEL12	0079603
Gelzy + 3 forets ONYX	6,8,10	LOTGEL6810	0079627
Box comptoir 12 kits		BOXGEL6810	0187728



Egalement disponible en box comptoir
También disponible en expositor de mostrador
Disponibile anche in banco inposizione

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armato	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
★★	★				★★★★	★★★★★	★	★★★★★

PENSEZ-Y !

COFFRET P.132



Le carrelage désigne un revêtement de sol ou de murs formé de carreaux de céramique - terre cuite, carreaux de faïence, carreaux de grès (souvent appelés grès-cérame) ou bien encore carreaux de marbre ou de ciment. **Plusieurs normes sont associées au carrelage.** La norme Mohs consiste à classer les carreaux selon leur dureté. L'échelle est donnée de 1 à 10, plus le chiffre est élevé, plus le carrelage est dur et résistant. La norme UPEC concerne quant à elle quatre critères : l'usure, le poinçonnement, la tenue à l'eau et aux agents chimiques.

QUEL FORET CHOISIR EN FONCTION DE LA DURETÉ DE MON CARRELAGE ?

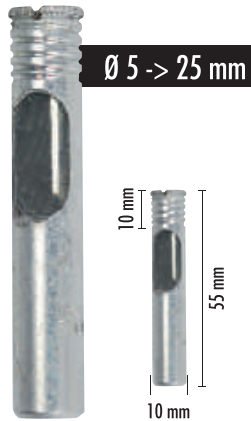
Carrelage	Mèche verre Tous matériaux ref. : 5090 / 5005	Foret carrelage ref. : 5095	Trépan diamant ref. : 5004
cat 1 à 4	★★★	★★★	★★★
cat 5 à 6	★★	★★★	★★★
cat 7 à 10	★	★★	★★

LE SAVIEZ-VOUS ?

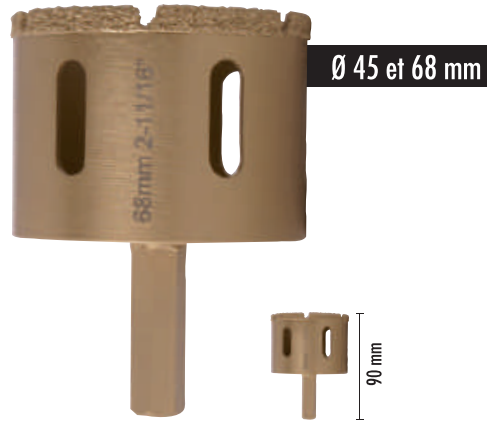
5004 FORET CÉRAMIQUE DIAMANT

TALADRO CERÁMICA DIAMANTE / PUNTA DIAMANTATA PER CERAMICA

SPÉCIAL
CARRELAGE



Ø 5 -> 25 mm



Ø 45 et 68 mm

Ø mm	5004 E	
	CODE	GENCOD (325311)
5	5004E000500	0168420
6	5004E000600	0168437
8	5004E000800	0168444
10	5004E001000	0168451
12	5004E001200	0168468
15	5004E001500	0168475
20	5004E002000	0168482
25	5004E002500	0168499
45*	5004E004500	0268687
68*	5004E006800	0259777

*finition dorée

BÉTON

APPLICATIONS

APLICACIONES / APPLICAZIONI

- GRÈS CÉRAMIQUE Gres cerámico / Gres ceramico
- MARBRE Mármol / Marmo
- GRANIT Granito / Granito
- TUILE Teja / Tegola
- ARDOISE Pizarra / Ardesia
- CARRELAGE VITRIFIÉ (MOSAÏQUES) Suelo vitrificado (mosaicos) / Piastrellatura (mosaici)
- PORCELAINÉ Porcelana / Porcellana

MODE D'EMPLOI

INSTRUCCIONES DE USO / ISTRUZIONI PER L'USO

- ARROSAGE IMPÉRATIF Riego imprescindible / irrigazione imperativa
- ROTATION UNIQUEMENT Rotación únicamente / Rotazione soltanto
- TOUJOURS UTILISER LES GUIDES DE PERÇAGE Utilizar siempre las guías de taladrado
- Utilizzare sempre le guide di perforazione

AVANTAGES

VENTAJAS / VANTAGGI

- PERÇAGE RAPIDE Taladrado rápido
- Perforazione rapida
- RÉSISTANCE À L'USURE Resistencia al desgaste
- Resistenza all'usura
- 0% DE RISQUE DE BRISER LE CARREAU 0% de riesgo de romper el azulejo
- Nessun di rischio di rompere la piastrella



PENSEZ-Y !

GEL DE PERÇAGE GELZY P.110

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armato	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
					★★★	★★★★★	★★★	★★★★★

ACCESSOIRES

ACCESORIOS / ACCESSORI



1

BOUTEILLE SPRAY
Botella, espray
Bottiglie, spray



2

POMPE À DÉPRESSION POUR
UN ARROSAGE MAIN LIBRE
Bomba de depresión para
riego con manos libres
Pompa a depressione per
irrigazione a mano libera



3

GUIDE DE PERÇAGE À
VENTOUSE POUR Ø 4 À 35
Guía de taladrado con
ventosa para Ø 4 hasta 35
Guida di perforazione a
ventosa per Ø 4-35

N°	5004 XV	
	CODE	GENCOD (325311)
1	5004VX01	0168505
2	5004VX02	0168512
3	5004VX05	0081828

TRÉPAN "CONCRÉTION DE CARBURE"

PERFORADOR "CONCRECIÓN DE CARBURO" / TRAPANO "CONCREZIONE DI CARBURO"

3104



Travail à sec

PERFORMANCE

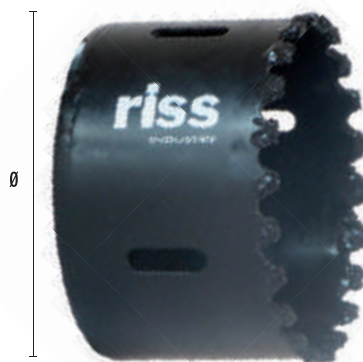
Corps acier "Bi-métal" - Denture recouverte de concrétions de carbure de tungstène - Dureté : proche du diamant 90 HRA
 Arbre de montage idem scie trépan bimétal et scie carbone mais avec 1 foret tous matériaux (5005)
 Pour tout matériaux abrasif, utiliser un foret pilote HSS et non tous matériaux.

Cuerpo de acero bimetel - Dentado recubierto con concreciones de carburo de tungsteno - Dureza: similar al diamante 90 HRA
 Vástago idéntico a la sierra perforadora bimetálica y sierra de carbono pero con 1 broca para materiales (5005)
 Para todo tipo de materiales abrasivos, utilizar una broca piloto HSS y no apto para todo tipo de materiales.

Corpo acciaio "Bimetallo" - Denti ricoperti di concrezioni di carburo di tungsteno - Durezza: pari al diamante 90 HRA
 Albero di montaggio simile sega trapano bimetallo e sega carbonio ma con 1 punta di taglio per materiali (5005)
 Per ogni materiale abrasivo, utilizzare una punta pilota HSS e non qualsiasi materiale.



40 mm



PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.134

PENSEZ-Y !



TRÉPAN COMPLET
Ø 68mm
P.058

Ø mm	3104 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
16	3104Z001600	0166839
19	3104Z001900	0166846
22	3104Z002200	0314223
25	3104Z002500	0314254
29	3104Z002900	0166853
32	3104Z003200	0314322
35	3104Z003500	0314353
38	3104Z003800	0314384
44	3104Z004400	0166860
51	3104Z005100	0314513
54	3104Z005400	0314544
57	3104Z005700	0175251
64	3104Z006400	0175268
68	3104Z006800	0178078
70	3104Z007000	0175275
76	3104Z007600	0175282
83	3104Z008300	0175299
86	3104Z008600	0175305
102	3104Z010200	0175312
114	3104Z011400	0175329

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armato	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
	★				★★★★	★		★

ARBRE DE MONTAGE POUR SCIE TRÉPAN "CARBURE"

VÁSTAGOS PARA SIERRAS DE CORONA / ALBERI DI MONTAGGIO PER SEGE TRAPANO

3102



N°	Ø mm	3102 E	
		CODE	GENCOD (325311)
5	14 → 30	3102EX05	0166877
8	32 → 210	3102EX08	0166884

FORET PILOTE CARBURE TOUS MATÉRIAUX

BROCA PILOTO / PUNTA PILOTA

3102



Ø mm	3102 E	
	CODE	GENCOD (325311)
6,35	3102EA	0261473

BÉTON

5500

FORET BÉTON SDS+ "BULL"

BROCA PARA HORMIGÓN SDS+ "BULL" / PUNTA PER CALCESTRUZZO SDS+ "BULL"

PERFORMANCE



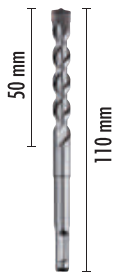
TOLERANCE SUR Ø N8

1100°C



CARBURE K20

DIN 8035



DOUBLE GOUJURE EN

Extraction rapide des scories
Rigidité du foret renforcée
Géométrie parfaite
Ø de l'emmanchement : ø 10 mm

IDOBLE RANURA EN

Extracción rápida de las escorias
Rigidez de la broca reforzada
Geometría perfecta
Ø del eje de fijación: ø 10 mm

DOPPIA GOLA A FORMA DI

Estrazione rapida delle scorie
Rigidità del la punta di taglio rafforzata
Geometria perfetta
Ø immanicatura: ø 10 mm

5500

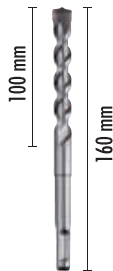
L = 110 mm

Ø mm	5500 V			5500 Z	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
4	5500V000400	0133633	10	5500Z000400	0550041
5	5500V000500	0133640	10	5500Z000500	0550058
5,5	5500V000550	0133657	10	5500Z000550	0550053
6	5500V000600	0133664	10	5500Z000600	0550065
6,5	5500V000650	0133671	10	5500Z000650	0550062
7	5500V000700	0133688	10	5500Z000700	0550072
8	5500V000800	0133695	10	5500Z000800	0550089
10	5500V001000	0133701	10	5500Z001000	0550102



5501

L = 160 mm



Ø mm	5501 V			5501 Z	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
5	5501V000500	0133725	10	5501Z000500	0551055
5,5	5501V000550	0133732	10	5501Z000550	0551550
6	5501V000600	0133749	10	5501Z000600	0551062
6,5	5501V000650	0133756	10	5501Z000650	0551659
7	5501V000700	0133763	10	5501Z000700	0551079
8	5501V000800	0133770	10	5501Z000800	0551086
9	5501V000900	0133787	10	5501Z000900	0551093
10	5501V001000	0133794	5	5501Z001000	0551109
12	5501V001200	0133800	5	5501Z001200	0551123
13	5501V001300	0133817	5	5501Z001300	0156182
14	5501V001400	0133824	1	5501Z001400	0551147
15	5501V001500	0133831	1	5501Z001500	0156199
16	5501V001600	0133848	1	5501Z001600	0551161



5502

L = 210 mm



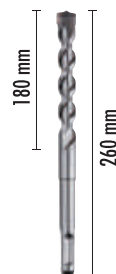
Ø mm	5502 V			5502 Z	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
5	5502V000500	0157578	5	5502Z000500	0169236
6	5502V000600	0133855	5	5502Z000600	0552069
6,5	5502V000650	0133862	5	5502Z000650	0552656
7	5502V000700	0133879	5	5502Z000700	0156205
8	5502V000800	0133886	5	5502Z000800	0552083
10	5502V001000	0133893	5	5502Z001000	0552106
11	5502V001100	0133909	5	5502Z001100	0156212
12	5502V001200	0133916	5	5502Z001200	0552120
13	5502V001300	0133923	5	5502Z001300	0156229
14	5502V001400	0133930	1	5502Z001400	0552144
15	5502V001500	0133947	1	5502Z001500	0552151
16	5502V001600	0133954	1	5502Z001600	0552168
18	5502V001800	0133961	1	5502Z001800	0552182
20	5502V002000	0133978	1	5502Z002000	0552205



L = 260 mm

5503

Ø mm	5503 V			5503 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	
6	5503V000600	0133985	7,45	5	5503Z000600	0553066
8	5503V000800	0134005	8,86	5	5503Z000800	0553080
10	5503V001000	0134012	9,52	5	5503Z001000	0553103
12	5503V001200	0134029	10,68	5	5503Z001200	0553127
13	5503V001300	0134036	11,49	5	5503Z001300	0156236
14	5503V001400	0134043	12,04	1	5503Z001400	0553141
15	5503V001500	0134050	13,78	1	5503Z001500	0156243
16	5503V001600	0134067	13,78	1	5503Z001600	0553165
18	5503V001800	0134074	19,51	1	5503Z001800	0553189
20	5503V002000	0134081	29,96	1	5503Z002000	0553202
22	5503V002200	0134098	36,01	1	5503Z002200	0553226
25	5503V002500	0134104	44,85	1	5503Z002500	0553257



L = 450 mm

5540

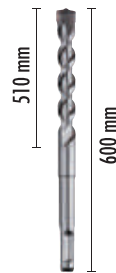
Ø mm	5540 V			5540 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	
8	5540V000800	0134272	21,56	5	5540Z000800	0554087
10	5540V001000	0134289	21,56	5	5540Z001000	0554100
12	5540V001200	0134296	21,49	5	5540Z001200	0554124
14	5540V001400	0134302	22,25	1	5540Z001400	0554148
15	5540V001500	0134319	23,26	1	5540Z001500	0156250
16	5540V001600	0134326	23,26	1	5540Z001600	0554162
18	5540V001800	0134333	32,00	1	5540Z001800	0554186
20	5540V002000	0134340	40,07	1	5540Z002000	0554209
22	5540V002200	0134357	50,12	1	5540Z002200	0554223
24	5540V002400	0134364	64,98	1	5540Z002400	0554247
25	5540V002500	0134371	75,42	5	5540Z002500	0554254



L = 600 mm

5560

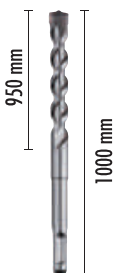
Ø mm	5560 V			5560 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	
10	5560V001000	0134388	30,79	5	5560Z001000	0556104
12	5560V001200	0134395	30,83	5	5560Z001200	0556128
14	5560V001400	0134401	32,84	1	5560Z001400	0556142
16	5560V001600	0134418	37,76	1	5560Z001600	0556166
18	5560V001800	0134425	45,50	1	5560Z001800	0556180
20	5560V002000	0134432	57,53	1	5560Z002000	0556203
22	5560V002200	0134449	62,02	1	5560Z002200	0556227
24	5560V002400	0134456	78,99	1	5560Z002400	0556241
25	5560V002500	0134463	88,27	1	5560Z002500	0556258
26	5560V002600	0134470	101,87	1	5560Z002600	0556265



L = 1000 mm

5570

Ø mm	5570 V			5570 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	
8	5570V000800	0136191	70,66	5	5570Z000800	0136283
10	5570V001000	0136207	63,12	5	5570Z001000	0136290
12	5570V001200	0136214	66,13	5	5570Z001200	0136306
14	5570V001400	0136221	72,04	1	5570Z001400	0136313
16	5570V001600	0136238	78,17	1	5570Z001600	0136320
18	5570V001800	0136245	82,65	1	5570Z001800	0136337
20	5570V002000	0136252	94,67	1	5570Z002000	0136344
22	5570V002200	0136269	97,58	1	5570Z002200	0136351
25	5570V002500	0136276	105,15	1	5570Z002500	0136368



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armato	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★		★★★

BÉTON

PENSEZ-Y !



5800

LITOR

2 TAILLANTS SDS+

BROCA PARA HORMIGÓN SDS+ "LITOR"
PUNTA PER CALCESTRUZZO SDS+ "LITOR"



La performance au service du professionnel

HAUTE
PERFORMANCE

SDS+

BÉTON



*Avec ce foret,
même les matériaux
les plus durs
deviennent faciles
à percer !*

F.V., Maçon

AVANTAGES

VENTAJAS / VANTAGGI

- 1- CONFORT DE PERÇAGE :** La nouvelle goujure permet de réduire les vibrations générées pendant le perçage.
- 2- AUCUNE ACCUMULATION DE DÉBRIS :** L'innovation de la spirale spécifique assure une évacuation optimale de la poussière de forage et évite les déflagrations.
- 3- TEMPS DE PERÇAGE PLUS COURT :** Le Litor 2 taillants permet de libérer entièrement la puissance de frappe sur le fond du trou et non pas sur les gravas déjà produits.
- 4- DURÉE DE VIE ACCRUE :** La conception brevetée de la tête de coupe à 2 points de centrage garantit une très grande résistance à l'abrasion et augmente la durée de vie du foret.

1. Taladrado cómodo : La nueva hendidura reduce las vibraciones generadas durante el taladrado.
2. Evita la acumulación de suciedad : La innovación de la espiral específica asegura una evacuación óptima del polvo de perforación y evita la deflagración.
3. Tiempo de taladrado más reducido : La Litor de 2 tallos permite liberar completamente la potencia de impacto sobre el fondo del hueco y no pasa por las hendiduras ya realizadas.
4. Prolongación de la vida útil: El diseño patentado del cabezal de corte tiene 2 puntos de centrado que garantizan una gran resistencia a la abrasión y aumenta la vida útil de la broca.

1. Comodità nella perforazione : La nuova gola permette di ridurre le vibrazioni generate durante la perforazione.
2. Nessun accumulo di detriti : L'innovazione della spirale specifica assicura una evacuazione ottimale della polvere derivante dalla perforazione ed evita le schegge.
3. Tempi di perforazione più corti : Il Litor a 2 tagli permette di liberare completamente la potenza d'impatto sul retro del foro e non sui detriti già prodotti.
4. Maggior durata : L'idea brevettata della testa di taglio a 2 punti di centraggio garantisce una grandissima resistenza all'abrasione e aumenta la durata del vostro trapano.



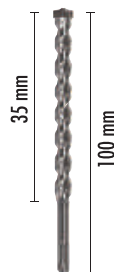
PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.132-133

L = 100 mm

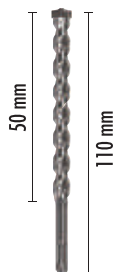
5800

Ø mm	5800 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
3	5800Z000300	0255625
3,5	5800Z000350	0255632



L = 110 mm

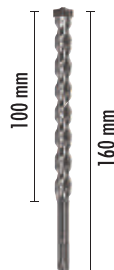
Ø mm	5800 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
4	5800Z000400	0255649
5	5800Z000500	0255656
5,5	5800Z000550	0255663
6	5800Z000600	0255670
6,5	5800Z000650	0255687
7	5800Z000700	0255694
8	5800Z000800	0255700
10	5800Z001000	0255717



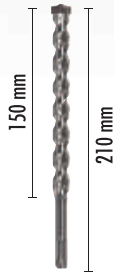
L = 160 mm

5801

Ø mm	5801 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
4	5801Z000400	0255724
5	5801Z000500	0255731
5,5	5801Z000550	0255748
6	5801Z000600	0255755
6,5	5801Z000650	0255762
7	5801Z000700	0255779
8	5801Z000800	0255786
9	5801Z000900	0255793
10	5801Z001000	0255809
11	5801Z001100	0255816
12	5801Z001200	0255823
13	5801Z001300	0255830
14	5801Z001400	0255847
15	5801Z001500	0255854
16	5801Z001600	0255861



BÉTON



5802

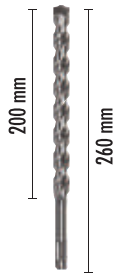
L = 210 mm

Ø mm	5802 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
5	5802Z000500	0255878
6	5802Z000600	0255885
6,5	5802Z000650	0255892
8	5802Z000800	0255908
10	5802Z001000	0255915
12	5802Z001200	0255922
14	5802Z001400	0255939
15	5802Z001500	0255946
16	5802Z001600	0255953
17	5802Z001700	0255960
18	5802Z001800	0255977
20	5802Z002000	0255984

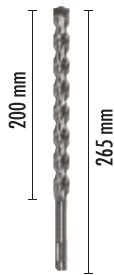


5803

L = 260 mm



Ø mm	5803 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
5	5803Z000500	0255991
5,5	5803Z000550	0256004
6	5803Z000600	0256011
6,5	5803Z000650	0256028
8	5803Z000800	0256035
10	5803Z001000	0256042



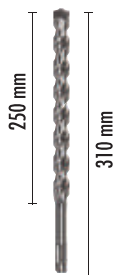
L = 265 mm

Ø mm	5803 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
12	5803Z001200	0256059
13	5803Z001300	0256066
14	5803Z001400	0256073
15	5803Z001500	0256080
16	5803Z001600	0256097



5830

L = 310 mm



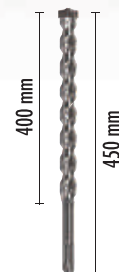
Ø mm	5830 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
8	5830Z000800	0256103
10	5830Z001000	0256110
12	5830Z001200	0256127
14	5830Z001400	0256134
16	5830Z001600	0256141
18	5830Z001800	0256158
20	5830Z002000	0256165



L = 450 mm

5840

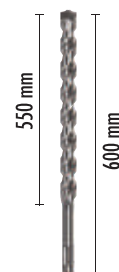
Ø mm	5840 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
6	5840Z000600	0256172
8	5840Z000800	0256189
10	5840Z001000	0256196
12	5840Z001200	0256202
14	5840Z001400	0256219
15	5840Z001500	0256226
16	5840Z001600	0256233
18	5840Z001800	0256240
20	5840Z002000	0256257
22	5840Z002200	0256264
24	5840Z002400	0256271
25	5840Z002500	0256288
26	5840Z002600	0256295



L = 600 mm

5860

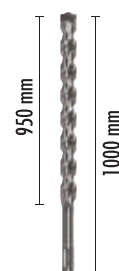
Ø mm	5860 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
8	5860Z000800	0256301
10	5860Z001000	0256318
12	5860Z001200	0256325
14	5860Z001400	0256332
16	5860Z001600	0256349
18	5860Z001800	0256356
20	5860Z002000	0256363
22	5860Z002200	0256370



L = 1000 mm

5870

Ø mm	5870 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
10	5870Z001000	0256387
12	5870Z001200	0256394
14	5870Z001400	0256400
16	5870Z001600	0256417
18	5870Z001800	0256424
20	5870Z002000	0256431
22	5870Z002200	0256448
25	5870Z002500	0256455



BÉTON

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armato	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★			★★★

5380

LITOR

SDS+ MULTI-TAILLANTS

SDS+ LITOR MULTITALLAS
SDS+ LITOR MULTITAGLI



La puissance grâce à son design unique

HAUTE
PERFORMANCE

SDS
max

CARBURE
K20

BÉTON



PUISSANT

POTENCIA / POTENZA

Transmission de la force de frappe renforcée grâce au design, en forme de vague de la tête de coupe.

Transmisión de la fuerza de impacto reforzada gracias al diseño en forma de ola del cabezal de corte.

Trasmissione della forza d'attacco rinforzata grazie al design, testa di taglio a forma di onda.

RAPIDE ET CONFORTABLE

RAPIDEZ Y COMODIDAD / RAPIDITA' E PRATICITA'

La longueur de la spirale facilite le transport des poussières sans créer de déflagration.

L'extraction de débris est optimisée par la tête de coupe triangulaire.

Triple spirale pour réduire les vibrations

La longitud de la espiral facilita el transporte de polvo sin crear deflagración. La extracción de suciedad se optimiza gracias al cabezal de corte triangular. Triple espiral para reducir las vibraciones

La lunghezza della spirale agevola il trasporto della polvere senza produrre schegge. La rimozione dei detriti viene ottimizzata dalla testa di taglio triangolare. Tripla spirale per ridurre le vibrazioni

DURABLE

DURABILIDAD / DURATA

Durée de vie 9x supérieur à celle d'un foret 2 taillants lors de contacts avec des armatures grâce à un alliage en métal monophasé extrêmement résistant à l'usure.

Vida útil nueve veces superior a la de un taladro de 2 tallas en contacto con armaduras gracias a una aleación de metal monofásica extremadamente resistente al desgaste.

Durata di vita 9 volte superiore a quella di un trapano a 2 tagli a contatto con telai grazie ad una lega in metallo monofasica estremamente resistente all'usura.



PENSEZ-Y !

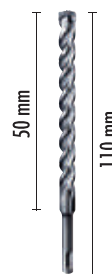
COFFRETS
P.131-132



L = 110 mm

5380

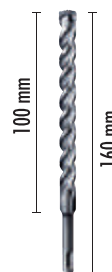
Ø mm	5380 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
5	5380Z000500	0179822
6	5380Z000600	0179846
8	5380Z000800	0179884
10	5380Z001000	0179921



L = 160 mm

5381

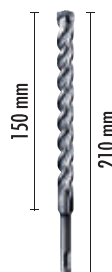
Ø mm	5381 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
5	5381Z000500	0179839
6	5381Z000600	0179853
6,5	5381Z000650	0257421
8	5381Z000800	0179891
10	5381Z001000	0179938
12	5381Z001200	0179976
14	5381Z001400	0180019
16	5381Z001600	0180057



L = 210 mm

5382

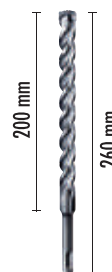
Ø mm	5382 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
6	5382Z000600	0179860
6,5	5382Z000650	0257438
8	5382Z000800	0179907
10	5382Z001000	0179945
12	5382Z001200	0179983
14	5382Z001400	0180026



L = 260 mm

5371

Ø mm	5371 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
6	5371Z000600	0179877
6,5	5371Z000650	0257414
8	5371Z000800	0179914
10	5371Z001000	0179952
12	5371Z001200	0179990
14	5371Z001400	0180255
16	5371Z001600	0169281
18	5371Z001800	0169298
20	5371Z002000	0169304



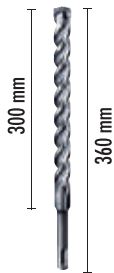
BÉTON



5383

L = 310 mm

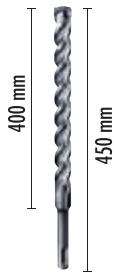
Ø mm	5383 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
8	5383Z000800	0257445
14	5383Z001400	0180033



5384

L = 360 mm

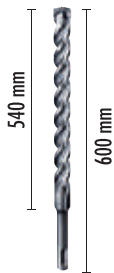
Ø mm	5384 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
8	5384Z000800	0257452
10	5384Z001000	0257469



5372

L = 450 mm

Ø mm	5372 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
10	5372Z001000	0179969
12	5372Z001200	0180002
14	5372Z001400	0180040
16	5372Z001600	0177743
18	5372Z001800	0169328
20	5372Z002000	0169335
22	5372Z002200	0169342
24	5372Z002400	0169359
25	5372Z002500	0169366
28	5372Z002800	0169373
30	5372Z003000	0169380



5373

L = 600 mm

Ø mm	5373 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
10	5373Z001000	0198045
12	5373Z001200	0198052
14	5373Z001400	0198069
16	5373Z001600	0198076
18	5373Z001800	0198083
20	5373Z002000	0198090



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armado	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★		★★★★

LE MONSTER...

SDS+ TÊTE MONOBLOC CARBURE

5900

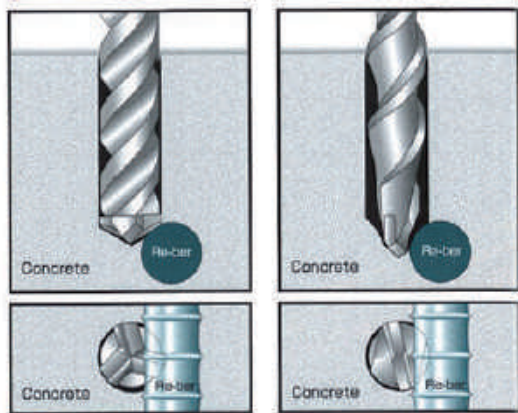
HAUTE
PERFORMANCE

SDS+

CARBURE
K20

DIN
8035

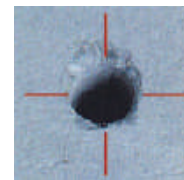
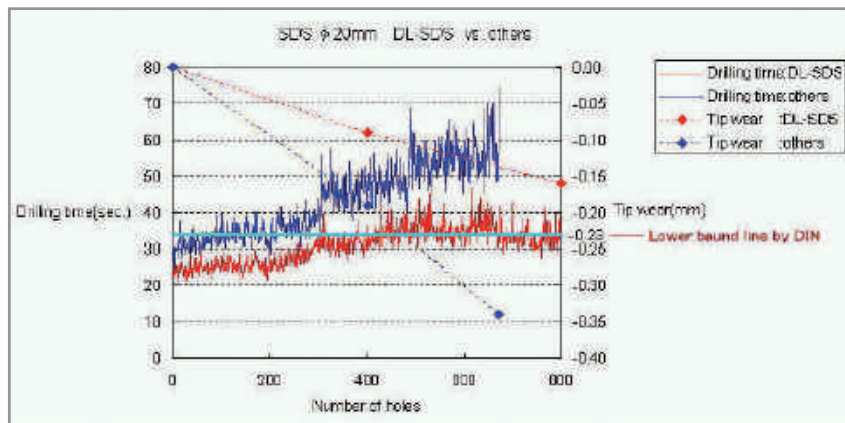
La force et l'équilibre



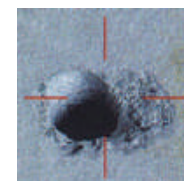
L'absence de renfort latéraux d'acier permet d'augmenter l'espace de dégagement des poussières vers la tête. La rapidité du perçage est multipliée par deux avec la même énergie. Le foret conserve son diamètre nominal après trois fois plus de mètre de perçage qu'un foret SDS classique.

La ausencia de refuerzos laterales de acero permite aumentar el espacio de liberación de polvo hacia el cabezal. La rapidez del taladrado es el doble utilizando la misma energía. La broca conserva su diámetro nominal después del triple de metros de taladrado que una broca SDS clásica.

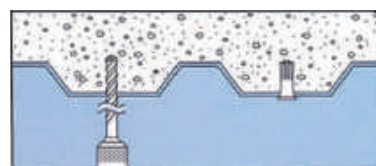
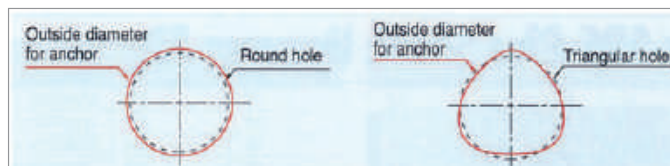
L'assenza dei rinforzi laterali di acciaio permette di aumentare lo spazio per la raccolta della polvere verso la testa. La rapidità della perforazione viene moltiplicata per due con la stessa energia. Il trapano conserva il suo diametro nominale 3 volte più del metro di perforazione di un trapano SDS classico.



MONSTER



AUTRE SDS +



La forme triangulaire de la plaquette et sa position en tête de foret sans renforts latéraux lui permettent de soutenir des puissances d'impact importantes. Adapté pour le béton armé. Ce foret peut traverser jusqu'à 1 mm de tôle devant du béton. Le confort d'utilisation et le rendement du perçage sont optimaux. La forme triangulaire permet un équilibre permanent durant le perçage pour une précision et une circularité du trou parfaite.

La forma triangolare della piastra e la sua posizione in testa del trapano senza rinforzi laterali le permette mantenere potenze di impatto importanti. Apto para hormigón armado. Esta broca puede atravesar hasta 1 mm de chapa delante del hormigón. La comodidad de uso y el rendimiento de la broca son óptimos. La forma triangular permite un equilibrio permanente durante el taladrado logrando una precisión y circularidad en el hueco perfectas.

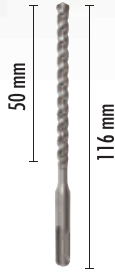
La forma triangolare della piastrina e la sua posizione in testa del trapano senza rinforzi laterali permettono di produrre importanti potenze di impatto. Adatto per il cemento armato. Questo trapano può perforare fino a 1 mm di lamiera prima del cemento. La praticità nell'utilizzo e la resa della perforazione sono ottimali. La forma triangolare permette un equilibrio permanente durante la perforazione per una precisione e una circolarità del foro perfetta.

Ø DE L'EMMANCHEMENT : Ø 10 mm



L = 116 mm

5900



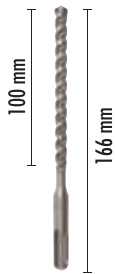
Ø mm	5900 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
4	5900Z000400	0156298
5	5900Z000500	0156304
6	5900Z000600	0156311
8	5900Z000800	0163449
10	5900Z001000	0197529



BÉTON

L = 166 mm

5901

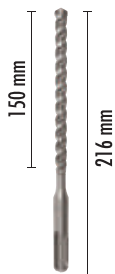


Ø mm	5901 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
5	5901Z000500	0156328
6	5901Z000600	0156335
7	5901Z000700	0156342
8	5901Z000800	0156359
10	5901Z001000	0156366
11	5901Z001100	0156373
12	5901Z001200	0156380
13	5901Z001300	0156397
14	5901Z001400	0156403
15	5901Z001500	0156410
16	5901Z001600	0156427



L = 216 mm

5902



Ø mm	5902 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
5	5902Z000500	0156434
6	5902Z000600	0156441
7	5902Z000700	0156458
8	5902Z000800	0156465
10	5902Z001000	0156472
12	5902Z001200	0156489
14	5902Z001400	0156496
16	5902Z001600	0156502
18	5902Z001800	0156519
20	5902Z002000	0156526



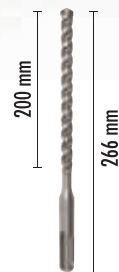
PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.132-133

5903

L = 266 mm

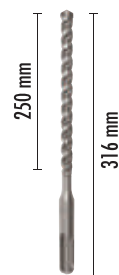
Ø mm	5903 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
6	5903Z000600	0163456
8	5903Z000800	0163463
10	5903Z001000	0156533
12	5903Z001200	0156540
14	5903Z001400	0156557
15	5903Z001500	0156564
16	5903Z001600	0156571
18	5903Z001800	0156588
20	5903Z002000	0156595



5930

L = 316 mm

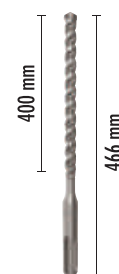
Ø mm	5930 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
8	5930Z000800	0163470
10	5930Z001000	0163487
12	5930Z001200	0163494
14	5930Z001400	0163500
15	5930Z001500	0163517
16	5930Z001600	0163524
18	5930Z001800	0163548
20	5930Z002000	0163555



5940

L = 466 mm

Ø mm	5940 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
10	5940Z001000	0163562
12	5940Z001200	0163579
14	5940Z001400	0163586
16	5940Z001600	0163593
18	5940Z001800	0163609
20	5940Z002000	0163616
22	5940Z002200	0197550
25	5940Z002500	0197567



BÉTON

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastica	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armato	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★		★★★★★

5994

FORET SDS MAX "3 ET 5 TAILLANTS" - "MONSTER"

BROCA CON 3-5 FILLOS SDS MAX PARA MARTILLOS "MONSTER" / PUNTA SDS MAX A 3-5 FILI "MONSTER"

HAUTE PERFORMANCE

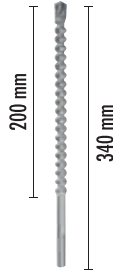


CARBURE K20

1100°C

L = 340 mm

5994



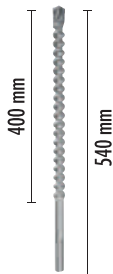
Ø mm	NB taillants*	5994 Z	
		CODE	GENCOD (325311)
10	3	5994Z001000	0169656
12	3	5994Z001200	0169663
14	3	5994Z001400	0169670

*Número de brocas / Numero di fili



L = 540 mm

5995



Ø mm	NB taillants*	5995 Z	
		CODE	GENCOD (325311)
16	3	5995Z001600	0169687
18	3	5995Z001800	0169694
20	3	5995Z002000	0169700
22	5	5995Z002200	0169717
25	5	5995Z002500	0169724

*Número de brocas / Numero di fili



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	PARPAING Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	BÉTON Hormigón Cemento	BÉTON ARMÉ Hormigón armado Cemento armato	BRIQUE Ladrillo Mattone	CARRELAGE Azulejo Piastrellatura	VERRE Vidrio Vetro	MARBRE Marmol Marmo
	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★		★★★★★



FORET SDS MAX

BROCA SDS MAX MULTITALLAS
PUNTA SDS MAX MULTITAGLI

MULTI TAILLANTS

5794

HAUTE
PERFORMANCE

SDS
max

CARBURE
K20

1100°C

Plus de recherche pour de meilleures performances

MÁS INVESTIGACIÓN PARA LOGRAR EL MEJOR RENDIMIENTO / UNA MAGGIORE RICERCA, PER MIGLIORI PRESTAZIONI

PLUS RAPIDE

MÁS RÁPIDO / PIÙ VELOCE

Evacuation accélérée des scories.
Un trou net et sans poussière au fond.
Rigidité renforcée.
La puissance de frappe est entièrement libérée sur le fond du trou et non pas sur les gravas déjà produits.

Evacuación acelerada de la escoria.
Un hueco limpio, sin suciedad en el fondo.
Rigidez reforzada.
La potencia de impacto se libera completamente sobre el fondo del hueco y no pasa por las hendiduras ya producidas.

Rimozione accelerata delle scorie.
Un foro netto e senza polvere sul fondo.
Rigidità rinforzata.
La potenza dell'impatto viene completamente liberata sul retro del foro e non verso i detriti già prodotti.

PLUS PRO

MÁS PRO / PIÙ PRO

Nouvel équilibrage du foret.
Réduit la fatigue de l'utilisateur
- Moins de bruits
- Moins de vibrations lors du perçage
- Temps de perçage plus court
Prolonge la vie de votre machine
- Moins de vibrations parasites
- Moins d'énergie et d'échauffement du moteur
- Temps de perçage plus court

Nuevo equilibrado del taladro.
Reduce la fatiga del usuario
- Menos ruido
- Menos vibraciones durante el taladrado
- Tiempo de taladrado más reducido
Prolonga la vida útil de la máquina
- Menos vibraciones parásitas
- Menos energía y calentamiento del motor
- Tiempo de taladrado más reducido

Nuova equilibratura del trapano.
Minor fatica per chi lo utilizza
- Minor rumore
- Meno vibrazioni durante l'operazione
- Tempi di perforazione ridotti
Maggior durata dell'apparecchio
- Meno vibrazioni derivanti dal rumore
- Minore energia e surriscaldamento del motore
- Tempi di perforazione ridotti

PLUS SOLIDE

MÁS SÓLIDO / PIÙ FORTE

Performance constante
- Evacuation des scories immédiate
- Géométrie du trou
Rigidité renforcée
= des trous toujours droits.

Rendimento costante
- Evacuación inmediata de la escoria
- Hueco geométrico
Su rigidez reforzada produce huecos siempre rectos.

Prestazione costante
- Rimozione immediata delle scorie
- Geometria del foro
Rigidità rinforzata fori tutti diritti e uguali.

C
TÊTE DE COUPE 3 TAILLANTS
Cabeza de corte con 3 filos / Taglio a 3 fil



D
TÊTE DE COUPE FORME Y
Cabeza de corte forma Y / Taglio Y



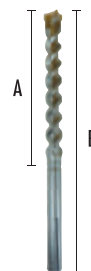
BÉTON

L = 320 - 340 - 370 mm

5794

Ø mm	A mm	B mm	Tête de coupe*	5794 Z	
				CODE	GENCOD (325311)
8	200	340	C	5794Z000800	0160172
10	200	340	C	5794Z001000	0160189
12	200	340	C	5794Z001200	0160196
14	200	340	C	5794Z001400	0160219
15	200	340	C	5794Z001500	0160226
16	200	340	C	5794Z001600	0794162
18	200	340	D	5794Z001800	0794186
20	200	320	D	5794Z002000	0794209
22	200	320	D	5794Z002200	0794223
24	200	320	D	5794Z002400	0794247
25	200	320	D	5794Z002500	0794254
28	250	370	D	5794Z002800	0794285
30	250	370	D	5794Z003000	0794308
32	250	370	D	5794Z003200	0794322
35	250	370	D	5794Z003500	0794353
38	250	370	D	5794Z003800	0159572
40	250	370	D	5794Z004000	0159879

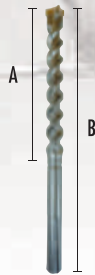
*cabeza de corte / taglio



suite p.194

5795

L = 520 - 540 - 570 mm



Ø mm	A mm	B mm	Tête de coupe*	5795 Z	
				CODE	GENCOD (325311)
12	400	540	C	5795Z001200	0196812
14	400	540	C	5795Z001400	0196829
16	400	540	C	5795Z001600	0795169
18	400	540	D	5795Z001800	0795183
20	400	520	D	5795Z002000	0795206
22	400	520	D	5795Z002200	0795220
24	400	520	D	5795Z002400	0795244
25	400	520	D	5795Z002500	0795251
28	450	570	D	5795Z002800	0795282
30	450	570	D	5795Z003000	0795305
32	450	570	D	5795Z003200	0795329
35	450	570	D	5795Z003500	0795350
38	450	570	D	5795Z003800	0795381
40	450	570	D	5795Z004000	0795404
45	450	570	D	5795Z004500	0795459
50	450	570	D	5795Z005000	0795503

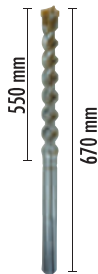
*cabeza de corte / taglio



BÉTON

5797

L = 670 mm



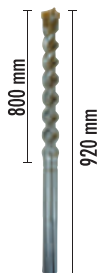
Ø mm	Tête de coupe*	5797 Z	
		CODE	GENCOD (325311)
28	D	5797Z002800	0797286
35	D	5797Z003500	0797354

*cabeza de corte / taglio



5799

L = 920 mm



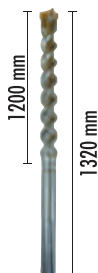
Ø mm	Tête de coupe*	5799 Z	
		CODE	GENCOD (325311)
16	C	5799Z001600	0159893
18	D	5799Z001800	0159909
20	D	5799Z002000	0159886
22	D	5799Z002200	0799228
25	D	5799Z002500	0799259
28	D	5799Z002800	0257544
32	D	5799Z003200	0799327
35	D	5799Z003500	0257551
40	D	5799Z004000	0799402
45	D	5799Z004500	0159916

*cabeza de corte / taglio



5798

L = 1320 mm



Ø mm	Tête de coupe*	5798 Z	
		CODE	GENCOD (325311)
22	D	5798Z002200	0159930
25	D	5798Z002500	0159947
32	D	5798Z003200	0159954
40	D	5798Z004000	0159961

*cabeza de corte / taglio



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armato	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
	***	***	*****	*****	***			***

TRÉPAN FILETAGE M16

CORONA DE PERFORACIÓN M16 / FRESA A CORONA, FILETTATURA M16

5168

1100°C



CARBURE

K20

PERFORMANCE

Ø mm	5168 E		
	CODE	GENCOD (325311)	PCB
30	5168E003000	9168308	1
35	5168E003500	9168353	1
40	5168E004000	9168407	1
45	5168E004500	9168452	1
50	5168E005000	9168506	1
60	5168E006000	9168605	1
65	5168E006500	0168796	1
68	5168E006800	9168681	1
70	5168E007000	9168704	1
80	5168E008000	9168803	1
83	5168E008300	0084201	1
85	5168E008500	9168852	1
90	5168E009000	9168902	1
105	5168E010500	9168100	1
108	5168E010800	0080616	1
127	5168E012700	0080623	1



90 mm



DESCRIPTION :

Plaquettes carbures brasées à haute température
Acier traité haute résistance
Attachement M16

APPLICATIONS :

Perçage gros diamètres pour installations électriques
Convient pour perceuse d'une puissance intermédiaire de 700W à 950W

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armado	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
	★★	★★	★★★	★★	★★★	★★		★★★

BÉTON

FORET CENTREUR POUR TRÉPAN, FILETAGE M16

BROCA DE CENTRADO PARA CORONAS DE PERFORACIÓN M16
PUNTA CENTRANTE PER TRAPANO, FILETTATURA M16

5165

1100°C

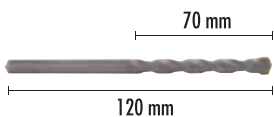


CARBURE

K20

PERFORMANCE

L = 120 mm



Ø mm	5165 E	
	CODE	GENCOD (325311)
8	5165E000800	9516598



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
	★★	★★	★★★	★★	★★★	★★		★★★

TRÉPAN SPÉCIAL ÉLECTRICIEN

TRÉPANO ESPECIAL PARA ELECTRICISTA
TRAPANO SPECIALE ELETTRICISTA

5164

1100°C



CARBURE

K20

PERFORMANCE

KIT PRÊT À L'EMPLOI :

Composition du kit :

1 trépan plaquettes carbure diamètre 68 ou 83 mm,
1 foret centreur, 1 porte trépan SDS+

APPLICATIONS :

Aménager un intérieur/Installation électrique
Encaster un boîtier électrique de diamètre 68 mm dans un cloison
Perçage dans les matériaux résistants :
béton, parpaing



Ø mm	5164 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
68	5164Z006800	0254871
83	5164Z008300	0254888

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
	★★	★★	★★★	★★	★★★	★★		★★★

5160

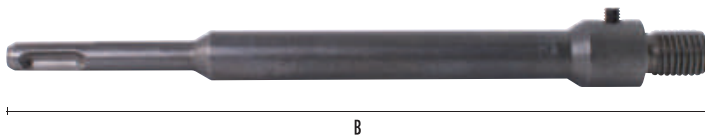
PORTE TRÉPAN M16 QUEUE SDS+

ADAPTADOR PARA CORONAS DE PERFORACIÓN M16 / PORTATRAPANO A 4 CHIAVETTE, FILETTATURA M16

ACIER
TRAITÉ

SDS+

HAUTE
PERFORMANCE



B mm	5160 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
100	5160Z100	0168710
220	5160Z220	0155536
320	5160Z320	0155543



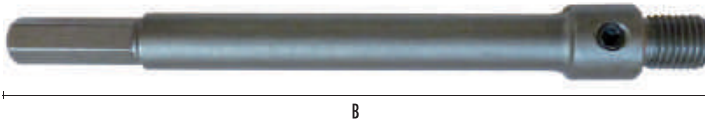
5162

PORTE TRÉPAN M16 QUEUE HEXAGONALE

ADAPTADOR PARA CORONAS DE PERFORACIÓN M16 / PORTATRAPANO M16

ACIER
TRAITÉ

PERFORMANCE



B mm	5162 E	
	CODE	GENCOD (325311)
80	5162E080	0168741
200	5162E200	0168758
350	5162E350	0168765

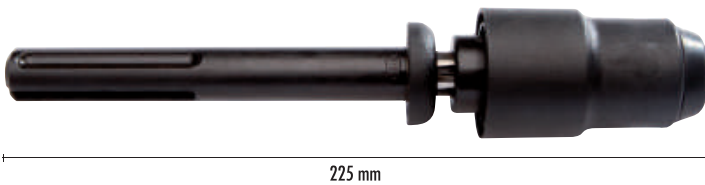


5107

ADAPTATEUR SDS MAX / SDS+

ADAPTADOR SDS MÁX. - SDS + / ADATTATORE SDS MAX - SDS +

HAUTE
PERFORMANCE



5107 Z	
CODE	GENCOD (325311)
5107Z0	0185533



3850

ADAPTATEUR SDS MAX / SDS+

ADAPTADOR SDS MÁX. - SDS + / ADATTATORE SDS MAX - SDS +

PERFORMANCE



3850 P	
CODE	GENCOD (325311)
3850P0	0259623

ACIER
TRAITÉ

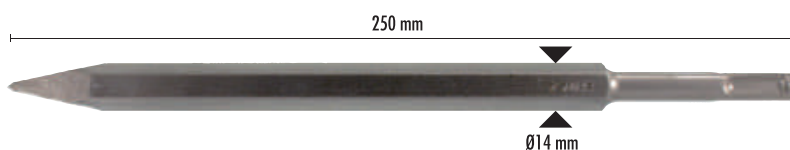
SDS+


PERFORMANCE

PIC

5170

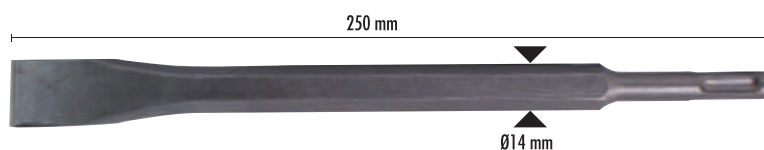
5170 Z	
CODE	GENCOD (325311)
5170Z001400	9170141



BURIN

5172

A mm	5172 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
20	5172Z20	9172145
40	5172Z40	9172206
75	5172Z75	0168833



BURIN COUDÉ

5174

5174 Z	
CODE	GENCOD (325311)
5174Z40	0168840



GOUGE

5176

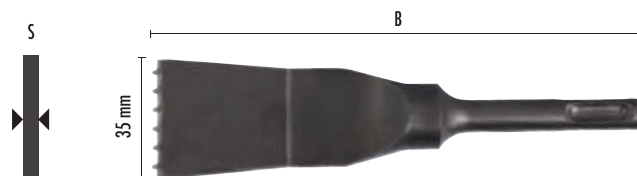
5176 Z	
CODE	GENCOD (325311)
5176Z22	0168857



BURIN À DÉJOINTER

5177

S mm	B mm	5177 Z	
		CODE	GENCOD (325311)
3,85	135	5177Z135	0259029
7,6	150	5177Z150	0259036



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armato	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

PENSEZ-Y !

LOT PIC ET BURIN
P.133



COFFRETS PLASTIQUES FORETS

ESTUCHE DE PLÁSTICO / CUSTODIA IN PLASTICA

5 FORETS BÉTON

5 BROCAS PARA CEMENTO / 5 PUNTE PER CALCESTRUZZO



COMPOSITION :
Ø 4 + 5 + 6 + 8 + 10 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C005Q5010	5010	105	5937007
C005Q5000	5000	106	5935003
C005Q5005	5005	108	5936000
C005Q5095	5095	111	0268700
C005Q5600	5600	117	5952000

7 FORETS BÉTON

7 BROCAS PARA CEMENTO / 7 PUNTE PER CALCESTRUZZO

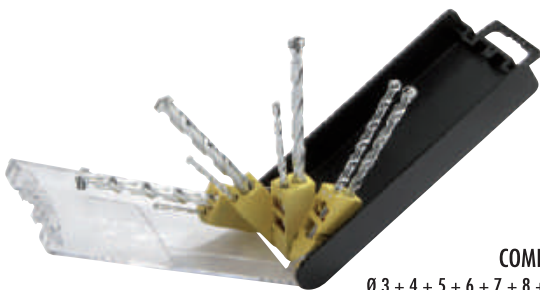


COMPOSITION :
Ø 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C007Q5005	5005	108	5946009
C007Q5600	5600	117	5953007

8 FORETS BÉTON

8 BROCAS PARA CEMENTO / 8 PUNTE PER CALCESTRUZZO

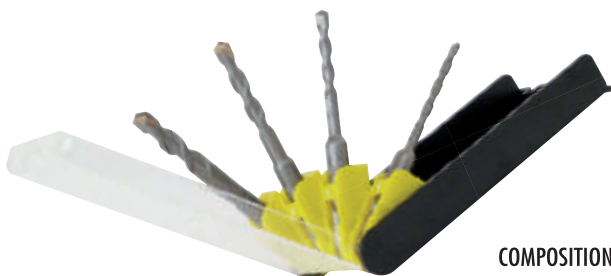


COMPOSITION :
Ø 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C008Q5010	5010	105	5947006
C008Q5000	5000	106	5945002

4 FORETS SDS +

4 BROCAS SDS+ / 4 PUNTE SDS+



COMPOSITION :
Ø 5 + 6 + 8 + 10 x 110 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C004Q5500	5500	114	5510019
C004Q5800	5800	116	0257308
C004Q5380	5380	125	0259081

FOURREAU 5 FORETS 4 TAILLANTS

ESTUCHE DE 4 BROCAS CON 4 FILOS SDS+ PARA MARTILLOS
CUSTODIA CON 4 PUNTE SDS+ A 4 FILI



COMPOSITION :
Ø 6 + 8 mm X 110 mm
Ø 6 + 8 + 10 X 160 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C005Q5500	5500	114	0259111
C005Q5800	5800	116	0257315
C005Q5380	5380	125	0179426

COFFRETS MÉTALLIQUES FORETS

ESTUCHE METALICO BROCAS / CUSTODIA IN METALLO PUNTE

7 FORETS BÉTON

7 BROCAS PARA CEMENTO / 7 PUNTE PER CALCESTRUZZO



COMPOSITION :
Ø 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 10 + 12 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C007V5010	5010	105	5967011
C007V5000	5000	106	5965017
C007V5005	5005	108	5966014
C007V5600	5600	107	5610016

7 FORETS BÉTON SDS

7 BROCAS PARA CEMENTO SDS / 7 PUNTE PER CALCESTRUZZO SDS



COMPOSITION :
Ø 5 + 6 + 8 mm x 110mm
Ø 6 + 8 + 10 + 12 mm x 160mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C007V5500	5500	104	5761053
C007V5800	5800	106	0257322
C007V5900	5900	110	0157127
C007V5380	5380	114	0184246
C007V5006	5006	109	0170744

MALLETTE 51 FORETS SDS

MALETÍN METÁLICO DE 51 BROCAS SDS / VALIGETTA METALLICA CON 51 PUNTE SDS



COMPOSITION :
Ø mm/Qty :
160 mm : Ø 6/10 + 8/10
+ 10/10 + 12/5 + 14/5
210 mm : Ø 6/5 + 8/3
+ 10/3

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C051V5500	5500	118	0134265
C051V5800	5800	116	0157141
C051V5380	5380	125	0189999

LOT DE 1 PIC ET 2 BURINS SDS+

CINCEL Y CINCEL PLANO / ESTREMITA Y BULINO



COMPOSITION :
1 pic longueur 250mm
1 burin longueur 250mm, largeur du taillant 20 mm
1 burin longueur 250mm, largeur du taillant 40 mm

DOMAINES D'APPLICATION :
Travaux de démolition
Utilisation avec marteau perforateur SDS+
Efficace dans les matériaux résistants : béton, carrelage...

Code	Page	GENCOD (325311)
LOT3VSDSPB	131	0260117

COFFRETS

ESTUCHE + MUEBLE VITRINA / CUSTODIA + VETRINETTA

6 SCIES TRÉPANS CONCRÉTION CARBURE

ESTUCHE DE 6 SIERRAS PERFORADORAS HSS - EDIFICIO
CUSTODIA CON 6 TRAPANI SEGA HSS IN BIMETALLO PER EDIFICIO



COMPOSITION :

3104 : Ø 22 + 29 + 35 + 44 + 51 + 68 mm
+ Arbres de montage Alberi di montaggio / Vastagos para sierras de corona
14 à 30 mm + 32 à 152 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C009Q3104	3104	173	0197970



TRÉPAN "LITOR" CÔNE 1/8

CORONAS DE CONO 1/8 / TRAPANO CON CORONA CONICA 1/8

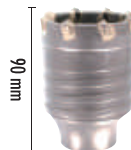
5113

CARBURE K20 1100°C

PERFORMANCE

Ø mm	NB dents*	5113 E	
		CODE	GENCOD (325311)
50	7	5113E005000	9113506
60	8	5113E006000	9113605
66	8	5113E006600	9113667
68	8	5113E006800	0175374
70	8	5113E007000	9113704
80	9	5113E008000	9113803
90	10	5113E009000	9113902
100	11	5113E010000	9113100
108	11	5113E010800	0081835
110	11	5113E011000	9113117
125	12	5113E012500	9113124
127	12	5113E012700	0081842
130	12	5113E013000	0081859
150	14	5113E015000	9113155

*Número de dientes / Numero di denti



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armado	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★		★★★★

BÉTON

FORET CENTREUR POUR TRÉPAN COURONNE CÔNE 1/8

BROCA PARA CORONAS DE CONO 1/8 / PUNTA CENTRANTE PER TRAPANO CON CORONA CONICA 1/8

5125

CARBURE K20 1100°C

PERFORMANCE

Ø mm	5125 E	
	CODE	GENCOD (325311)
11	5125E001100	9125110



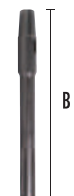
PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armado	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★		★★★★

PORTE TRÉPAN CÔNE 1/8 - SDS MAX

ADAPTADOR PARA CORONAS LITOR DE CONO 1/8 / PORTATRAPANO A CONO 1/8

5102

B mm	5102 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
220	5102Z220	9102012
420	5102Z420	9102029
700	5102Z700	9102036
900	5102Z900	9102043



5114

TÊTE FOREUSE "LITOR" CÔNE 1/8

CORONAS LITOR DE CONO 1/8 / FRESA A CORONA LITOR A CONO 1/8

HAUTE
PERFORMANCE

1100°C
☐

CARBURE
K20



Ø mm	NB dents*	5114 E	
		CODE	GENCOD (325311)
32	4	5114E003200	0151996
38	4	5114E003800	0152009
44	4	5114E004400	0152016
52	4	5114E005200	0152023
60	4	5114E006000	0152030
66	4	5114E006600	0152047

*Número de dientes / Numero di denti

Livré avec foret centreur



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	PARPAING Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	BÉTON Hormigón Cemento	BÉTON ARMÉ Hormigón armado Cemento armato	BRIQUE Ladrillo Mattone	CARRELAGE Azulejo Piastrellatura	VERRE Vidrio Vetro	MARBRE Marmol Marmo
	★ ★	★ ★	★ ★ ★	★	★ ★ ★			★ ★ ★

BÉTON

5128

"LITOR" CÔNE 1/8

LITOR DE CONO 1/8 / LITOR A CONO 1/8

HAUTE
PERFORMANCE

1100°C
☐

CARBURE
K20



Ø mm	5128 E	
	CODE	GENCOD (325311)
14	5128E001400	0132650



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	PARPAING Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	BÉTON Hormigón Cemento	BÉTON ARMÉ Hormigón armado Cemento armato	BRIQUE Ladrillo Mattone	CARRELAGE Azulejo Piastratura	VERRE Vidrio Vetro	MARBRE Marmol Marmo
	★ ★	★ ★	★ ★ ★	★	★ ★ ★	★ ★ ★		★ ★ ★

5130

KIT D'EXTRACTION POUR TRÉPAN CÔNE 1/8

JUEGO DE EXTRACCIÓN PARA CORONAS DE CONO 1/8 / KIT DI ESTRAZIONE PER FRESA A CORONA A CONO 1/8



5130 E	
CODE	GENCOD (325311)
5130E0	0152146

LES EMMANCHEMENTS SDS

Les forets avec emmanchement SDS sont très faciles à monter puisque les opérations de centrage et serrage se font en une fois et d'une seule main. Ces emmanchements sont particulièrement adaptés pour le perçage à percussion avec des forets béton. Il y a trois tailles standard de SDS : SDS-Plus, SDS-Top et SDS-Max.

SDS+ Les emmanchements SDS-plus ont un diamètre de 10 mm et sont les plus fréquents. Ils sont utilisés surtout sur des marteaux perforateurs jusqu'à 4 kilos.

T Les emmanchements SDS-Top ont un diamètre de 14 mm et sont plus rares. Ce type d'emmanchement a été conçu pour des perforateurs de 2 à 5 kilos.

SDS max Enfin les emmanchements SDS Max ont un diamètre de 18 mm. Ils sont fréquemment utilisés sur des forets, pics et burins pour des gros travaux avec des marteaux perforateurs de plus de 5 kilos.

UNIONES SDS

Los taladros con uniones SDS son muy fáciles de montar debido a que las operaciones de centrado y cierre se hacen de una sola vez y con una sola mano. Estas uniones están especialmente adaptadas a taladros percutores con brocas para hormigón. Hay tres tamaños estándar de SDS: SDS-Plus, SDS-Top y SDS-Max.

SDS+ Las uniones SDS-plus tienen 10 mm de diámetro y son las más frecuentes. Se utilizan sobre todo con martillos perforadores de hasta 4 kg.

T Las uniones SDS-Top tienen 14 mm de diámetro y son más raras. Este tipo de unión ha sido diseñado para perforadoras de 2 a 5 kg.

SDS max Por último, las uniones SDS Max tienen 18 mm de diámetro. Suelen utilizarse en taladros, picos y buriles para trabajos más pesados con martillos perforadores.

CODOLI SDS

I trapani con codolo SDS sono molto facili da assemblare poiché le operazioni di centraggio e di chiusura si fanno contemporaneamente con una sola mano. Questi codoli sono particolarmente adatti per perforazioni a percussione con superfici in cemento. Ci sono 3 misure standard di SDS : SDS-Plus, SDS-Top e SDS-Max.

SDS+ I codoli SDS-plus hanno un diametro di 10 mm e sono i più comuni. Vengono utilizzati soprattutto su martelli perforatori fino a 4 Kg.

T I codoli SDS-Top hanno un diametro di 14 mm e sono meno comuni. Questo tipo di codolo è concepito per perforatori da 2 a 5 kg.

SDS max Infine i codoli SDS Max hanno un diametro di 18 mm. Sono solitamente utilizzati su trapani, picconi e scalpelli per grossi lavori con martelli perforatori.

LE SAVIEZ-VOUS ?

PIC ET BURIN EMMANCHEMENT SDS TOP

CINCEL Y CINCEL PLANO DE ACERO SDS TOP / ESTREMITÀ Y BULINO IN ACCIAIO SDS TOP

5118
5119

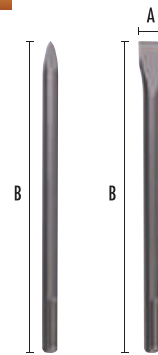
ACIER
TRAITE



HAUTE
PERFORMANCE

B mm	CODE	GENCOD (325311)
270	5118Z270	0188701

A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)
40	250	5119Z40	0188725



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armado	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★			★★★★★

5118

5119

BÉTON

PIC ACIER SDS MAX

CINCEL DE ACERO SDS MAX / ESTREMITÀ IN ACCIAIO SDS MAX

5117

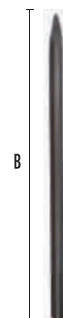
ACIER
TRAITE



HAUTE
PERFORMANCE

Ø mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)
18	400	5117Z400	9117016
18	600	5117Z600	9117023

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armado	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★			★★★★★



5122

BURIN ACIER SDS MAX

CINCEL PLANO DE ACERO SDS MAX / BULINO IN ACCIAIO SDS MAX PIATTO DRITTO

HAUTE PERFORMANCE



ACIER TRAITÉ



		5122 Z	
A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)
25	400	5122Z400	9122010
25	600	5122Z600	9122034
50	315	5122Z315	9122027
80	300	5122Z300	0160554



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	PARPAING Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	BÉTON Hormigón Cemento	BÉTON ARMÉ Hormigón armado Cemento armado	BRIQUE Ladrillo Mattone	CARRELAGE Azulejo Piastrellatura	VERRE Vidrio Vetro	MARBRE Marmol Marmo
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★			★★★★★

BÉTON

5123

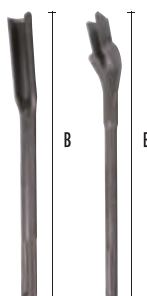
GOUGE ACIER SDS MAX

GUBIA / SGORBIA

HAUTE PERFORMANCE



ACIER TRAITÉ



		5123 ZA	
Ø mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)
26	300	5123ZA	0168697



		5123 ZB	
Ø mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)
35	300	5123ZB	0168703



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	PARPAING Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	BÉTON Hormigón Cemento	BÉTON ARMÉ Hormigón armado Cemento armado	BRIQUE Ladrillo Mattone	CARRELAGE Azulejo Piastrellatura	VERRE Vidrio Vetro	MARBRE Marmol Marmo
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★			★★★★★

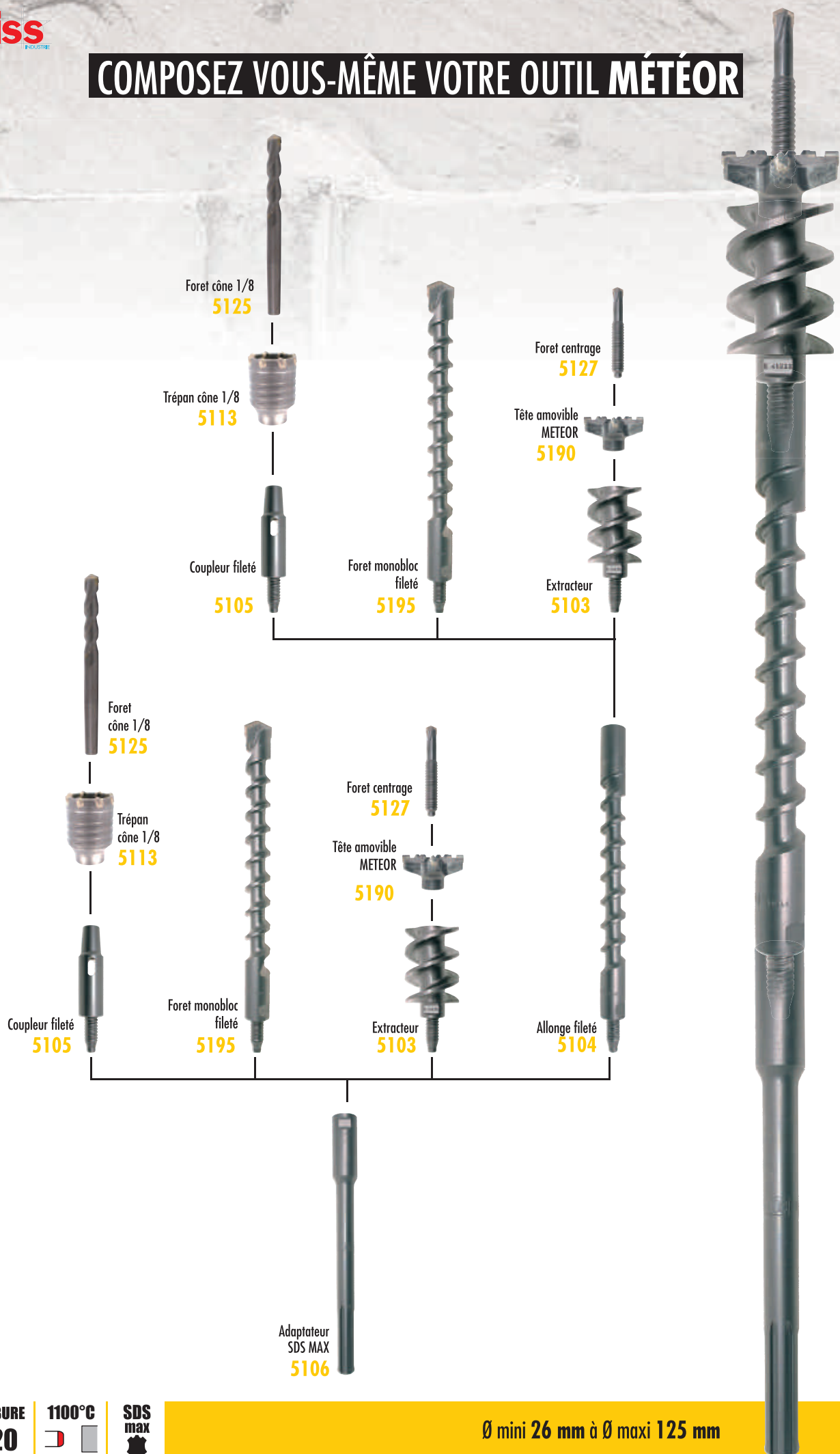
A

BÉTON

B

BRIQUE

COMPOSEZ VOUS-MÊME VOTRE OUTIL MÉTEOR



BÉTON

5106 ADAPTATEUR MÉTÉOR SDS MAX

ADATTATORE METEOR SDS MAX / ADAPTADOR METEOR SDS MAX



250 mm

5106 Z	
CODE	GENCOD (325311)
5106Z0	0155505



5104 ALLONGE MÉTÉOR

EXTENSION METEOR / PROLUNGA METEOR



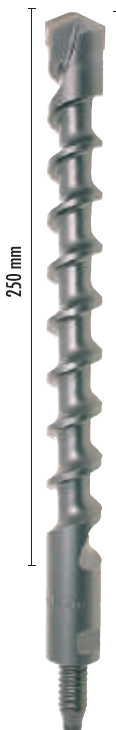
280 mm

5104 E		
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)
26	5104E0	0151972



5195 FORET MÉTÉOR

BROCA METEOR / PUNTA METEOR



250 mm

300 mm

HAUTE PERFORMANCE

5195 E		
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)
26	5195E002600	0152221
28	5195E002800	0152238
30	5195E003000	0152245
32	5195E003200	0152252



5105 ALLONGE MÉTÉOR CÔNE 1/8

ADAPTADOR DE CONO 1/8 / ADATTATORE METEOR CONICO 1/8



90 mm

5105 E	
CODE	GENCOD (325311)
5105E0	0151989



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Parpaing Blocco per murature di calcestruzzo	Béton Hormigón Cemento	Béton armé Hormigón armado Cemento armado	Brique Ladillo Mattone	Carrelage Azulejo Piastratura	Verre Vidrio Vetro	Marbre Marmolo Marmo
	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★			★★

TRÉPAN AMOVIBLE MÉTEOR - FORME S

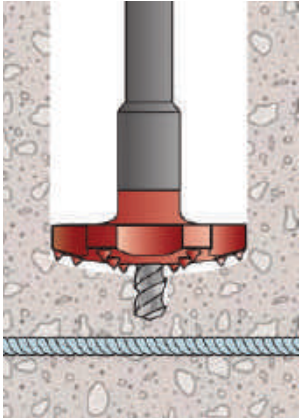
CABEZA METEOR REMOVIBLE / TESTA AMOVIBILE METEOR

5190ES

MONTAGE
FORME S

HAUTE
PERFORMANCE

SPÉCIAL MATÉRIAUX DURS



Ø mm	5190 ES	
	CODE	GENCOD (325311)
35	5190ES03500	0168949
42	5190ES04200	0168956
45	5190ES04500	0168963
52	5190ES05200	0168970
55	5190ES05500	0168987
60	5190ES06000	0168994
65	5190ES06500	0169007
70	5190ES07000	0169014
80	5190ES08000	0169021
90	5190ES09000	0169038
100	5190ES10000	0169045
110	5190ES11000	0169052
125	5190ES12500	0169069
135	5190ES13500	0169076
150	5190ES15000	0169083



BÉTON

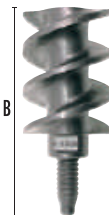
EXTRACTEUR MÉTÉOR AVEC VIS

EXTRACTOR METEOR CON TORNILLO / ESTRATTORE METEOR CON VITE

5103



Ø mm	B mm	5103 E	
		CODE	GENCOD (325311)
32	180	5103E003200	0151941
40	180	5103E004000	0151958
55	90	5103E005500	0151965



FORET CENTREUR POUR TRÉPAN MÉTEOR

BROCA DE CENTRADO PARA CORONAS METEOR
PUNTA CENTRANTE PER TRAPANO METEOR

5127ES



Ø mm	5127ES	
	CODE	GENCOD (325311)
16	5127ES0	0169090



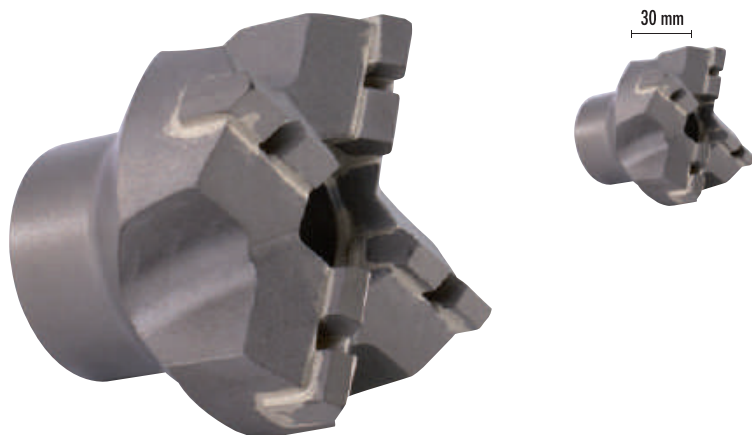
PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armato	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★			★★

5190EP

TRÉPAN AMOVIBLE MÉTÉOR - FORME P

CABEZA METEOR REMOVIBLE / TESTA AMOVIBILE METEOR

**HAUTE
PERFORMANCE**



Ø mm	5190 EP	
	CODE	GENCOD (325311)
32	5190EP03200	0168864
38	5190EP03800	0168871
44	5190EP04400	0168888
52	5190EP05200	0168895
60	5190EP06000	0168901
66	5190EP06600	0168918
80	5190EP08000	0168925

BÉTON

5127EP

**FORET CENTREUR,
POUR TRÉPAN MÉTÉOR**

BROCA DE CENTRADO PARA CORONAS METEOR
PUNTA CENTRANTE PER TRAPANO METEOR



Ø mm	5127 EP	
	CODE	GENCOD (325311)
12	5127EPO	0168932

5103

**EXTRACTEUR
MÉTÉOR AVEC VIS**

EXTRACTOR METEOR CON TORNILLO / ESTRATTORE METEOR CON VITE



Ø mm	B mm	5103 E	
		CODE	GENCOD (325311)
32	180	5103E003200	0151941
40	180	5103E004000	0151958
55	90	5103E005500	0151965

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armado	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★			★★

MADMAX

FORET SDS MAX

5790

BROCA SDS MAX "MADMAX"
PUNTA SDS MAX "MADMAX"

Taladrado útil: 330 mm (máx.) - Eficacia: no es necesario extraer el cilindro
Solidez: acero aliado monobloque - Potencia: 1.000 a 1.300 W
Energía de impacto: 6 a 12 julios

Perforazione utile: 330 mm (max) - Efficacia: nessuna carota da estrarre
Solidità: acciaio affine monoblocco - Potenza: da 1000 a 1300 W
Energia d'impatto: da 6 a 12 joule

Perçage utile : 330 mm (maxi)
Efficacité : pas de carotte à extraire
Solidité : acier allié monobloc
Puissance : 1000 à 1300 W
Energie d'impact : 6 à 12 joules



BÉTON



Ø mm	5790 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
45	5790Z004500	0152283
50	5790Z005000	0152290
55	5790Z005500	0152306
60	5790Z006000	0152313
68	5790Z006800	0152320
80	5790Z008000	0152337



PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico	Granito	Piedra sillar	Hormigón	Hormigón armado	Ladrillo	Azulejo	Vidrio	Marmol
Plastica	Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Cemento	Cemento armato	Mattone	Piastrellatura	Vetro	Marmo
	★★	★★	★★	★★★★★	★★★★★			★★★★

5950

DUSTER EXPERT SDS+ ET SDS MAX

BROCA DUSTER EXPERT SDS+, SDS MAX / PUNTA DUSTER EXPERT SDS+, SDS MAX

HAUTE PERFORMANCE

CARBURE K20

1100°C

SDS max

SDS+



POUR PERÇER SANS POUSSIÈRE

Ce foret à aspiration permet de percer et nettoyer en une seule étape : la poussière est directement aspirée dans les trous d'évacuation dès qu'elle est générée.



BÉTON

Plus de 98% de la poussière est évacuée pendant le perçage ce qui permet un gain de temps important et protège l'utilisateur.

Réduction des vibrations.

Utilisation facile et mise en œuvre de cheville sécurisée (scellement chimique).

Universelle pour marteaux SDS+ et utilisation avec tous types d'aspirateurs de chantier.

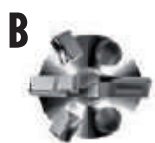
Adapté pour des environnements en milieu hospitalier et scientifique.

Utilisation avec un marteau perforateur de 4kg maximum.



SDS+

Ø mm	A mm	B mm	5950 Z	
			CODE	GENCOD (325311)
6	100	220	5950Z000600	0187827
8	150	270	5950Z000800	0187834
10	150	270	5950Z001000	0187841
12	200	320	5950Z001200	0081958
14	250	370	5950Z001400	0081965
16	250	370	5950Z001600	0081972
18	250	370	5950Z001800	0081989
20	250	370	5950Z002000	0081996
24	250	370	5950Z002400	0082009



SDS MAX

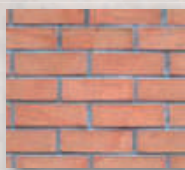
Ø mm	A mm	B mm	Tête de coupe*	5990 Z	
				CODE	GENCOD (325311)
14	400	600	A	5990Z001400	0082016
16	400	600	A	5990Z001600	0082023
18	400	600	B	5990Z001800	0082030
20	400	600	B	5990Z002000	0082047
22	400	600	B	5990Z002200	0082054
25	400	600	B	5990Z002500	0082061
28	400	600	B	5990Z002800	0082078
30	400	600	B	5990Z003000	0082085
32	400	600	B	5990Z003200	0082092
35	400	600	B	5990Z003500	0082108

*cabeza de corte / taglio

PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Blocco per murature di calcestruzzo	Piedra sillar Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armado	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★		★★★

PERÇAGE DU BÉTON

MATÉRIAUX



Brique



Béton

Friables et non friables

Il est important de faire la distinction entre les matériaux de construction friables et non friables. En effet cette distinction peut avoir des répercussions quant à la manière de percer et le type de machine à utiliser.

On peut ranger par exemple dans la catégorie des matériaux friables :

les briques - les parpaings

et dans la catégories des matériaux non friables :
 pierre - granit - béton vibré ou armé - marbres

PERÇAGE



Foret béton
queue
cylindrique

réf. 5000



Foret béton
SDS +

réf. 5500

	Percussion	Sans percussion	Queue Cylindrique	Queue SDS+
Pierre	*	*	*	*
<i>Analyser visuellement le type de pierre avant le perçage pour déterminer la stabilité du matériau. Éviter la percussion si la pierre n'est pas suffisamment stable.</i>				
Granit	*	*	*	*
<i>Même commentaire que pour le perçage de pierre. La percussion n'est pas obligatoire alors ne l'utilisez que si vous êtes sûr de ne pas éclater le granit.</i>				
Béton vibré ou armé	*			*
<i>Il faut utiliser la percussion. Attention tout de même lors de la rencontre de fer. Tous les forets ne sont pas adaptés pour percer les fers, il peut arriver qu'on soit obligé de changer d'outil.</i>				
Marbre		*	*	*
<i>Le marbre est un matériau dur dans lequel il faut utiliser des forets spécifiques utilisables sans percussion.</i>				
Brique	*	*	*	*
<i>On peut accroître le rendement avec un perçage en percussion mais uniquement dans le cas de briques pleines</i>				
Parpaing	*	*	*	*
<i>On peut accroître le rendement avec un perçage en percussion mais uniquement dans le cas de parpaings pleins.</i>				
Plâtre		*	*	*
<i>Matériaux de type poudreux faciles à percer qui ne nécessitent pas l'emploi de la percussion.</i>				

PERÇAGE DU BÉTON

La vitesse d'utilisation doit être inversement proportionnelle au diamètre du foret (ou de la mèche) ainsi qu'à la dureté du matériau à percer.

CONSEILS DE PERÇAGE

Les étapes du perçage

- 1- Les tracés et marquages se font au traceur à corde, au feutre ou au crayon. En intérieur, prévoir une protection plastique sous le lieu de perçage, car toute la poussière est éjectée vers l'arrière.
- 2- Réglage de la jauge de profondeur .
Effectuer un avant-trou de diamètre plus petit pour obtenir un trou parfaitement calibré, sauf si le diamètre du foret est inférieur à 10 mm.
- 3 - Usage d'un foret spécial pour béton
- 4 - Mise en position percussion ou non
- 5 - Réglage vitesse mécanique
- 6 - Commencer le perçage en vitesse lente.
 - Réglage progressif d'accélération avec le poussoir de commande.
 - Maintenir la perceuse parfaitement dans l'axe de forage en exerçant une pression constante
 - Dégager partiellement et régulièrement le foret pour faciliter l'évacuation des poussières ou des copeaux.
 - Extraire le foret en accélérant légèrement (en cas de blocage, inverser le sens de rotation).

Idées de récupérateurs de poussière

- Filtre à café
- Bouchon d'aérosol
- Ramasse poussière

Ceux-ci se révèlent indispensables dans le cas de plafonds en béton.



Réglage de la jauge



Mise en position percussion



Perçage en vitesse lente



Récupérateur de poussière

BOIS

MADERA | LEGNO

MÈCHES FORSTNER RISS / P. 155
PUNTA FORSTNER / PUNTA DA TRAPANO FORSTNER

FORETS, FRAISOIRS ET FRAISES RISS / P. 157
BROCA, AVELLANADOR DE BROCAS, FRESA / TRAPANO, SVASATORE PER PUNTA, FRESA

FORETS ET FRAISOIRS RISS / P. 172
BROCA Y BERBIQUI DE FRESA RISS / TRAPANO E FRESA RISS

MÈCHES PLATES RISS / P. 181
BROCA PLANA / PUNTA PIATTA

GAMME ZÉROMARK RISS / P. 182
LINEA ZÉROMARK / LINEA ZÉROMARK

SCIES CLOCHES RISS / P. 184
SIERRA DE CORONA / SEGA A CAMPANA

INDEX BOIS

ÍNDICE BROCA PARA MADERA
INDICE PUNTA DI TAGLIO PER LEGNO



MÈCHE FORSTNER
ÉCOCUT PLUS

FRAISE À FOND PLAT
CARBURE

FORSTNER ÉCOCUT

FRAISE À MORTRAISER

FCE HSS

PAGE

155 155 156 157 158

INDICE QUALITÉ DU PERÇAGE (PRÉCISION/ÉTAT DE SURFACE)
Calidad del taladrado / Qualità di perforazione

★★ ★★ ★ ★★ ★★★★★

INDICE EFFORT DE COUPE (CONFORT PERÇAGE)
Esfuerzo de corte (confort de taladrado) / Sforzo di taglio (confort di perforazione)

★★ ★★ ★ ★★ ★★★★★

INDICE LONGÉVITÉ PRODUIT
Longevidad producto / Longevità prodotto

★★★★ ★★★★★ ★★ ★★ ★★★★★

TYPE D'ENTRAÎNEMENT
Tipo de entrenamiento / Tipo di azionamento



REF.

1079 1383 1078 1171 1060

BOIS MASSIF SEC
Madera suave / Legno massello morbido

★★★★ ★★★★★★ ★★ ★★★★★ ★★★★★

BOIS MASSIF EXOTIQUE
Madera dura exotica / Legno massello tropica

★★★★ ★★★★★ ★★ ★★★★★ ★★★★★

BOIS "VERT"
Madera viva / Legno massello vivo

★★★★★ ★★★★★ ★★ ★★★★★ ★★★★★

AGGLOMÉRÉ
Conglomerado / Agglomerato

★★★★ ★★★★★ ★★ ★★★★★ ★★★★★

CONTREPLAQUÉ
Contrachapado / Controplaccato

★★★★ ★★★★★ ★★ ★★★★★ ★★★★★

BOIS HÉTÉROGÈNE
Madera heterogenea / Legno eterogeneo

★ ★★

FIBRE DE VERRE
Fibra de vidrio / Lana di vetro

★★★★

PLASTIQUES
Plastico / Plastica

★ ★★★★★



FORET À BOIS
CARBURE PRO

MÈCHE SPIRALE
QUEUE CÔNE MORSE

TARIÈRE SPIRE UNIQUE
QUEUE À DOUILLE

TARIÈRE À SPIRE UNIQUE
QUEUE PLATE

MÈCHE SPIRALE
QUEUE SDS +

MÈCHE SPIRALE
QUEUE HEXAGONALE

FORET RÉNOVATION
SDS +

159 160 161 161 162 163 164

*** ** ** ** ** ** **

*** ** ** **

SUR MESURE

*** ** ** **



CM ou
Cône Morse



1075 1030 1061 1050 MCSDS MCH 1017

***** ** ** **

***** ** ** **

***** ** ** **

*** ** ** **

*** ** ** **

** ** ** **



FORET RÉNOVATION
QUEUE HEXAGONALE

MÈCHE SPIRALE
"TRAITEMENT DE CHARPENTE"

FORET
SOMMET 90°

FORET COFFRAGE
QUEUE SDS +

FORET COFFRAGE
QUEUE RONDE

FRAISOIRS

FRAISOIR
PLAQUETTES CARBURE

PAGE

165 166 167 168 169 170 171

INDICE QUALITÉ DU PERÇAGE (PRÉCISION/ÉTAT DE SURFACE)
Calidad del taladrado / Qualità di perforazione

★★ ★★ ★★ ★★ ★★

INDICE EFFORT DE COUPE (CONFORT PERÇAGE)
Esfuerzo de corte (confort de taladrado) / Sforzo di taglio (confort di perforazione)

★★★★ ★★ ★★ ★★ ★★

INDICE LONGÉVITÉ PRODUIT
Longevidad producto / Longevità prodotto

★★★★ ★★★★★ ★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★ ★★★★★

TYPE D'ENTRAÎNEMENT
Tipo de entrenamiento / Tipo di azionamento



REF.

1018 1351 1355 1090 1089 1090 1420

BOIS MASSIF SEC
Madera suave / Legno massello morbido

★★★★★ ★★★★★★ ★★★★★ ★★ ★★ ★★★★★★ ★★★★★★

BOIS MASSIF EXOTIQUE
Madera dura exotica / Legno massello tropica

★★ ★★★★★ ★★ ★ ★★ ★★★★★★ ★★★★★★

BOIS "VERT"
Madera viva / Legno massello vivo

★★★★★ ★★★★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★★★★

AGGLOMÉRÉ
Conglomerado / Agglomerato

★★★★★ ★★★★★ ★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★ ★★★★★

CONTREPLAQUÉ
Contrachapado / Controplaccato

★★★★ ★★★★★★ ★★ ★★★★★★ ★★★★★★ ★★ ★★★★★

BOIS HÉTÉROGÈNE
Madera heterogenea / Legno eterogeneo

★★★★★ ★★ ★★ ★★★★★ ★★★★★

FIBRE DE VERRE
Fibra de vidrio / Lana di vetro

PLASTIQUES
Plastico / Plastica



FRAISE
À ÉBAVURER OU CHANFREINER

FRAISE
À ÉBAVURER OU CHANFREINER

FRAISE À TENON

FRAISE À BOUCHONNER
ÉBÉNISTE

FORET À BOIS
AUTOCENTREUR

FRAISOIR

FORET À BOIS
"TWINLAND"

FORET À BOIS
SÉRIE LONGUE

MÈCHE SPIRE UNIQUE
QUEUE HEXAGONALE

MÈCHE SPIRALE
SDS +

171 171 171 171 172 173 174 175 176 179

★★ ★★ ★★★★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★

★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★

★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★

● ● 6,35 mm ● ● ● ● ● ● ● ● ●

3043 3045 1220 1215 1082 1200 1070 1065 1005 1002

★★★★ ★★★★★ ★★★★★★ ★★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★★ ★★★★★★

★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★★★★ ★★★★★

★★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★

★★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★

★★★ ★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★★★★ ★★★★★

★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★

★★ ★★

★★ ★★



VRILLE **GABARIT DE CHEVILLAGE** **TOURILLONS** **MÈCHE PLATE** **MÈCHE EXTENSIBLE** **FRAISOIR ZEROMARK®** **SCIES CLOCHES** **TREPAN COMPLET**
 ARBRE DE MONTAGE
 + FORET AUTOCENTREUR

PAGE	180	180	180	181	181	182	184	184
INDICE QUALITÉ DU PERÇAGE (PRÉCISION/ÉTAT DE SURFACE) Calidad del taladrado / Qualità di perforazione	★			★	★	★★	★	★
INDICE EFFORT DE COUPE (CONFORT PERÇAGE) Esfuerzo de corte (comfort de taladrado) Sforzo di taglio (comfort di perforazione)	★			★	★	★★★★	★	★
INDICE LONGÉVITÉ PRODUIT Longevidad producto / Longevità prodotto	★			★★	★★	★	★	★
TYPE D'ENTRAÎNEMENT Tipo de entrenamiento / Tipo di azionamento				6,35 mm		6,35 mm		
REF.	2090	1330	1310	1186	1240	1085	8121	3125P
BOIS MASSIF SEC Madera suave / Legno massello morbido	★★			★★	★★	★★★★	★★★★	
BOIS MASSIF EXOTIQUE Madera dura exotica / Legno massello tropica	★★			★★	★	★★★★	★	
BOIS "VERT" Madera viva / Legno massello vivo	★★★★			★★		★★	★	
AGGLOMÉRÉ Conglomerado / Agglomerato	★★			★★★	★	★★	★★★★	★★★
CONTREPLAQUÉ Contrachapado / Controplaccato	★★			★★★★	★	★★	★★★★	★★★
BOIS HÉTÉROGÈNE Madera heterogenea / Legno eterogeneo	★★★★			★★★				
FIBRE DE VERRE Fibra de vidrio / Lana di vetro								
PLASTIQUES Plastico / Plastica								

INDEX COFFRETS BOIS

INDICE ESTUCHE DE MADERA
 INDICE CUSTODIA IN LEGNO



COFFRET
 PLASTIQUE
5 FORETS

PAGE
RÉF.

185
 C005Q1082



COFFRET
 PLASTIQUE
8 FORETS

185
 C008Q1082



COFFRET **FCE**
HSS
8 PIECES

185
 10751215



COFFRET
 METALLIQUE
7 FORETS

186
 C007V1082



COFFRET
 METALLIQUE
6 MECHE
PLATES

186
 C006V1186

PERÇAGE DU BOIS

TRAVAIL ET PERÇAGE DU BOIS

UN LARGE CHOIX D'OUTILS POUR LE BOIS

Il existe un panel de forets ou mèches pour les travaux sur bois selon le type de trous à réaliser. Ils comportent des caractéristiques particulières.

Les mèches hélicoïdales

réf 1005

Les mèches à bois courantes, dites hélicoïdales, comportent un double couteau ou traçoir, et une pointe de centrage. Les mèches hélicoïdales à spire unique sont destinées au perçage très précis de trou débouchant, même dans une très grande épaisseur de matériau (360 mm de perçage utile).

Les mèches plates

réf 1186

Pour le perçage de trous à fond plat, on utilise des mèches plates, lesquelles permettent des ouvertures de trous jusqu'à 36 mm. Existent en deux qualités : avec pointe brise-copeau, pour travail très rapide, et en version standard à pointe non fraisée. Les mèches plates sont destinées à l'usinage de trou non débouchant. Par exemple, pour confectionner des rainures, saignées...

Les mèches extensibles

réf 1240

La mèche extensible comporte une vis de centrage et un couteau de découpe unique. La variation du diamètre est ici obtenue par déblocage et ajustement du couteau. La mèche extensible permet de découper de grands diamètres (<60mm) mais sa prise en main nécessite une certaine accoutumance.

Les forets à hélice rapide

réf 1082

Ces forets sont destinés à l'obtention de trous débouchant de petits et moyens diamètres, usinés à la perceuse, à grande vitesse. Les forets à hélice rapide sont destinés à tous les perçages sur bois à trou débouchant ou non, que l'essence soit dure ou tendre.

Les forets à pointe carbure

réf 1075

Pour les bois durs (chêne, loupe d'orme, teck, noyer), on préférera l'emploi d'un foret à pointe carbure.

Les fraises à mortaiser

réf 1171

Bien que ressemblant à un foret, dont le pas de l'hélice serait très long, elles s'emploient à la mortaiseuse ou sur perceuse à poste fixe pour confectionner des mortaises de profondeur constante.

Pour les travaux particuliers :

- Logements de vis à tête fraisée : employer une fraise conique.
- Encastrement de pièces de quincaillerie moderne : mèche à fraiser et mèche à façonner (s'emploient également pour faire "sauter les noeuds")...



MÈCHE FORSTNER ECOCUT PLUS

PUNTA FORSTNER ECOCUT PLUS / PUNTA DA TRAPANO FORSTNER ECOCUT PLUS

1079

CARBURE
K10



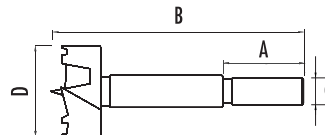
POINTE DE
CENTRAGE



HAUTE
PERFORMANCE

Existe également en pouce (inch)

Ø D mm	A mm	B mm	Ø C mm	1079	
				CODE	GENCOD (425009)
15	30	90	10	10790015E	4105532
16	30	90	10	10790016E	4106010
18	30	90	10	10790018E	4106072
20	30	90	10	10790020E	4106133
22	30	90	10	10790022E	4106188
24	30	90	10	10790024E	4106256
25	30	90	10	10790025E	4106683
26	30	90	10	10790026E	4106720
28	30	90	10	10790028E	4106782
30	30	90	10	10790030E	4106805
32	30	90	10	10790032E	4107185
34	30	90	10	10790034E	4107277
35	30	90	10	10790035E	4106829
38	30	90	10	10790038E	4107482
40	30	90	10	10790040E	4106843
42	30	90	10	10790042E	4107659
45	30	90	10	10790045E	4106867
48	30	90	10	10790048E	4107857
50	30	90	10	10790050E	4106881
55	30	90	10	10790055E	4106911
60	30	90	10	10790060E	4104610



Tête de coupe avec design supérieur
Meilleur éjection des copeaux
Facilement réaffutable
Durée de vie accrue

Cabezo de la punta con diseño superior
Mejor evacuación con astillas
Facilmente reafilado
Aumento de la vida útil

Testa della punta con design superiore
Migliore evacuazione da cippato
Facilmente affilatura
Durata dello strumento aumentata



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆			

BOIS

FRAISE CARBURE POUR CHARNIÈRE INVISIBLE

FRESA DE CARBURO PARA BISAGRA INVISIBLE / PELLICOLA IN CARBURO METALLICO PER CERNIERA A SCOMPARSA

1383

CARBURE
K10



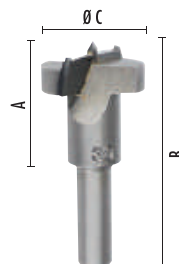
POINTE DE
CENTRAGE



HAUTE
PERFORMANCE

Existe également en pouce (inch)

Ø C mm	B mm	A mm	1383	
			CODE	GENCOD (425009)
26	57	30	13832600E	4118303
30	57	30	13833000E	4118310
35	57	30	13833500E	4118327



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
☆☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆☆	☆☆☆☆	☆☆☆☆			

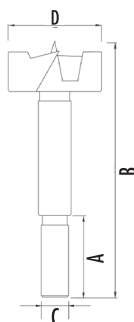
1078

MÈCHE FORSTNER ECOCUT

PUNTA FORSTNER ECOCUT / PUNTA DA TRAPANO FORSTNER ECOCUT

**USAGE
INTENSIF**

**POINTE DE
CENTRAGE**



Existe également en pouce (inch)

Ø D mm	A mm	B mm	Ø C mm	1078	
				CODE	GENCOD (425009)
10	30	90	8	10780010E	4115593
12	30	90	8	10780012E	4105068
14	30	90	8	10780014E	4105075
15	30	90	8	10780015E	4105082
16	30	90	8	10780016E	4105099
18	30	90	8	10780018E	4105105
20	30	90	8	10780020E	4105112
22	30	90	8	10780022E	4105129
24	30	90	8	10780024E	4105136
25	30	90	8	10780025E	4105143
26	30	90	8	10780026E	4105150
28	30	90	8	10780028E	4105167
30	30	90	8	10780030E	4105174
32	30	90	10	10780032E	4105181
34	30	90	10	10780034E	4105198
35	30	90	10	10780035E	4105204
38	30	90	10	10780038E	4105211
40	30	90	10	10780040E	4105228
45	30	90	10	10780045E	4105235
50	30	90	10	10780050E	4105242
68	30	90	10	10780068E	4116705



Acier C45 - Pointe de centrage - 2 taillants centraux + 2 taillants périphériques

Conditions d'utilisation : machine traditionnelle/machine manuelle

Vitesse de rotation : 600 - 3000 Tr/min

Avantage produit : Idéal pour le perçage des bois de menuiserie, trous débouchants ou borgne

Acero C45 - Punto de centrado - 2 tallas centrales + 2 tallas periféricas

Condiciones de uso : máquina tradicional/manual

Velocidad de rotación : 600-3000 Tr/min

Ventaja : Ideal para taladrar madera de ebanistería, Agujeros pasantes o ciegos

Acciaio C45 - Punta di centraggio - 2 frese centrali + 2 frese periferiche

Condizioni di utilizzo : Strumento tradizionale/manuale

Velocità di rotazione : 600 - 3000 Tr/min

Vantaggio prodotto : Ideale per la foratura del legno degli infissi, Fori ciechi o perforazioni

BOIS

PENSEZ-Y !

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave Legno massello morbido	Madera dura exotica Legno massello tropica	Madera viva Legno massello vivo	Conglomerado Agglomerato	Contrachapado Controplaccato	Madera heterogenea Legno eterogeneo	Fibra de vidrio Lana di vetro	Plastico Plastica
★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★



AFFÛTAGE DE LA TÊTE DE COUPE
DES FRAISES CARBURE

FRAISE À MORTAISER À GAUCHE ACIER CV

FRESA DE CROMO VANADIO, IZQUIERDA, PARA HACER MUESCAS / FRESA PER MORTASARE A SINISTRA, IN ACCIAIO CROMO-VANADIO

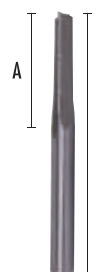
1171

ACIER
CV



USAGE
INTENSIF

Ø mm	A mm	B mm	1171 E	
			CODE	GENCOD (325311)
6	35	105	1171E000600	0171604
7	35	110	1171E000700	0171703
8	40	115	1171E000800	0171802
9	40	120	1171E000900	0171901
10	45	125	1171E001000	0171109
11	45	130	1171E001100	0171116
12	50	135	1171E001200	0171123
13	50	140	1171E001300	0171130
14	55	145	1171E001400	0171147
15	65	155	1171E001500	0171154
16	65	155	1171E001600	0171161



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Contraplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
***	***	***	***	***	*		

FRAISE À MORTAISER À DROITE ACIER CV

FRESA DE CROMO VANADIO, DERECHA, PARA HACER MUESCAS / FRESA PER MORTASARE A DESTRA, IN ACCIAIO CROMO-VANADIO

1170

ACIER
CV



USAGE
INTENSIF

Ø mm	A mm	B mm	1170 E	
			CODE	GENCOD (325311)
6	35	105	1170E000600	0170607
7	35	110	1170E000700	0170706
8	40	115	1170E000800	0170805
9	40	120	1170E000900	0170904
10	45	125	1170E001000	0170102
11	45	130	1170E001100	0170119
12	50	135	1170E001200	0170126
13	50	140	1170E001300	0170133
14	55	145	1170E001400	0170140
15	65	155	1170E001500	0170157
16	65	155	1170E001600	0170164



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Contraplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
***	***	***	***	***	*		

1060

FORET À BOIS FCE- HSS

BROCA PARA MADERA FCE - HSS / TRAPANO PER LEGNO FCE- HSS

HAUTE
PERFORMANCE

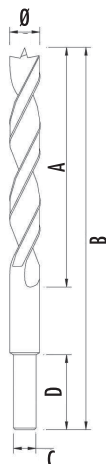
HSS
M2



POINTE DE
CENTRAGE



Existe également en pouce (inch)



Ø D mm	A mm	B mm	Ø C mm	D mm	1060	
					CODE	GENCOD (425009)
3	33	61			10600030E	4101640
4	43	75			10600040E	4101657
4,5	47	80			10600045E	4102890
5	52	86			10600050E	4101664
5,5	57	93			10600055E	4102906
6	57	93			10600060E	4101671
6,5	63	101			10600065E	4102913
7	69	109			10600070E	4101688
7,5	69	109			10600075E	4102920
8	75	117			10600080E	4101695
8,5	75	117			10600085E	4102937
9	80	125			10600090E	4101701
9,5	81	125			10600095E	4102944
10	87	133			10600100E	4101718
10,5	87	133			10600105E	4101787
11	89	142	8	30	10600110E	4101725
12	96	151	8	30	10600120E	4101732
13	96	151	8	30	10600130E	4101749
14	108	160	10	30	10600140E	4101756
15	114	169	10	35	10600150E	4105983
16	120	178	10	35	10600160E	4101770



PoinTE de centrage qui permet de démarrer un trou avec un angle et percer proprement.

Acier HSS M2 et taillage par meulage de précision pour un trou net.

Conditions d'utilisation : machine traditionnelle comme une perceuse à colonne / machine à commande numérique

Vitesse de rotation : 1000-3800 Tr/min

Avantage produit : diminution du risque de surchauffe B53, trous de sortie et d'entrée très nets. Convient parfaitement pour les matériaux fibreux comme le bambou.

Punto de centrado que permite hacer un agujero en ángulo y perforar limpiamente.

Acero HSS M2 y tallado mediante desbarbado de precisión para un agujero limpio.

Condiciones de uso : máquina tradicional como una taladradora de columna/máquina de control numérico

Velocidad de rotación : 1000-3800 Tr/min

Ventaja : disminución del riesgo de sobrecalentamiento B53, orificios de entrada y salida muy limpios

Punto di centraggio che permette di iniziare un foro con un angolo e forare perfettamente.

Acciaio HSS M2 e taglio per regolare la precisione per un foro netto.

Condizioni per l'utilizzo : strumento tradizionale come un trapano a colonna / strumento a comando numerico

Velocità di rotazione : 1000-3800 Tr/min

Vantaggio prodotto : diminuzione del rischio di surriscaldamento B53, fori di uscita ed entrata molto netti

FRAISOIR

AVELLANADORES / SVASATORE

Ø foret mm	Ø queue mm	longueur totale mm	1090	
			CODE	GENCOD (425009)
3-8	10,5-14,5	34	10900000E	4104214

BOIS

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★	★★★★

FORET À BOIS AUTO-CENTREUR AU CARBURE AVEC TRACOIRS

BROCA PARA MADERA AUTOCENTRADA DE CARBURO CON PUNZONES / TRAPANO AUTO-CENTRANTE IN CARBURO METALLICO CON TRACCIATORI

1075

d < 13 mm Ø 3 à 9 : d = 3 à 9 mm
 Ø 10 à 20 : d = 10 mm
 Ø 22 à 30 : d = 13 mm

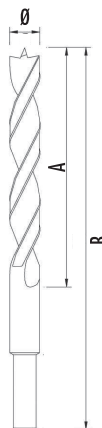


POINTE DE CENTRAGE

HAUTE PERFORMANCE

Existe également en pouce (inch)

Ø mm	A mm	B mm	1075	
			CODE	GENCOD (425009)
4	43	75	10750400E	4117115
5	52	86	10750500E	4117122
6	57	93	10750600E	4117139
7	69	109	10750700E	4117146
8	75	117	10750800E	4117153
10	87	120	10751000E	4117160
12	96	151	10751200E	4117177



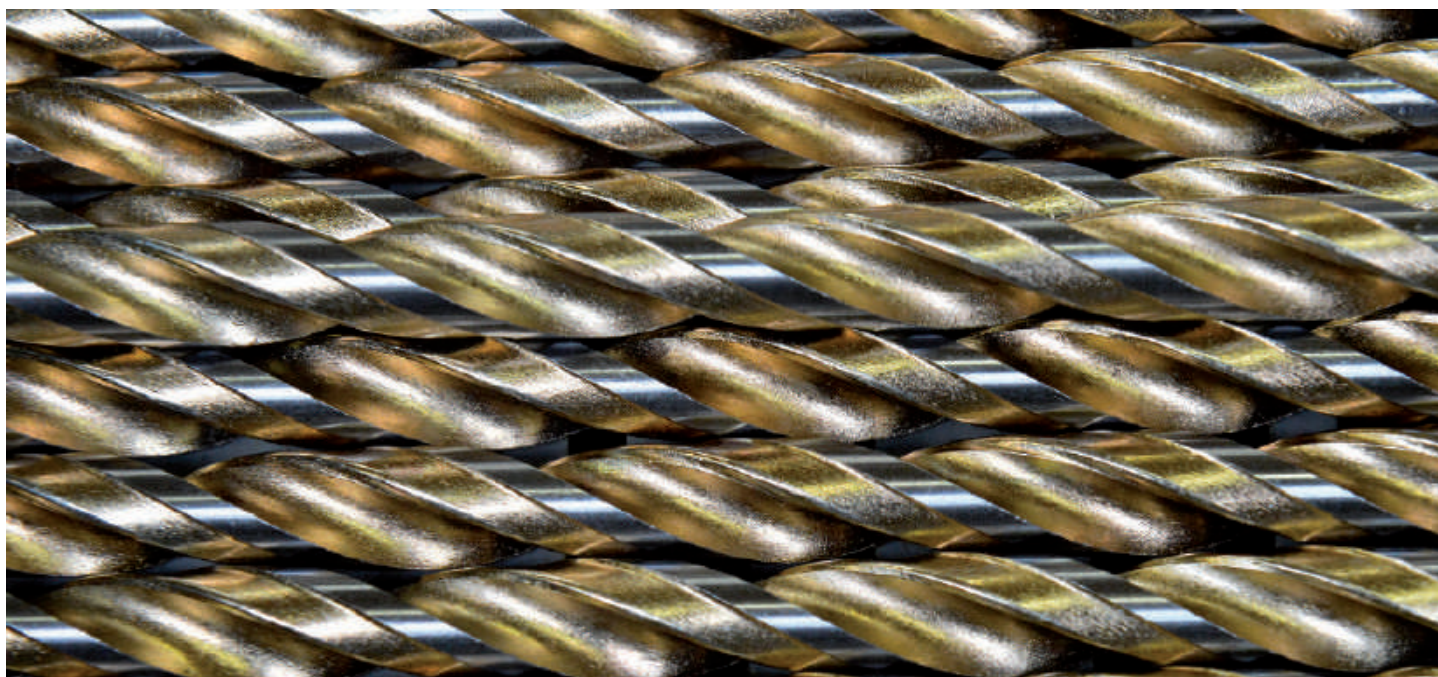
PENSEZ-Y !



COFFRET P.185

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Contraplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★★	

BOIS



1030

MÈCHE SPIRALE QUEUE CÔNE MORSE

PUNTA HELICOIDAL CON VÁSTAGO EN CONO MORSE / PUNTA DA TRAPANO A SPIRALE ATTACCO CONICO MORSE

PRÉCISION

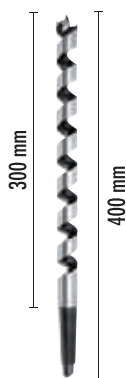
**QUEUE
CM**

**POINTE DE
CENTRAGE**



1030

L = 400 mm

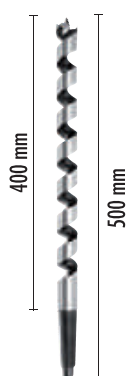


Ø mm	1030	
	CODE	GENCOD (425009)
14	10301400E	4118914
15	10301500E	4118921
16	10301600E	4118938
18	10301800E	4118945
20	10302000E	4118952
21	10302100E	4118969
22	10302200E	4118976
23	10302300E	4118983
24	10302400E	4118990
25	10302500E	4119003
26	10302600E	4119010
28	10302800E	4119027
30	10303000E	4119034
32	10303200E	4119041
34	10303400E	4119058
35	10303500E	4119065
36	10303600E	4119072



1031

L = 500 mm

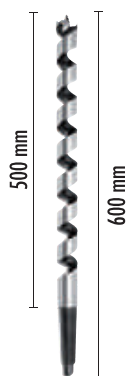


Ø mm	1031	
	CODE	GENCOD (425009)
14	10311400E	4119089
15	10311500E	4119096
16	10311600E	4119102
18	10311800E	4119119
20	10312000E	4119126
21	10312100E	4119133
22	10312200E	4119140
23	10312300E	4119157
24	10312400E	4119164
25	10312500E	4119171
26	10312600E	4119188
28	10312800E	4119195
30	10313000E	4119201
32	10313200E	4119218
34	10313400E	4119225
35	10313500E	4119232
36	10313600E	4119249



1032

L = 600 mm



Ø mm	1032	
	CODE	GENCOD (425009)
14	10321400E	4119256
15	10321500E	4119263
16	10321600E	4119270
18	10321800E	4119287
20	10322000E	4119294
21	10322100E	4119300
22	10322200E	4119317
23	10322300E	4119324
24	10322400E	4119331
25	10322500E	4119348
26	10322600E	4119355
28	10322800E	4119362
30	10323000E	4119379
32	10323200E	4119386
34	10323400E	4119393
35	10323500E	4119409
36	10323600E	4119416



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★		

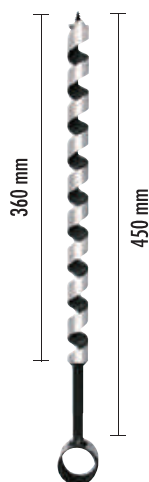
TARIÈRE À SPIRE UNIQUE QUEUE À DOUILLE

BARRENA CON OJO DE AGUJA EN EL VÁSTAGO
TRIVELLA A SPIRA UNICA CON CODA A BOSSOLO

1061



PRÉCISION



Ø mm	1061 V		
	CODE	GENCOD (325311)	PCB
8	1061V000800	0088025	1
10	1061V001000	0088049	1
12	1061V001200	0088063	1
14	1061V001400	0088087	1
15	1061V001500	0088094	1
16	1061V001600	0088100	1
17	1061V001700	0088117	1
18	1061V001800	0088124	1
20	1061V002000	0088148	1
22	1061V002200	0088162	1
24	1061V002400	0088186	1
25	1061V002500	0088193	1
26	1061V002600	0088209	1
28	1061V002800	0088223	1
30	1061V003000	0088247	1
32	1061V003200	0088261	1
34	1061V003400	0088285	1
35	1061V003500	0088292	1
36	1061V003600	0088308	1

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
*****	***	*****	***	*****	**		

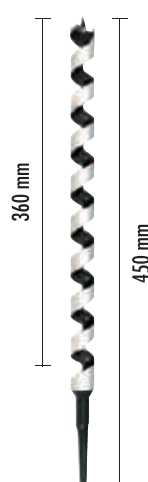
TARIÈRE À SPIRE UNIQUE QUEUE PLATE

BARRENA EN ESPIRAL CON VÁSTAGO PLANO
TRIVELLA A SPIRA UNICA CON CODA PIATTA

1050



PRÉCISION



Ø mm	1050 V		
	CODE	GENCOD (325311)	PCB
8	1050V000800	0087745	1
10	1050V001000	0087769	1
12	1050V001200	0087783	1
14	1050V001400	0087806	1
15	1050V001500	0087813	1
16	1050V001600	0087820	1
17	1050V001700	0087837	1
18	1050V001800	0087844	1
20	1050V002000	0087851	1
22	1050V002200	0087875	1
24	1050V002400	0087899	1
25	1050V002500	0087905	1
26	1050V002600	0087912	1
28	1050V002800	0087936	1
30	1050V003000	0087950	1
32	1050V003200	0087974	1
34	1050V003400	0087998	1
35	1050V003500	0088001	1
36	1050V003600	0088018	1

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
*****	*****	***	***	*****	**		

BOIS

LES TARIÈRES

réf. 1061 - 1050

On utilise les tarières à simple torsade comme une grande vrille pour percer le bois.

Manuelle, sa configuration hélicoïdale (vis sans fin) permet de percer des trous étroits et profonds. A l'origine c'est un outil manuel de charpentier.

SPÉCIAL CHARPENTE

ESPECIAL CARPINTERÍA / SPECIALE CARPENTERIA

LE SAVIEZ-VOUS ?

NOUS PROPOSONS DES PRODUITS SUR MESURE

FABRICACIÓN A MEDIDA / FABBRICAZIONE SU MISURA

Du sur-mesure à usage mécanique

En Europe, de nombreuses entreprises privées et publiques utilisent nos produits. Ces outils de perçage spécifiques sont réalisés avec le plus grand soin. Notre expertise spécifique, combiné à notre savoir-faire séculaire et notre compréhension des besoins, nous permet d'apporter une réponse à tous nos clients. Le respect scrupuleux du cahier des charges, des délais et des prix constituent pour nos clients une garantie essentielle qui fait de nous un partenaire indissociable dans l'univers du perçage. Notre bureau d'étude analyse vos besoins et établit un devis à votre demande.

Contactez-nous au 04 77 58 04 01 ou par mail sur riss@riss-france.com.

Todas las longitudes y todos los diámetros

En Europa, numerosas empresas privadas y públicas utilizan nuestras fabricaciones a medida. Dichas herramientas de perforación específicas se realizan con todo esmero en nuestra fábrica. Nuestro parque de máquinas específico, unido a nuestro saber hacer secular y a nuestra comprensión de las necesidades de los clientes, nos permite aportar una respuesta a todos ellos. El respeto escrupuloso del pliego de condiciones, de los plazos y de los precios constituyen para nuestros clientes una garantía esencial que hace de nosotros un colaborador indisoluble en el mundo de la perforación. Nuestra oficina de estudios analiza sus necesidades y establece un presupuesto bajo petición. Póngase en contacto con nosotros por teléfono: +33-4-77-58-04-01

Tutte le lunghezze e tutti i diametri

In Europa, numerose aziende private e pubbliche utilizzano i nostri prodotti su misura. Questi utensili per perforazione specifici sono realizzati con grande cura nella nostra fabbrica. Grazie ai nostri macchinari particolari, a un know-how secolare e alla nostra capacità di comprensione dei bisogni, siamo in grado di soddisfare tutti i nostri clienti. Il rispetto scrupoloso delle specifiche tecniche, dei tempi di consegna e dei prezzi costituiscono per i nostri clienti una garanzia essenziale che fa di noi un partner imprescindibile nel mondo della perforazione.

Il nostro ufficio studi analizza i vostri bisogni e stabilisce un preventivo su richiesta. Contattateci per telefono: 04-77-58-04-01

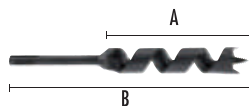
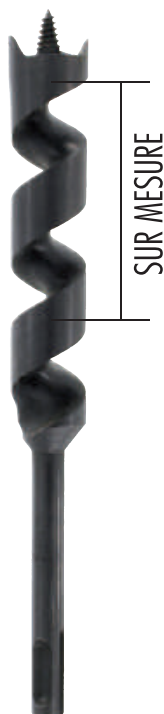
MCSDS

MÈCHE SPIRALE QUEUE SDS+

BROCA EN ESPIRAL CON VÁSTAGO SDS + / PUNTA A SPIRALE CON CODA SDS +

PRÉCISION

SDS+

POINTE DE
CENTRAGE

Prix sur demande / Precio a consultar / prezzo su richiesta

Ø mm	B = 600 mm		B = 700 mm		B = 800 mm		B = 900 mm		B = 1000 mm		B = 1100 mm		B = 1200 mm	
	A mm	B mm	A mm	B mm	A mm	B mm	A mm	B mm	A mm	B mm	A mm	B mm	A mm	B mm
12	360	600	360	700	360	800	360	900	360	1000	360	1100	360	1200
14	360	600	360	700	360	800	360	900	360	1000	360	1100	360	1200
15	360	600	360	700	360	800	360	900	360	1000	360	1100	360	1200
16	360	600	360	700	360	800	360	900	360	1000	360	1100	360	1200
18	360	600	360	700	360	800	360	900	360	1000	360	1100	360	1200
20	360	600	360	700	360	800	360	900	360	1000	360	1100	360	1200
22	360	600	360	700	360	800	360	900	360	1000	360	1100	360	1200

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★

MÈCHE SPIRALE QUEUE HEXAGONALE

BROCA EN ESPIRAL VÁSTAGO HEXAGONAL / PUNTA A SPIRA UNICA CODA ESAG

MCH

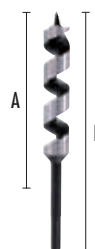


POINTE DE
CENTRAGE

PRÉCISION

Prix sur demande / Precio a consultar / prezzo su richiesta

Ø mm	B = 800 mm		B = 900 mm		B = 1000 mm		B = 1100 mm		B = 1200 mm	
	A mm	B mm	A mm	B mm	A mm	B mm	A mm	B mm	A mm	B mm
14	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
15	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
16	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
18	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
20	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
22	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
23	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
24	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
25	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
26	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
28	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
30	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
32	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
34	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
35	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200
36	700	800	800	900	900	1000	1000	1100	1100	1200



SUR MESURE



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★		★★★★★	

BOIS



MÈCHE

"SPÉCIAL RÉNOVATION"

BROCA ESPECIAL PARA VIGAS DE MADERA
PUNTA "SPECIALE RISTRUTTURAZIONE"

Quand la rénovation devient aussi facile que la construction neuve...

Quando la renovación es tan fácil como una construcción nueva... / Quando il restauro diventa facile come una nuova costruzione...



« Je n'ai jamais rencontré de blocage lors de perçage avec cette mèche même sur des charpentes très hétérogènes »

C.S Charpentier

Pointe de centrage pour faciliter la pénétration dans le bois. Tête très résistante conçue spécialement pour résister aux corps étrangers tels que des clous, des vis ou autres tiges métalliques.

Punto de centrado para facilitar la penetración en la madera. Cabezal muy resistente especialmente concebido para resistir a cuerpos extraños como clavos, tornillos y otras varillas metálicas.

Punta da centri per facilitare la penetrazione nel legno. Testa molto resistente progettata per resistere ai corpi estranei come chiodi, viti o altre barriere metalliche.

Goujure ronde qui facilite l'évacuation des copeaux contrairement aux goujures carrées qui ont tendance à ralentir l'évacuation. Perçage rapide sur des longueurs pouvant aller jusqu'à 360 mm.

Hendidura redonda que facilita la evacuación de virutas en dirección contraria a las ranuras cuadradas que tienden a ralentizar la evacuación. Perforación longitudinal rápida que puede llegar hasta los 360 mm.

Gola d'usura arrotondata che facilita l'evacuazione dei trucioli, contrariamente alle gole squadrate che tendono a rallentare l'evacuazione. Perforazione rapida su lunghezze fino a 360 mm.

Emmanchement SDS+ (réf. 1017) ou emmanchement hexagonal (réf. 1018)

pour une adaptation sur tous types de machines portatives.

Unión SDS+ (ref. 1017) o unión hexagonal (ref. 1018) para adaptarse a cualquier tipo de máquina portátil.

Raccordo SDS+ (rif. 1017) o esagonale (rif. 1018) per un adattamento su ogni tipologia di attrezzatura portatile.

ref. 1017



ref. 1018



FORET "SPÉCIAL RÉNOVATION" SDS+

BROCA ESPECIAL PARA VIGAS DE MADERA SDS+ / PUNTA "SPECIALE RISTRUTTURAZIONE" SDS+

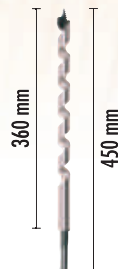
1017

QUALITÉ PREMIUM



HAUTE PERFORMANCE

Ø mm	1017	
	CODE	GENCOD (425009)
12	10171200E	4117337
14	10171400E	4117344
16	10171600E	4117351
18	10171800E	4117368
20	10172000E	4117375
22	10172200E	4117382



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★		

FORET SPÉCIAL RÉNOVATION QUEUE HEXAGONALE

BROCA ESPECIAL PARA VIGAS DE MADERA VASTAGO HEXAGONAL / PUNTA CODA ESAG. "SPECIALE RISTRUTTURAZIONE"

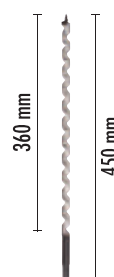
1018

QUALITÉ PREMIUM



HAUTE PERFORMANCE

Ø mm	1018	
	CODE	GENCOD (425009)
12	10181200E	4117399
14	10181400E	4117405
16	10181600E	4117412
18	10181800E	4117429
20	10182000E	4117436
22	10182200E	4117443



FRAISOIR FOND PLAT

BERBIQUÍ DE FRESA DE FONDO PLANO / FRESA A FONDO PIATTO

D mm	D2 mm	LT mm	1090	
			CODE	GENCOD (425009)
12	40	30	10900040E	4104436
12	50	30	10900050E	4104443
12	60	30	10900060E	4104450
12	70	30	10900070E	4104467
12	80	30	10900080E	4104702



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★		



TRAITEMENT DE LA CHARPENTE

TRATAMIENTO DE LA MADERA / TRATTAMENTO DELLA CARPENTERIA

GÉNÉRALITÉS

INFORMACIÓN GENERAL / PANORAMICA

Depuis les années 70, les maisons ont généralement bénéficiées d'un traitement d'origine des charpentes, ce qui n'est pas toujours le cas des maisons construites antérieurement. De nombreuses toitures sont ainsi infestées par les termites et autres insectes à larves xylophages.

En general, desde los años 70, las casas han disfrutado de un tratamiento original de las estructuras, lo que no ocurre con las casas construidas antes de esta época. Por ello, hay muchos techos infestados de termitas y otros insectos de larvas de xilófagos.

Dagli anni '70, le abitazioni hanno generalmente beneficiato di un trattamento di origine alla struttura, cosa che non è comune per le abitazione costruite in precedenza. Numerose strutture sono così infestate dalle termiti, o altri insetti dalle larve xilofaghe.

MODE OPÉRATOIRE

MODO DE FUNCIONAMIENTO / PROCEDURA

Perçer des trous Ø 6,5, 9,5 ou 10 mm, selon la taille des injecteurs, sur les faces latérales de la poutre, à l'aide d'un foret à bois du haut vers le bas tous les 30 cm en quinconce jusqu'aux 2/3 de l'épaisseur du bois. Le foret devra être neuf et bien tranchant, pour éviter un échauffement, ce qui rendrait le puits d'injection étanche à la diffusion du produit de traitement.

Les méches RISS sont étudiées pour une entrée et une sortie très rapides dans la charpente qui permet un gain de temps d'au moins 20%. L'avance dans la charpente est facilement maîtrisable grâce à deux spécificités de fabrication : tête forgée et conicité optimisée. Ainsi l'utilisateur n'a aucun risque de traverser des chevrons moins épais.

Taladrar agujeros de 6,5 mm, 9,5 mm o 10 mm Ø, según el tamaño de los inyectores, en las caras laterales de las vigas, con la ayuda de un taladro para madera, de arriba a abajo, cada 30 cm, en tresbolillo, hasta llegar a 2/3 del espesor de la madera. El taladro deberá ser nuevo y estar bien afilado para evitar el calentamiento, que provocaría que los pozos de inyección quedaran estancos ante la difusión del producto de tratamiento.

Los taladros RISS han sido diseñados para entrar y salir rápidamente de la estructura, lo que permite ahorrar al menos un 20 % de tiempo. El avance en la estructura se controla fácilmente gracias a dos especificidades de fabricación: el cabezal forjado y la conicidad optimizada. Así el usuario no corre el riesgo de atravesar las tablas más finas.

Eseguire dei fori Ø 6,5, 9,5 o 10 mm, a seconda della misura degli iniettori, sulle facciate laterali della trave, con l'aiuto di una punta per legno, dall'alto verso il basso ogni 30 cm circa fino a 2/3 dello spessore del legno.

La punta del trapano dovrà essere nuova e ben funzionante, per evitare un surriscaldamento, cosa che renderebbe il punto forato impermeabile alla diffusione del prodotto del trattamento.

Le punte RISS sono state studiate per un'entrata e un'uscita molto rapide nella struttura, il che permette un risparmio di tempo almeno del 20%. L'avanzata nella struttura è facilmente gestibile grazie a due specifiche di produzione: la testa forgiata e la conicità ottimizzata. Così chi lo utilizza non rischia di attraversare la parete se meno spesso.



MECHE À SPIRE UNIQUE QUEUE CYLINDRIQUE +1 TRACOIR

BROCA EN ESPIRAL CON VASTAGO CILÍNDRICO + 1 PUNZON / PUNTA A SPIRA UNICA CODA CILINDRICA + PUNTE DI TRACCIAMENTO

1351



POINTE DE
CENTRAGE

PRÉCISION

Fabrication et tarif sur demande

Fabricación y tarifas a petición / Fabricazione e tariffa su richiesta

Ø mm	B mm	1351			PCB
		CODE	GENCOD (425009)		
9,5	130	13510950V	4117917	prix sur demande	50
9,5	160	13520950V	4117924		50
9,5	200	13530950V	4117931		50
9,5	250	13540950V	4117962		50
9,5	300	13660950V	4117979		100
10	130	13571000V	4117948		50
10	160	13561000V	4117955		50
10	200	13581000V	4117986		50
10	250	13591000V	4117993		50



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave Legno massello morbido	Madera dura exotica Legno massello tropica	Madera viva Legno massello vivo	Conglomerado Agglomerato	Contrachapado Controplaccato	Madera eterogenea Legno eterogeneo	Fibra de vidrio Lana di vetro	Plastico Plastica
★★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★		

FORET À BOIS ANGLE SOMMET 90°

BROCA PARA MADERA – ÁNGULO DE PUNTA 90° - INCIDENCIA 15° / PUNTA DI TAGLIO PER LEGNO – ANGOLO A PUNTA 90° - SPOGLIA 15°

1355



PRÉCISION

Fabrication et tarif sur demande

Fabricación y tarifas a petición / Fabricazione e tariffa su richiesta

Ø mm	B mm	1355			PCB
		CODE	GENCOD (425009)		
6,5	130	13550650V	4118068	prix sur demande	50
9,5	130	13600950V	4118006		50
9,5	160	13610950V	4118013		50
9,5	240	13620950V	4118020		50
10	130	13631000V	4118037		50
10	160	13641000V	4118044		100
10	240	13651000V	4118051		50



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave Legno massello morbido	Madera dura exotica Legno massello tropica	Madera viva Legno massello vivo	Conglomerado Agglomerato	Contrachapado Controplaccato	Madera eterogenea Legno eterogeneo	Fibra de vidrio Lana di vetro	Plastico Plastica
★★★	★★	★★	★★	★★	★★		

BOIS

FORET SPÉCIAL POUR COFFRAGE

BROCA ESPECIAL PARA ENCOFRADOS / PUNTA SPECIALE PER CASSAFORME

PRÉCISION



1090

L = 400 mm



Ø mm	1090 V		1090 Z	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
12	1090V001200	0147012	1090Z001200	0155086
14	1090V001400	0147029	1090Z001400	0155093
16	1090V001600	0147036	1090Z001600	0155109
18	1090V001800	0147043	1090Z001800	0155116
20	1090V002000	0147050	1090Z002000	0155123
22	1090V002200	0147067	1090Z002200	0155130



1091

L = 600 mm



Ø mm	1091 V		1091 Z	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
12	1091V001200	0147142	1091Z001200	0155215
14	1091V001400	0147159	1091Z001400	0155222
16	1091V001600	0147166	1091Z001600	0155239
18	1091V001800	0147173	1091Z001800	0155246
20	1091V002000	0147180	1091Z002000	0155253
22	1091V002200	0147197	1091Z002200	0155260

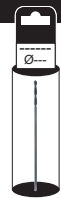


1089

L = 400 mm



Ø mm	1089 V		1089 E	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
6	1089V000600	0091124	1089E000600	9189068
8	1089V000800	0091131	1089E000800	9189082
10	1089V001000	0091148	1089E001000	9189105
12	1089V001200	0091155	1089E001200	9189129
14	1089V001400	0091179	1089E001400	9189143
16	1089V001600	0091186	1089E001600	9189167
18	1089V001800	0091209	1089E001800	9189181
20	1089V002000	0091216	1089E002000	9189204
22	1089V002200	0091230	1089E002200	9189228
24	1089V002400	0091247	1089E002400	9189242
26	1089V002600	0091261	1089E002600	9189266
28	1089V002800	0091278	1089E002800	9189280
30	1089V003000	0091285	1089E003000	9189303



1088

L = 600 mm



Ø mm	1088 V		1088 E	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
6	1088V000600	0090714	1088E000600	9188061
8	1088V000800	0090721	1088E000800	9188085
10	1088V001000	0090738	1088E001000	9188108
12	1088V001200	0090745	1088E001200	9188122
14	1088V001400	0090752	1088E001400	9188146
16	1088V001600	0090769	1088E001600	9188160
18	1088V001800	0090776	1088E001800	9188184
20	1088V002000	0090783	1088E002000	9188207
22	1088V002200	0090790	1088E002200	9188221
24	1088V002400	0090806	1088E002400	9188245
26	1088V002600	0090820	1088E002600	9188269
28	1088V002800	0090837	1088E002800	9188283
30	1088V003000	0090844	1088E003000	9188306



1097

L = 800 mm



Ø mm	1097 V		1097 E	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
6	1097V000600	0091537	1097E000600	0091391
8	1097V000800	0091544	1097E000800	0091407
10	1097V001000	0091551	1097E001000	0091414
12	1097V001200	0091568	1097E001200	0091421
14	1097V001400	0091575	1097E001400	0091438
16	1097V001600	0091582	1097E001600	0091445
18	1097V001800	0091599	1097E001800	0091452
20	1097V002000	0091605	1097E002000	0091469
22	1097V002200	0091612	1097E002200	0091476
24	1097V002400	0091629	1097E002400	0091483
26	1097V002600	0091643	1097E002600	0091506
28	1097V002800	0091650	1097E002800	0091513
30	1097V003000	0091667	1097E003000	0091520



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Contraplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★	★	★★	★★★	★★★★	★★★		

D1 mm	D2 mm	LT mm	1090	
			CODE	GENCOD (425009)
3	16	25	10900316E	4103477
4	16	25	10900416E	4103484
5	16	25	10900516E	4103491
6	16	25	10900616E	4103507
8	16	25	10900816E	4103514
10	16	25	10901016E	4103521

Fraiseur 5 dents avec angle à 90°.
Utilisation avec les forets bois réf 1060+1070.
Vitesse recommandée : 1500-2500 Tr/min dans le bois de menuiserie.

Berbiquí de fresa de 5 dientes con ángulo de 90°.
Se utiliza con las brocas para madera con la ref. 1060+1070.
Velocidad recomendada: 1500-2500 Tr/min en madera de ebanistería.

Fresa a 5 denti con angolo a 90°.
Utilizzo con i trapani per legno rif. 1060+1070.
Velocità raccomandata: 1500-2500 Tr/min negli infissi in legno.



BERBIQUÍ DE FRESA / FRESA **FRAISOIR**

D mm	D2 mm	LT mm	Ø shank mm	1090	
				CODE	GENCOD (425009)
	10	50	6	10901006E	4103552
	12	50	8	10901208E	4103569
	16	50	8	10901608E	4103576
	20	50	8	10902008E	4103583
Fraiseur à main	12			10901200E	4103538

Fraiseur 5 dents avec angle à 90°.
Adapté pour les contreplaqués et bois de menuiserie.
Vitesse recommandée : 1500-2500 Tr/min.

Berbiquí de fresa de 5 dientes con ángulo de 90°.
Apto para madera contrachapada y de ebanistería.
Velocidad recomendada: 1500-2500 Tr/min.

Fresa a 5 denti con angolo a 90°.
Adatto per compensato e carpenteria in legno.
Velocità raccomandata: 1500-2500 Tr/min.



BERBIQUÍ DE FRESA MANUAL / FRESA A MANO

FRAISOIR À MAIN

D mm	1090	
	CODE	GENCOD (425009)
12	10901200E	4103538

Fraiseur à main 5 dents avec angle à 90°.
Idéal pour une utilisation rapide dans les contreplaqués ou les bois de menuiserie.

- Berbiquí de fresa manual de 5 dientes con ángulo de 90°
- Ideal para un uso rápido en madera contrachapada y de ebanistería
- Fresa a mano a 5 denti con angolo a 90°
- Ideale per un utilizzo rapido su compensato o su carpenteria in legno



BOIS

BERBIQUÍ DE FRESA DE FONDO PLANO / FRESA A FONDO PIATTO

FRAISOIR FOND PLAT

D mm	D2 mm	LT mm	1090	
			CODE	GENCOD (425009)
12	40	30	10900040E	4104436
12	50	30	10900050E	4104443
12	60	30	10900060E	4104450
12	70	30	10900070E	4104467
12	80	30	10900080E	4104702

Acier fortement allié pour une haute longévité
Fixation sur mèche 1045 avec queue Ø 13 mm à partir du Ø 14 et LT : 300 mm et plus
Vitesse recommandée : 500 - 800 Tr/min.

Acero altamente aleado para lograr un elevado nivel de durabilidad
Fijación sobre la punta 1045 con vástago de Ø 13 mm a partir del Ø y LT : a partir de 300 mm
Velocidad recomendada: 500-800 Tr/min.

Acciaio in alta lega per una lunga durata dello strumento
Fissaggio su punta del trapano 1045 con attacco Ø 13 mm a partire da Ø 14 e LT: 300 mm e più
Velocità raccomandata: 500 - 800 Tr/min.



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★★	★★★★	★★	★★	★★			

1410 FRAISOIR PLAQUETTE CARBURE

BERBIQUÍ DE FRESA DE CARBURO / FRESA A INSERTO IN CARBURO METALLICO

HAUTE PERFORMANCE



Ø mm	1410	
	CODE	GENCOD (425009)
3	14100300E	4116972
4	14100400E	4116989
5	14100500E	4116996
6	14100600E	4117009
7	14100700E	4117016
8	14100800E	4117023
9	14100900E	4117030
10	14101000E	4117047

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★			

1420 FRAISOIR PLAQUETTE CARBURE AVEC FORET (REF 1075) + CLÉ

BERBIQUÍ DE FRESA DE CARBURO CON BROCA DE LA REF. 1075+LLAVE / FFRESA A INSERTO IN CARBURO METALLICO CON TRAPANO REF 1075 + CHIAVE

HAUTE PERFORMANCE



Ø D mm	GL mm	NL mm	1420	
			CODE	GENCOD (425009)
4	70	40	14200400E	4117054
5	85	45	14200500E	4117061
6	90	50	14200600E	4117078
7	105	60	14200700E	4117085
8	110	65	14200800E	4117092
10	120	75	14201000E	4117108

1415 PLAQUETTES CARBURE POUR FRAISOIR 1410

LÁMINAS DE CARBURO PARA EL BERBIQUÍ DE FRESA 1410 / INSERTI IN CARBURO METALLICO PER FRESA 1410

HAUTE PERFORMANCE



B mm	1415	
	CODE	GENCOD (425009)
3-4-5-6-7-8-9-10	141501V	4118907

FRAISE À ÉBAVURER À 90° - CYL

FRESA PARA DESBARBAR DE 90° -CYL / FRESA DA SBAVATURA A 90° -CYL

3043

PRÉCISION



D mm	Ø shank mm	Ø maxi mm	3043	
			CODE	GENCOD (425009)
2	6	10	304302/5E	4118495
5	8	15	30435/10E	4118501
10	10	21	304310/15E	4118518
15	12	28	304315/20E	4118525
20	15	35	304320/25E	4118532
25	15	44	304325/30E	4118549

FRAISE À TENON

FRESA PARA ESPIGAR / FRESA DA INCASTRO

1220

PRÉCISION



140 mm

Ø mm	Ø2 mm	1220	
		CODE	GENCOD (425009)
8	13*50	12200800E	4118211
10	13*50	12201000E	4118228
12	13*50	12201200E	4118235
15	13*50	12201500E	4118242
20	13*50	12202000E	4118259
22	13*50	12202200E	4118266
25	13*50	12202500E	4118273
30	13*50	12203000E	4118280
35	13*50	12203500E	4118297

FRAISE À ÉBAVURER À 90° QUEUE HEXAGONALE

FRESA PARA DESBARBAR DE 90°, VASTAGO HEXAGONAL
FRESA DA SBAVATURA A 90° CODA ESAG

3045

PRÉCISION



D mm	Ø shank mm	Ø maxi mm	3045	
			CODE	GENCOD (425009)
2	6,35	5	304502/5E	4118372
5	6,35	10	30455/10E	4118389
10	6,35	15	304510/15E	4118396
15	6,35	20	304515/20E	4118402

FRAISE À BOUCHONNER "ÉBÉNISTE"

FRESA PARA TAPONES DE MADERA PARA EBANISTERÍA
FRESA DA TAPPATURA «EBANISTA»

1215

PRÉCISION



PENSEZ-Y !

COFFRETS P.185



D mm	GL mm	Ø 2 mm	1215	
			CODE	GENCOD (425009)
6	39	12,5	12150600E	4117276
8	45	13,7	12150800E	4117283
10	45	15,7	12151000E	4117290
12	45	18,7	12151200E	4117306
14	52	20,7	12151400E	4117313
16	58	22,7	12151600E	4117320

1082

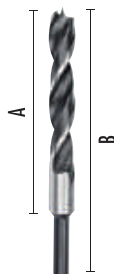
FORET À BOIS AUTOCENTREUR

BROCA DE CENTRADO PARA MADERA / PUNTA PER LEGNO AUTOCENTRANTE

USAGE INTENSIF

d < 13 mm Ø 3 à 9 : d = 3 à 9 mm
 Ø 10 à 20 : d = 10 mm
 Ø 22 à 30 : d = 13 mm

POINTE DE CENTRAGE



Existe également en pouce (inch)

Ø mm	A mm	B mm	1082 V			1082 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
3	33	61	1082V000300	0089626	10	1082E000300	9182304
4	43	75	1082V000400	0089633	10	1082E000400	9182403
5	52	86	1082V000500	0089640	10	1082E000500	9182502
6	57	93	1082V000600	0089657	10	1082E000600	9182601
7	69	109	1082V000700	0089664	10	1082E000700	9182700
8	75	117	1082V000800	0089688	10	1082E000800	9182809
9	80	120	1082V000900	0089695	10	1082E000900	9182908
10	87	120	1082V001000	0089701	10	1082E001000	9182106
11	89	142	1082V001100	0089718	5	1082E001100	9182113
12	96	151	1082V001200	0089725	5	1082E001200	9182120
13	96	151	1082V001300	0089732	5	1082E001300	9182137
14	96	151	1082V001400	0089749	1	1082E001400	9182144
15	100	160	1082V001500	0089756	1	1082E001500	9182151
16	100	160	1082V001600	0089763	1	1082E001600	9182168
18	130	180	1082V001800	0089787	1	1082E001800	9182182
20	140	200	1082V002000	0089794	1	1082E002000	9182205
22	140	205	1082V002200	0089800	1	1082E002200	0089459
24	140	215	1082V002400	0089817	1	1082E002400	0089466
26	145	215	1082V002600	0089824	1	1082E002600	0089473
28	145	220	1082V002800	0089831	1	1082E002800	0089480
30	145	220	1082V003000	0089848	1	1082E003000	0089497



BOIS

PENSEZ-Y !



COFFRETS P.186

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
***	**	**	**	**	**		**



TAILLAGE DES SPIRALES
DES FORETS BOIS PAR 3 PIÈCES

FRAISOIR POUR FORET BOIS

AVELLANADOR DE BROCAS PARA MADERA / SVASATORE PER PUNTA PER LEGNO

1200

5
DENTS



Ø mm	Ø ext mm	1200 E	
		CODE	GENCOD (325311)
3	15	1200E000300	9100308
3,5	15	1200E000350	9100353
4	15	1200E000400	9100407
4,5	15	1200E000450	9100452
5	15	1200E000500	9100506
5,5	15	1200E000550	0093449
6	15	1200E000600	9100605
6,5	15	1200E000650	9100650
7	20	1200E000700	9100704
8	20	1200E000800	9100803
9	20	1200E000900	9100902
10	20	1200E001000	9100100
11	20	1200E001100	9100117
12	20	1200E001200	9100124



FRAISOIR À BOIS + FORET BOIS + CLÉ

AVELLANADORES PARA MADERA + BROCA / SVASATORE PER LEGNO + PUNTA PER LEGNO

1205

5
DENTS



Ø mm	A mm	B mm	1205 E	
			CODE	GENCOD (325311)
3	30	60	1205E000300	9125301
4	40	70	1205E000400	9125400
5	45	80	1205E000500	9125509
6	50	90	1205E000600	9125608
7	60	105	1205E000700	9125707
8	65	110	1205E000800	9125806
9	70	115	1205E000900	9125905
10	75	120	1205E001000	9125103
11	80	130	1205E001100	9125011
12	85	140	1205E001200	9125127

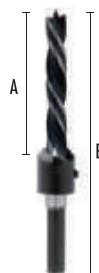


BOIS

5
DENTS



Ø mm	A mm	B mm	1701 E	
			CODE	GENCOD (325311)
3	30	60	1701E000300	0259289
4	40	70	1701E000400	0259296
5	45	80	1701E000500	0259302
6	50	90	1701E000600	0259319
7	60	105	1701E000700	0259326
8	65	110	1701E000800	0259333
9	70	115	1701E000900	0259340
10	75	120	1701E001000	0259357
11	80	130	1701E001100	0259364
12	85	140	1701E001200	0259371



1701

1070

FORET À BOIS DOUBLE LISTEL TWINLAND

BROCA PARA MADERA DOBLE LISTEL / TRAPANO PER LEGNO DOPPIO LISTEL

PRÉCISION

d < 13 mm Ø 3 à 9 : d = 3 à 9 mm
 Ø 10 à 20 : d = 10 mm
 Ø 22 à 30 : d = 13 mm

POINTE DE
CENTRAGE




Foret à bois double listel

Informations techniques : Acier C45. Pointe de centrage meulé avec des disques diamants

Conditions d'utilisation :

Machine traditionnelle / Machine manuelle

Vitesse de rotation : 700-3500 Tr/min

Avantage produit : Idéal pour le perçage des bois de menuiserie. Double Listel qui améliore le guidage lors du perçage.

Broca para madera doble listel

Información técnica : Acero C45. Punta de centrado tallada con discos de diamante.

Condiciones de uso :

Máquina tradicional/manual

Velocidad de rotación: 700-3500 Tr/min

Ventaja : Ideal para taladrar madera de ebanistería. Doble listel que mejora la guía durante el taladrado

Trapano per legno doppio listel

Informazioni tecniche : Acciaio C45

Punta di centraggio con dischi diamantati

Condizioni di utilizzo

Strumento tradizionale / Strumento manuale

Velocità di rotazione: 700-3500 Tr/min

Vantaggio prodotto : Ideale per la foratura del legno degli infissi. Doppio Listel che migliora la tenuta durante la foratura

Ø mm	A mm	B mm	C mm	1070	
				CODE	GENCOD (425009)
3	33	61		10700203E	4101039
4	43	75		10700204E	4101046
5	52	86		10700205E	4101053
6	57	93		10700206E	4101060
7	69	109		10700207E	4101077
8	75	117		10700208E	4101084
9	80	120		10700209E	4101091
10	87	120		10700210E	4104306
10	87	133		10700250E	4101107
11	89	142		10700211E	4101114
12	96	151		10700212E	4101121
13	96	151		10700213E	4101138
14	96	151		10700214E	4101145
15	100	160		10700215E	4101152
16	100	160		10700216E	4101169
17	108	170		10700217E*	4101176
18	130	180	10	10700218E*	4101183
19	135	196	10	10700219E*	4101190
20	140	200	10	10700220E*	4101206
22	140	205	13	10700222E*	4101213
24	140	215	13	10700224E*	4101220
25	145	215	13	10700225E*	4102272
26	145	215	13	10700226E*	4101237
28	145	220	13	10700228E*	4101244
30	145	220	13	10700230E*	4101251

* Simple listel

BOIS

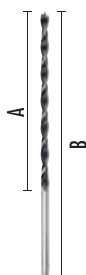
BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★	★★	★★	★★	★★	★★		★★



d < 13 mm Ø 3 à 9 : d = 3 à 9 mm
 Ø 10 à 20 : d = 10 mm
 Ø 22 à 30 : d = 13 mm

USAGE INTENSIF

Ø mm	A mm	B mm	1650 E		PCB
			CODE	GENCOD (325311)	
6	160	250	1650E000600	9180607	10
7	160	250	1650E000700	9180706	5
8	160	250	1650E000800	9180805	10
9	160	250	1650E000900	9180904	5
10	160	250	1650E001000	9180102	5
11	190	250	1650E001100	9180119	5
12	190	250	1650E001200	9180126	5
13	190	250	1650E001300	9180133	5
14	190	250	1650E001400	9180140	1
15	190	250	1650E001500	9180157	1
16	190	250	1650E001600	9180164	1
18	190	250	1650E001800	9180188	1
20	190	250	1650E002000	9180201	1



Foret à bois serie longue :

Ce foret est principalement destiné aux perçages profonds.

La pente importante de l'hélice, assure une bonne évacuation des copeaux.

Conditions d'utilisation :

Machine traditionnelle / Machine manuelle

Avantage produit : Idéal pour le perçage des bois de menuiserie.

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
☆☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆	☆☆		☆☆

1005

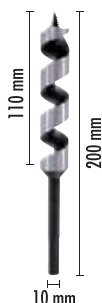
MÈCHE À BOIS À SPIRE UNIQUE - QUEUE HEXAGONALE

BRUCA EN ESPIRAL PARA MADERA, VÁSTAGO HEXAGONAL / PUNTA PER LEGNO A SPIRA UNICA CODA ESAG.

PRÉCISION



L = 200 mm



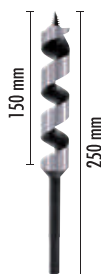
Ø mm	1005 V			1005 E	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
6	1005V000600	0083501	10	1005E000600	9105600
7	1005V000700	0083525	10	1005E000700	9105709
8	1005V000800	0083532	10	1005E000800	9105808
9	1005V000900	0083549	10	1005E000900	9105907
10	1005V001000	0083556	10	1005E001000	9105105
11	1005V001100	0083563	10	1005E001100	9105112
12	1005V001200	0083570	10	1005E001200	9105129
13	1005V001300	0083587	10	1005E001300	9105136
14	1005V001400	0083594	10	1005E001400	9105143
16	1005V001600	0083617	10	1005E001600	9105167
18	1005V001800	0083631	10	1005E001800	9105181
20	1005V002000	0083655	10	1005E002000	9105204
22	1005V002200	0083679	10	1005E002200	9105228
24	1005V002400	0083693	10	1005E002400	9105242
25	1005V002500	0083709	10	1005E002500	9105259
26	1005V002600	0083716	10	1005E002600	9105266
28	1005V002800	0083730	10	1005E002800	9105280
30	1005V003000	0083754	10	1005E003000	9105303
32	1005V003200	0083778	10	1005E003200	9105327
34	1005V003400	0083785	10	1005E003400	9105341
35	1005V003500	0083792	10	1005E003500	9105358
36	1005V003600	0083808	10	1005E003600	9105365



BOIS

1009

L = 250 mm



Ø mm	1009 V			1009 E	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
6	1009V000600	0085482	5	1009E000600	0085475
8	1009V000800	0085499	5	1009E000800	9190088
10	1009V001000	0085505	5	1009E001000	9190101
12	1009V001200	0085512	5	1009E001200	9190125
14	1009V001400	0085529	5	1009E001400	9190149
16	1009V001600	0085536	5	1009E001600	9190163
18	1009V001800	0085543	5	1009E001800	9190187
20	1009V002000	0085550	5	1009E002000	9190200
22	1009V002200	0085567	5	1009E002200	9190224
24	1009V002400	0085574	5	1009E002400	9190248
26	1009V002600	0085581	5	1009E002600	9190262
28	1009V002800	0085598	5	1009E002800	9190286
30	1009V003000	0085604	5	1009E003000	9190309
32	1009V003200	0085611	5	1009E003200	9190323



BOIS MASSIF SEC Madera suave Legno massello morbido	BOIS MASSIF EXOTIQUE Madera dura exotica Legno massello tropica	BOIS "VERT" Madera viva Legno massello vivo	AGGLOMÉRÉ Conglomerado Agglomerato	CONTREPLAQUÉ Contrachapado Controplaccato	BOIS HÉTÉROGÈNE Madera heterogenea Legno eterogeneo	FIBRE DE VERRE Fibra de vidrio Lana di vetro	PLASTIQUES Plastico Plastica
---	---	---	--	---	---	--	------------------------------------

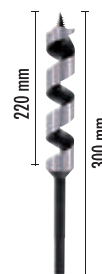


Ø mm	1010 V			1010 E	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
8	1010V000800	0085635	5	1010E000800	9110802
10	1010V001000	0085659	5	1010E001000	9110109
12	1010V001200	0085673	5	1010E001200	9110123
14	1010V001400	0085697	5	1010E001400	9110147
16	1010V001600	0085710	5	1010E001600	9110161
18	1010V001800	0085734	5	1010E001800	9110185
20	1010V002000	0085758	5	1010E002000	9110208
22	1010V002200	0085772	5	1010E002200	9110222
24	1010V002400	0085796	5	1010E002400	9110246
25	1010V002500	0085802	5	1010E002500	9110253
26	1010V002600	0085819	3	1010E002600	9110260
28	1010V002800	0085833	3	1010E002800	9110284
30	1010V003000	0085857	3	1010E003000	9110307
32	1010V003200	0085871	3	1010E003200	9110321
34	1010V003400	0085895	3	1010E003400	9110345
35	1010V003500	0085901	3	1010E003500	9110352
36	1010V003600	0085918	3	1010E003600	9110369



1010

L = 300 mm



Ø mm	1011 V			1011 E	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
6	1011V000600	0085925	5	1011E000600	9101060
8	1011V000800	0085932	5	1011E000800	9101077
10	1011V001000	0085949	5	1011E001000	9101107
12	1011V001200	0085956	5	1011E001200	9101121
14	1011V001400	0085963	5	1011E001400	9101145
16	1011V001600	0085970	5	1011E001600	9101169
18	1011V001800	0085987	5	1011E001800	9101183
20	1011V002000	0085994	5	1011E002000	9101206
22	1011V002200	0086007	5	1011E002200	9101220



1011

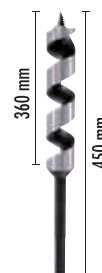
L = 400 mm

Ø mm	1015 V			1015 E	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
8	1015V000800	0086274	5	1015E000800	9115807
10	1015V001000	0086298	5	1015E001000	9115104
12	1015V001200	0086311	5	1015E001200	9115128
14	1015V001400	0086335	5	1015E001400	9115142
16	1015V001600	0086359	5	1015E001600	9115166
18	1015V001800	0086373	5	1015E001800	9115180
20	1015V002000	0086397	5	1015E002000	9115203
22	1015V002200	0086410	5	1015E002200	9115227
24	1015V002400	0086434	5	1015E002400	9115241
25	1015V002500	0086441	5	1015E002500	9115258
26	1015V002600	0086458	3	1015E002600	9115265
28	1015V002800	0086472	3	1015E002800	9115289
30	1015V003000	0086496	3	1015E003000	9115302
32	1015V003200	0086519	3	1015E003200	9115326
34	1015V003400	0086533	3	1015E003400	9115340
35	1015V003500	0086540	3	1015E003500	9115357
36	1015V003600	0086557	3	1015E003600	9115364



1015

L = 450 mm



BOIS

BOIS MASSIF SEC Madera suave Legno massello morbido
 BOIS MASSIF EXOTIQUE Madera dura exotica Legno massello tropica
 BOIS "VERT" Madera viva Legno massello vivo
 AGGLOMÉRÉ Conglomerado Agglomerato
 CONTREPLAQUÉ Contrachapado Controplaccato
 BOIS HÉTÉROGÈNE Madera heterogenea Legno eterogeneo
 FIBRE DE VERRE Fibra de vidrio Lana di vetro
 PLASTIQUES Plastico Plastica



1005

MÈCHE À BOIS À SPIRE UNIQUE - QUEUE HEXAGONALE

BROCA EN ESPIRAL PARA MADERA, VÁSTAGO HEXAGONAL / PUNTA PER LEGNO A SPIRA UNICA CODA ESAG.

PRÉCISION

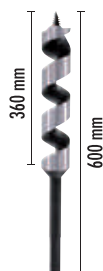
POINTE DE
CENTRAGE

QUEUE



1020

L = 600 mm



Ø mm	1020 E	
	CODE	GENCOD (325311)
8	1020E00800	9120085
10	1020E01000	9120108
12	1020E01200	9120122
14	1020E01400	9120146
16	1020E01600	9120160
18	1020E01800	9120184
20	1020E02000	9120207
22	1020E02200	9120221
24	1020E02400	9120245
26	1020E02600	9120269
28	1020E02800	9120283
30	1020E03000	9120306
32	1020E03200	9120320
34	1020E03400	9120344



BOIS

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★		

FINITION À LA MAIN
DES MÈCHES À SPIRE UNIQUE

MÈCHE À SPIRE UNIQUE - QUEUE SDS+

BROCA EN ESPIRAL CON VÁSTAGO SDS / PUNTA A SPIRALE UNICA CON CODA SDS

1002



Spécial marteau perforateur

Para martillo perforador / Per martelli perforatori

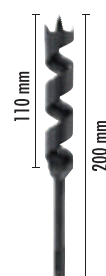
PRÉCISION

Ø mm	1002 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
4	1002Z000400	9102401
5	1002Z000500	9102500
6	1002Z000600	9102609
7	1002Z000700	9102708
8	1002Z000800	9102807
9	1002Z000900	9102906
10	1002Z001000	9102104
12	1002Z001200	9102128
14	1002Z001400	9102142
16	1002Z001600	9102166
18	1002Z001800	9102180
20	1002Z002000	9102203
22	1002Z002200	9102227
24	1002Z002400	9102241
26	1002Z002600	9102265
28	1002Z002800	9102289
30	1002Z003000	9102302
32	1002Z003200	9102326



1002

L = 200 mm

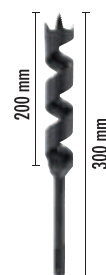


Ø mm	1012 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
6	1012Z000600	9112608
8	1012Z000800	9112806
9	1012Z000900	9112905
10	1012Z001000	9112103
12	1012Z001200	9112127
14	1012Z001400	9112141
15	1012Z001500	0151392
16	1012Z001600	9112165
18	1012Z001800	9112189
20	1012Z002000	9112202
22	1012Z002200	9112226
23	1012Z002300	0151408
24	1012Z002400	9112240
26	1012Z002600	9112264
28	1012Z002800	9112288
30	1012Z003000	9112301
32	1012Z003200	9112325



1012

L = 300 mm

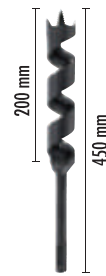


Ø mm	1016 Z	
	CODE	GENCOD (325311)
12	1016Z001200	9116125
14	1016Z001400	9116149
16	1016Z001600	9116163
18	1016Z001800	9116187
20	1016Z002000	9116200
22	1016Z002200	9116224
24	1016Z002400	9116248
26	1016Z002600	9116262
28	1016Z002800	9116286
30	1016Z003000	9116309
32	1016Z003200	9116323



1016

L = 450 mm

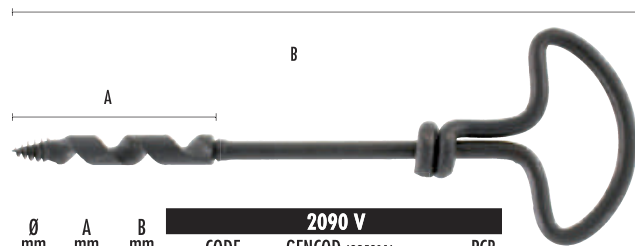


BOIS

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Contrappaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★		

2090 VRILLE À BOIS "ANNEAU ROULE" BRUNIE

BARRENA PARA MADERA BRUÑIDA CON "VÁSTAGO EN ANILLO"
SUCCHIELLO PER LEGNO "ANELLO ARROTOLANO" SCURO



2090 V					
Ø mm	A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
2	32	106	2090V000200	0095764	10
2,5	33	107	2090V000250	0095771	10
3	34	112	2090V000300	0095788	10
3,5	38	137	2090V000350	0095795	10
4	40	137	2090V000400	0095801	10
4,5	45	141	2090V000450	0095818	10
5	46	142	2090V000500	0095825	10
6	49	162	2090V000600	0095849	5
8	63	162	2090V000800	0095863	5

2090 P					
Ø mm	A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
2	32	106	2090P000200	2090026	
3	34	112	2090P000300	2090033	
4	40	137	2090P000400	2090040	
5	46	142	2090P000500	2090057	



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
☆☆	☆☆	☆☆☆☆	☆☆	☆☆	☆☆☆☆		

2094 & 2096 BLISTER DE 3 VRILLES

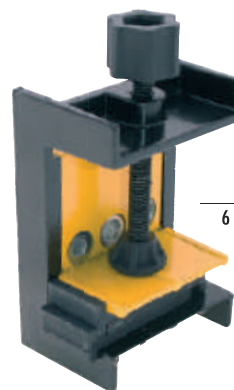
BLÍSTER DE 3 BARRENAS
BLISTER CON 3 SUCCHIELLI

2094 P			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
2 + 3 + 4	2094P0	2094000	5

2096 P			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
3 + 4 + 5	2096P0	2096004	5

1330 GABARIT DE CHEVILLAGE

MAESTRO DE ESPIGADO / STRUMENTO DI TASSELLATURA



1330 P		
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)
6 + 8 + 10	1330P0	9746001

BOIS

1310 TOURILLONS BOIS STRIES

ESPIGAS CORRUGADAS DE MADERA / PERNI IN LEGNO STRIATI

Également disponible en version traitée pour utilisation extérieur ou pièce humide.



1310 P			
Ø mm	Quantité / ref	CODE	GENCOD (325311)
6	100	1310P000600	1310064
8	75	1310P000800	1310088
10	60	1310P001000	1310101

1320 ASSORTIMENTS POUR ASSEMBLAGE DU BOIS

JUEGO PARA ENSAMBLAJE DE MADERA
PEZZI VARI PER ASSEMBLAGGIO DEL LEGNO



Ø mm	Composition	1320 P	
		CODE	GENCOD (325311)
6	1 foret + 1 butée de profondeur + 4 centreurs + 16 tourillons 1 broca + 1 tope de profundidad + 4 centradores + 16 espigas 1 punta di taglio + 1 arresto di profondità + 4 centrotori + 16 perni	1320P000600	1320063
8	1 foret + 1 butée de profondeur + 4 centreurs + 14 tourillons 1 broca + 1 tope de profundidad + 4 centradores + 14 espigas 1 punta di taglio + 1 arresto di profondità + 4 centrotori + 14 perni	1320P000800	1320087
10	1 foret + 1 butée de profondeur + 4 centreurs + 12 tourillons 1 broca + 1 tope de profundidad + 4 centradores + 12 espigas 1 punta di taglio + 1 arresto di profondità + 4 centrotori + 12 perni	1320P001000	1320100

MÈCHE PLATE DOUBLE BRISE COPEAUX

BROCA PLANA CON 2 ARISTAS DE CORTE / PUNTA PIATTA DOPPIA ROMPI TRUCIOLI

1186

DOUBLE
AFFUTAGE

POINTE DE
CENTRAGE

QUEUE
6.35mm

USAGE
INTENSIF

Ø mm	B mm	1186 V			1186 E	
		CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
6	150	1186V000600	0093227	10	1186E000600	9186609
8	150	1186V000800	0093234	10	1186E000800	9186807
10	150	1186V001000	0093241	10	1186E001000	9186104
12	150	1186V001200	0093258	10	1186E001200	9186128
13	150	1186V001300	0093265	10	1186E001300	9186135
14	150	1186V001400	0093272	10	1186E001400	9186142
15	150	1186V001500	0093289	10	1186E001500	9186159
16	150	1186V001600	0093296	10	1186E001600	9186166
18	150	1186V001800	0093302	10	1186E001800	9186180
19	150	1186V001900	0093319	10	1186E001900	9186197
20	150	1186V002000	0093326	10	1186E002000	9186203
22	150	1186V002200	0093333	10	1186E002200	9186227
24	150	1186V002400	0093340	10	1186E002400	9186241
25	150	1186V002500	0093357	10	1186E002500	9186258
26	160	1186V002600	0093364	10	1186E002600	9186265
28	160	1186V002800	0093371	10	1186E002800	9186289
30	160	1186V003000	0093388	10	1186E003000	9186302
32	160	1186V003200	0093395	10	1186E003200	9186326
34	160	1186V003400	0093401	10	1186E003400	9186340
35	160	1186V003500	0093418	10	1186E003500	9186357
36	160	1186V003600	0093425	10	1186E003600	9186364
38	150	1186V003800	0183843	10	1186E003800	0184321
40	160	1186V004000	0183850	10	1186E004000	0184338



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★	★★	★★	★★★	★★★★	★★★★		

PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.186



BOIS

RALLONGE POUR MÈCHE PLATE + CLÉ BTR Ø 3

VÁSTAGO DE PROLONGACIÓN PARA BROCA PLANA
PROLUNGA PER PUNTA PIATTA

1187

Ø mm	1187 V		
	CODE	GENCOD (325311)	PCB
> 16	1187V0	0093432	10



Ø mm	1187 E	
	CODE	GENCOD (325311)
> 16	1187E0	9187002



270 mm



MÈCHE EXTENSIBLE À QUEUE 6 PANS - SPÉCIALE PERCEUSE

BROCA AJUSTABLE CON VÁSTAGO CILÍNDRICO - ESPECIAL TALADRO
PUNTA ESTENSIBILE A CODA CILINDRICA - SPECIALE FORATRICE

1240

USAGE
COURANT

Ø mm	1240 E	
	CODE	GENCOD (325311)
15-45	1240E015-45	9140151
22-76	1240E022-76	9140229



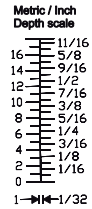
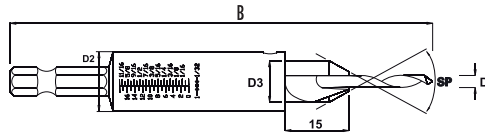
BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ
Madera suave	Madera dura exotica	Conglomerado	Contrachapado
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Agglomerato	Controplaccato
★★	★	★	★

1085

ZERO MARK - FRAISOIR AVEC BUTÉE

ZERO MARK - BERBIQUÍ DE FRESA CON TOPE / ZERO MARK - FRESA CON ARRESTO

**USAGE
INTENSIF**



Ø mm	D1 inch	D1 mm	D2 mm	D3 mm	B mm	1085	
						CODE	GENCOD (425009)
5	1/8	3,2	12	9,5	108-120	10850018E	4102289
6	9/64	3,6	12	9,5	108-120	10850964E	4102296
7	5/32	4	12	9,5	108-120	10850532E	4102302
8	11/64	4,4	12	12,7	108-120	10851164E	4102319
9	3/16	4,8	12	12,7	108-120	10850316E	4102326
10	13/64	5,2	15	12,7	108-120	10851364E	4102333
12	7/32	5,6	15	12,7	108-120	10850732E	4102340
14	1/4	6,4	15	12,7	108-120	10850014E	4102357
4		4	12	12	108-120	10850040E	4102364
5		5	12	12	108-120	10850050E	4102371
6		6	15	15	108-120	10850060E	4102388
foret pilote		4				10850402E	4105952
foret pilote		5				10850502E	4105969
foret pilote		6				10850602E	4105976

BOIS

Queue hexagonale

Butée de profondeur incorporée qui ne laisse aucune trace sur la surface de travail

Acier allié

Vitesse de rotation : 800-1400 Tr/min

Avantage produit : Réglage très précis de la profondeur de la butée et également du foret pilote

Protège la surface de travail

Rajoutez de l'huile pour augmenter la durée de vie du produit

Vástago hexagonal

Tope de profundidad incorporado que no deja marcas sobre la superficie de trabajo

Acero aleado

Velocidad de rotación: 800-1400 Tr/min

Ventaja: Ajuste muy preciso de la profundidad del tope y de la fresa piloto.

Protege la superficie de trabajo

Añadir aceite para aumentar la vida útil del producto

Attacco esagonale

Arresto in profondità incorporato che non lascia alcuna traccia sulla superficie di lavoro

Legna di acciaio

Velocità di rotazione: 800-1400 Tr/min

Vantaggio prodotto : Regolazione molto precisa della profondità dell'arresto e anche le trapano pilota

Protezione della superficie di lavoro

Aggiungere olio per aumentare la durata del prodotto



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
Madera suave	Madera dura exotica	Madera viva	Conglomerado	Contrachapado	Madera heterogenea	Fibra de vidrio	Plastico
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Legno massello vivo	Agglomerato	Controplaccato	Legno eterogeneo	Lana di vetro	Plastica
★★★★	★★★★	★★	★★	★★			

KIT SPÉCIAL TERRASSE

KIT ESPECIAL PARA TERRAZA / KIT SPECIALE TERRAZZA



- 1 fraisoir Zeromark Ø12 mm avec foret pilote Ø4 ou 5 mm
- ou 1 Fraiseur Zeromark Ø15 mm avec foret pilote Ø6 mm
- 1 adaptateur magnétique Lg 60 mm
- 5 lames de scie sauteuse pour bois et menuiseries Lt 100mm
- 4 embouts Torx Lt 25 mm T15 + T20 + T25 + T30

- 1 Berbiqui de fresa Zeromark Ø12 mm con broca piloto Ø4 o Ø5 mm
- o 1 berbiqui de fresa Zeromark Ø15 mm con broca piloto Ø6 mm
- 1 adaptador magnético
- 5 hojas de sierra de vaivén
- 4 puntas Torx L 25 mm + T15 + T20 + T25 + T30

- 1 fresa Zeromark Ø12 mm con punta pilota Ø4 o Ø5 mm
- o 1 fresa Zeromark Ø15 mm con punta pilota Ø6 mm
- 1 adattatore magnetico
- 5 lama per sega a belesra
- 4 puntali Torx L 25 mm + T15 + T20 + T25 + T30



Ø mm	Fraiseur	CODE	GENCOD (325311)
4	12	LOT12TERRAS	0249570
5	12	LOT12TERR5	0250521
6	15	LOT12TERR6	0250538

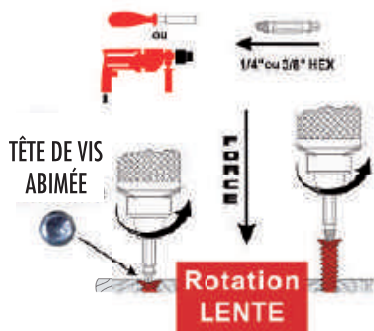
3 EXTRACTEURS DE VIS

3 EXTRACTOR DE TORNILLO DE BLOQUEO
3 ESTRATTORE DI VITI

9752

Enlève très facilement les vis avec tête abîmée
Enlève les vis de type

Retirarse muy fácilmente tornillos de bloqueo
Retirarse tornillos de tipo
Ritirare facilmente viti danneggiate
Estrattore viti di tipo

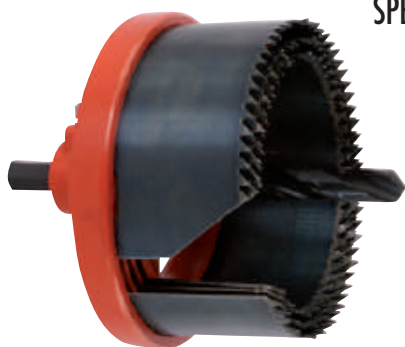


Code	GENCOD (325311)
9752P0	0262517

8122

SCIE CLOCHE 3 LAMES PROFONDEUR DE COUPE = 32 mm

SIERRA DE CORONA 3 HOJAS, PROFUNDIDAD DE CORTE = 32 mm
SEGA A CAMPANA A 3 LAME - PROFONDITÀ DI TAGLIO = 32 mm



SPECIAL ÉLECTRICIEN

Ø 60 : Boîtier électrique
caja eléctrica / custodia elettrica
Ø 67 : Boîtier électrique
caja eléctrica / custodia elettrica
Ø 74 : Spot d'éclairage
foco de iluminación / Spot illuminazione

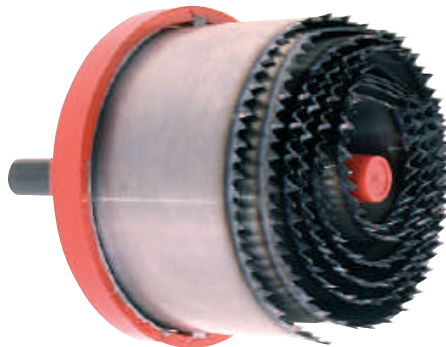
Ø mm	8122 P	
	CODE	GENCOD (325311)
60 + 67 + 74	8122PO	0169731

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
***	*	*	***	***			

8120

SCIE CLOCHE 6 LAMES PROFONDEUR DE COUPE = 28 mm

SIERRA DE CORONA 6 HOJAS, PROFUNDIDAD DE CORTE = 28 mm
SEGA A CAMPANA A 6 LAME - PROFONDITÀ DI TAGLIO = 28 mm



Ø mm	8120 V		
	CODE	GENCOD (325311)	PCB
26 + 32 + 38 + 45 + 50 + 56 + 63	8120VO	0138195	1

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
***	*	*	***	***			

BOIS

8121

SCIE CLOCHE 7 LAMES PROFONDEUR DE COUPE = 22,5 mm

SIERRA DE CORONA 7 HOJAS, PROFUNDIDAD DE CORTE = 22,5 mm
SEGA A CAMPANA A 7 LAME - PROFONDITÀ DI TAGLIO = 22,5 mm



Ø mm	8121 P	
	CODE	GENCOD (325311)
26 + 32 + 38 + 45 + 50 + 56 + 63	8121PO	8121007

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
***	*	*	***	***			



COFFRETS PLASTIQUE RISS

ESTUCHE DE PLÁSTICO RISS / CUSTODIA IN PLASTICA RISS

5 FORETS

5 BROCAS / 5 PUNTE

COMPOSITION :
Ø 3 + 4 + 5 + 6 + 8 mm



Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C005Q1082	1082	172	1940001
C005Q1700	1070	174	0259098

8 FORETS

8 BROCAS / 8 PUNTE

COMPOSITION :
Ø 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 mm



Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C008Q1082	1082	172	1941008
C008Q1700	1070	174	0259104



COFFRET 8 PIÈCES BOIS

ESTUCHE 8 PIEZAS / CUSTODIE 8 PEZZI

COMPOSITION :
art 1075 : 6, 8, 10, 12 mm
art 1215 : 6, 8, 10, 12 mm



Code	Art.	Page	GENCOD (425009)
10751215	1075	159	4119454

COFFRETS MÉTALLIQUES RISS

ESTUCHE METÁLICO / CUSTODIA IN METALLO

7 FORETS

7 BROCAS 7 PUNTE



COMPOSITION :
Ø 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 10 + 12 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C007V1082	1082	172	1939012

6 MÈCHES PLATES

6 BROCAS PLANAS / 6 PUNTE PIATTE



COMPOSITION :
Ø 10 + 12 + 16 + 20 + 22 + 26 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C006V1186	1186	181	1946010

BOIS



GAMME PROFIT TRÉPANS



MULTI PURPOSE / P. 190

CLEANCUT / P. 194

MULTI PURPOSE LONG / P. 195

DIAMOND DRY / P. 197

BIMETAL PLUS / P. 199

DE PLUS EN PLUS DE **PROFESSIONNELS** CHOISISSENT :

PROFIT[®] BY riss

Les professionnels adoptent le système profit grâce aux multiples avantages que celui-ci leur apporte au quotidien.

Chez RISS nous sommes convaincus qu'on peut toujours améliorer le quotidien, travailler plus rapidement et de manière plus efficace. C'est pourquoi nous sommes continuellement à la recherche de nouvelles solutions techniques.

Avec le système Click and Drill, un système unique et breveté, éjecter la carotte du trépan, changer de diamètre rapidement, percer en angle ou agrandir un trou devient un jeu d'enfant. Les scies trépan Multi Purpose percent **5x plus vite** et ont une **durée de vie 10x supérieure** aux systèmes traditionnels.

MULTI PURPOSE

PROFIT[®] MULTI PURPOSE est une scie trépan multi-construction qui peut être utilisée dans toutes les essences de bois légers et durs, les plastiques, la brique tendre, le plâtre et le béton cellulaire.



DIAMOND DRY

PROFIT[®] DIAMOND DRY plus besoin d'eau ! Pour les découpes dans les carrelages durs, les grès, le marbre et le granite.



BIMETAL PLUS

PROFIT[®] BIMETAL PLUS (HSS-Cobalt 8%) avec denture variable pour les découpes dans le métal < 3mm.



Retrouvez
TOUTES LES VIDÉOS
DE DÉMONSTRATION

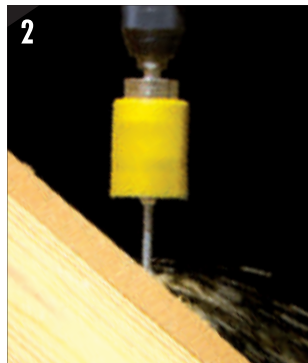


SUR NOTRE CHAÎNE **YOUTUBE**
RISS FRANCE

SYSTÈME **CLICK & DRILL** **BREVETÉ**



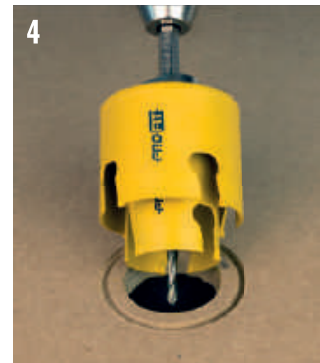
1
EJECTER LA CAROTTE
EN UN TOUR DE MAIN



2
PERÇER
DANS UN ANGLE



3
CHANGER DE TRÉPAN
RAPIDEMENT



4
AGRANDIR
UN TROU

INDEX SCIES TRÉPANS

		PAGE RÉF.
	TREPANS MULTI-PURPOSE	190 09081016
	ACCESSOIRES MULTI-PURPOSE	192 DDH1MP
	COFFRETS MULTI-PURPOSE	193-194 09082268D
	TREPANS CLEANCUT	195 0411051
	TREPANS MULTI-PURPOSE LONG	196 09281032
	ACCESSOIRES MULTI-PURPOSE LONG	196 5026Z001000
	COFFRET SYSTAINER MULTI-PURPOSE LONG	196 092845130S0
	TREPANS DIAMOND DRY	198 09031018

		PAGE RÉF.
	MECHES HEXAGONALE DIAMOND DRY	198 09031005
	ACCESSOIRES DIAMOND DRY	198 09037140
	COFFRETS MECHES DIAMOND DRY	198 09033005
	COFFRETS TREPANS DIAMOND DRY	198 090330535
	TREPANS BIMETAL PLUS	200 09041014
	ACCESSOIRES BIMETAL PLUS	201 DDH1
	COFFRETS BIMETAL PLUS	201 090422680



SCIE TRÉPAN MULTI PURPOSE

PLUS DE 500 TROUS

SYSTÈME **CLICK & DRILL** INTÉGRÉ

5x PLUS RAPIDE ET DURÉE DE VIE **10x SUPÉRIEURE**

EFFICACE DANS UNE **MULTITUDE DE MATÉRIAUX**

LARGE ASSORTIMENT DE 16 À 330 mm

PROFONDEUR DE DÉCOUPE 52 mm



Vidéo "Multi Purpose"



TOUTES LES ESSENCES DE **BOIS**

MATÉRIAUX

Bois • Brique • Plastique • PVC • Contreplaqué • Ytong
Béton cellulaire • Placoplatre • Bois exotique



CARRELAGE MURAL



MÉDIUMS ET CONTREPLAQUÉS



TRESPA ET PVC



PLÂTRE



BRIQUE TENDRE



BÉTON CELLULAIRE

DIAMÈTRES MULTI PURPOSE

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
16	0908 1016	7011616
17	0908 1017	7012729
19	0908 1019	7008562
20	0908 1020	7008579
21	0908 1021	7012736
22	0908 1022	7008586
24	0908 1024	7012743
25	0908 1025	7008593
27	0908 1027	7008609
28	0908 1028	7012750
29	0908 1029	7008616
30	0908 1030	7012705
32	0908 1032	7008623
33	0908 1033	7012767
35	0908 1035	7008630
37	0908 1037	7012774
38	0908 1038	7008647
40	0908 1040	7011630
41	0908 1041	7012538
43	0908 1043	7012385
44	0908 1044	7008654
45	0908 1045	7013184
46	0908 1046	7012781
48	0908 1048	7012620
50	0908 1050	7012095
51	0908 1051	7008661
52	0908 1052	7012798
54	0908 1054	7008678
55	0908 1055	7005356

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
56	0908 1056	7012392
57	0908 1057	7008685
58	0908 1058	7020281
59	0908 1059	7012804
60	0908 1060	7008692
62	0908 1062	7012439
63	0908 1063	7008494
64	0908 1064	7008708
65	0908 1065	7009125
66	0908 1066	7012446
67	0908 1067	7008715
68	0908 1068	7009132
70	0908 1070	7009149
71	0908 1071	7012408
73	0908 1073	7008722
74	0908 1074	7012453
75	0908 1075	7000917
76	0908 1076	7008739
77	0908 1077	7012415
78	0908 1078	7020298
79	0908 1079	7011654
80	0908 1080	7008746
82	0908 1082	7009156
83	0908 1083	7012637
84	0908 1084	7001785
86	0908 1086	7012811
89	0908 1089	7012828
92	0908 1092	7008753
95	0908 1095	7012835

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
98	0908 1098	7012682
102	0908 1102	7009224
105	0908 1105	7011678
108	0908 1108	7012842
111	0908 1111	7009231
114	0908 1114	7012422
121	0908 1121	7012859
125	0908 1125	7009248
127	0908 1127	7012644
133	0908 1133	7009262
138	0908 1138	7008197
140	0908 1140	7012866
146	0908 1146	7016154
152	0908 1152	7009279
160	0908 1160	7013306
165	0908 1165	7008180
168	0908 1168	7008203
177	0908 1177	7013313
185	0908 1185	7013320
200	0908 1200	7008210
210	0908 1210	7013337
225	0908 1225	7016321
250	0908 1250	7015577
270	0908 1270	7015584
330	0908 1330	7015591

⚠ Livré sans la mèche de centrage

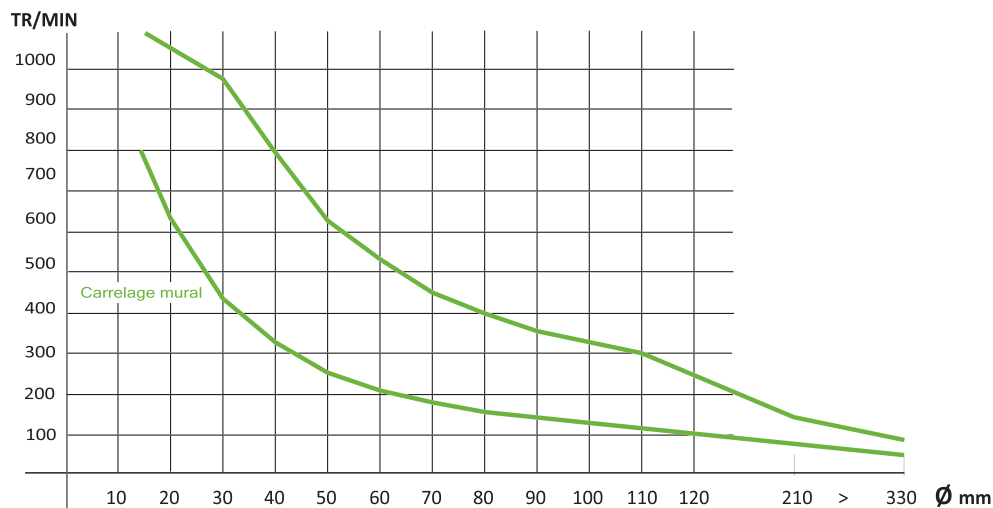
VITESSES DE ROTATION MULTI PURPOSE



SANS PERCUSSION



PROTECTION DES YEUX OBLIGATOIRE



ACCESSOIRES MULTI PURPOSE

DDH1MP

Pour scies trépan MP 16 - 30 mm. Queue hexagonale 8 mm avec mèche HSS, longueur 184 mm.

GENCOD 8714757011982



DDH1MPCT

Pour scies trépan MP 16 - 30 mm. Queue hexagonale 8 mm avec mèche HM, longueur 184 mm.

GENCOD 8714757012019



DDH2MP

Pour scies trépan MP 32 - 330 mm. Queue hexagonale 10 mm avec mèche HSS, longueur 186 mm.
Aussi livrable avec embout SDS (DDH2MPSDS)

GENCOD 8714757012040



DDH2MPCT

Pour scies trépan MP 32 - 330 mm. Queue hexagonale 10 mm avec mèche HM, longueur 186 mm.
Aussi livrable avec embout SDS (DDH2MPCTSDS)

GENCOD 8714757012071



DDH1XLM

Pour scies trépan MP 16 - 30 mm. Queue hexagonale 8 mm avec mèche HSS, longueur 320 mm.

GENCOD 8714757002591



DDH1XLMCT

Pour scies trépan MP 16 - 30 mm. Queue hexagonale 8 mm avec mèche HM, longueur 320 mm.

GENCOD 8714757002607



DDH2XLMPHD

Pour scies trépan MP 32-330 mm. Queue hexagonale 10 mm avec mèche HSS, longueur 320 mm,

GENCOD 8714757002621



DDH2XLMPTH

Pour scies trépan MP 32-330 mm. Queue hexagonale 10 mm avec mèche HM, longueur 320 mm,

GENCOD 8714757002638



DDE1SDS / DDE2SDS

Adaptateur pour mèche à queue hexagonale de 8 mm (DDE1SDS) et hexagonale de 10 mm (DDE2SDS).

GENCOD 8714757002386



DDE1 / DDE2

330 mm de rallonge pour mèche à queue hexagonale de 8 mm (DDE1) et hexagonale de 10 mm (DDE2).

GENCOD 8714757012606



DDV2

Réducteur hexagonal DDV2 de 10 mm à 8mm pour l'agrandissement de trous de ≤ 30 mm vers ≥ 32 mm.

GENCOD 8714757018349



COFFRETS MULTI PURPOSE

PLASTIQUE



**PENSEZ-Y !
COFFRETS VIDES**

Vous pouvez également
composer un **coffret sur mesure**



0908 22105DC



0908 2268D



0908 2264D

CODE	COMPOSITION	GENCOD (871475)
0908 22105DC	22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 57 - 68 - 83 - 105 mm + DDH1MP + DDH2MP + DDH1MPCT + DDH2MPCT	7020427
0908 22105BX	BOX VIDE POUR 0908122105DC	0278365
0908 2268D	22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 68 mm + DDH1MP + DDH2MP	7020410
0908 2268BX	BOX VIDE POUR 09082268D	0278341
0908 1976D	19 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 - 67 - 76 mm + DDH1MP + DDH2MP	7012132
0908 1976BD	19 - 22 - 25 - 32 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 68 - 76 mm + DDH1MP + DDH2MP	7011777
0908 1976DCT	19 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 - 67 - 76 mm + DDH1MP + DDH2MP + DDH1MPCT + DDH2MPCT	7001631
0908 2264D	22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm + DDH1MP + DDH2MP	7012125
0908 2582D	25 - 35 - 46 - 56 - 68 - 82 mm + DDH1MP + DDH2MP	7013504

GRAND FORMAT

CODE	COMPOSITION	GENCOD (871475)
0908 16127DC	16 - 19 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 56 - 64 - 68 - 73 - 76 - 82 - 92 - 102 - 127 mm + DDH1MP + DDH2MP + DDH1MPCT + DDH2MPCT	7002409
0908 16152DC	16 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 56 - 64 - 68 - 73 - 76 - 82 - 92 - 114 - 152 mm + DDH1MP + DDH2MP + DDH1MPCT + DDH2MPCT	7000054
0908 16152BX	BOX VIDE POUR 090816152D	0278358

GRAND FORMAT



090816127DC

COFFRETS MULTI PURPOSE

ALUMINIUM



0908 1676D

CODE	COMPOSITION	GENCOD (871475)	
0908 1676D	16 - 20 - 22 - 25 - 30 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 - 76 mm + DDH1MP + DDH2MP	7013719	
0908 1682BD	16 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 - 68 - 76 - 82 mm + DDH1MP + DDH2MP	7012699	
0908 4080D	40 - 50 - 54 - 60 - 64 - 76 - 80 mm + DDH2MP	7001723	
0908 4080DCT	40 - 46 - 50 - 54 - 60 - 76 - 80 mm + DDH2MP + DDH2MPCT	7013351	
0908 4092DCT	40 - 46 - 50 - 54 - 60 - 68 - 76 - 80 - 82 - 92 mm + DDH2MP + DDH2MPCT	7013368	

SYSTAINER



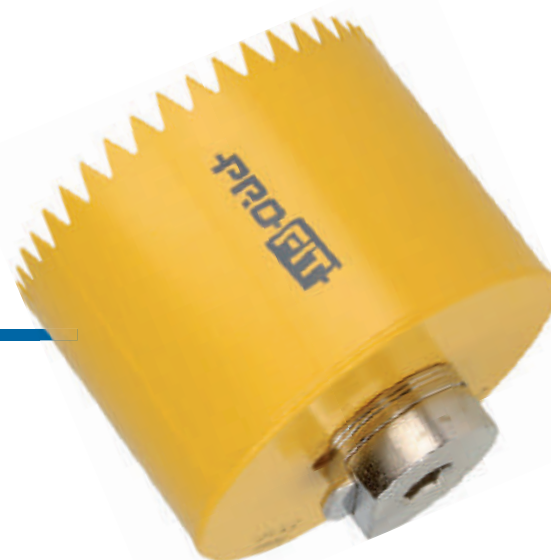
0908 1682DSC

CODE	COMPOSITION	GENCOD (871475)	
0908 1682DSC	16 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 - 67 - 76 - 82 mm + DDH1MP + DDH2MP + DDH1MPCT + DDH2MPCT	7002188	



SCIE TRÉPAN CLEAN CUT

RÉALISE DES TROUS NETS DANS LES **PLAQUES DE PLÂTRE**
 EXTRÊMEMENT PRATIQUE POUR L'INSTALLATION
 DES **SPOTS ENCASTRABLES** ET DES **PRISES**
 FAIT PLUS DE **500 TROUS**.
 CONVIENT AUX NOUVELLES **PLAQUES DE PLÂTRE**
TRÈS HAUTE DURETÉ (ex : Gyproc®, Habito™)
 ET MULTICOUCHE AVEC **MATÉRIAUX D'ISOLATION**
 SYSTÈME **CLICK & DRILL INTÉGRÉ**
 NE CONVIENT PAS POUR LE BOIS ET LE MÉTAL



**SPÉCIAL
PLAQUES DE PLÂTRE**



MATÉRIAUX

Plaques de plâtre • Béton cellulaire • PVC
 Tuyaux pehd • Polyisocyanurate • Polystyrène XPS/EPS
 Mousse de polyuréthane • Laine de verre • Laine de roche

DIAMÈTRES CLEAN CUT

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
51	04111051	7021882
68	04111068	7021745
76	04111076	7021776
83	04111083	7021790

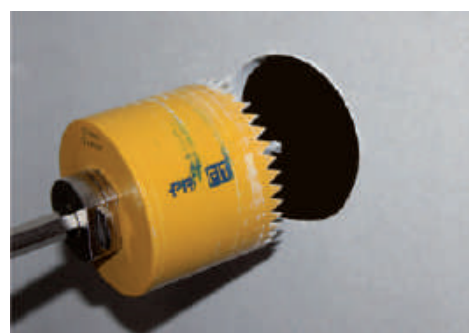
ACCESSOIRES CLEAN CUT

DDH2CC

35,45

GENCOD 8714757022926

Mèche de centrage





SCIE TRÉPAN MULTI PURPOSE LONG

PROFONDEUR DE DÉCOUPE 152 mm

5x PLUS RAPIDE ET DURÉE DE VIE **10x SUPÉRIEURE**

PLUS DE 500 TROUS

SYSTÈME **CLICK & DRILL** INTÉGRÉ

AFFÛTABLE - Ø DISPONIBLE DE 32 À 210 mm

DIAMÈTRES MULTI PURPOSE LONG

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
32	0928 1032	7013153
45	0928 1045	7007800
51	0928 1051	7001877
60	0928 1060	7007824
65	0928 1065	7007831

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
68	0928 1068	7020885
70	0928 1070	7007848
76	0928 1076	7006360
80	0928 1080	7007886
86	0928 1086	7001884




Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
92	0928 1092	7001891
102	0928 1102	7001907
105	0928 1105	7006377
111	0928 1111	7001914
121	0928 1121	7001921

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
133	0928 1133	7006384
140	0928 1140	7007978
152	0928 1152	7007985
160	0928 1160	7002454
210	0928 1210	7016109



SCIES TRÉPANS

FORAGE PRÉALABLE ET CENTRAGE MULTI PURPOSE LONG

1010V001000	Mèche à bois - Ø 10		GENCOD 3253110085659
5026Z001000	Foret béton - Ø 10		GENCOD 3253110161155
DDC2LHD	Guide de perçage - 10 x 330 mm		GENCOD 8714757000061



Démo bois

COFFRET SYSTAINER MULTI PURPOSE LONG



CODE	TYPE	COMPOSITION	GENCOD (871475)
09284513050	Plastique	Ø 45 - 65 - 75 - 92 - 111 - 130 mm	7000047

ADAPTATEUR **CLICK & DRILL** INTÉGRÉ
GUIDE DE PERÇAGE DDC2LHD



Démo brique

SCIE TRÉPAN DIAMOND DRY

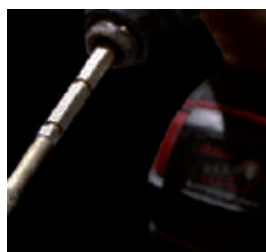


PERCAGE À SEC SANS LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT
 POSITIONNEMENT **PRÉCIS** GRÂCE À LA **MÈCHE DE CENTRAGE**
 SYSTÈME **CLICK & DRILL** À PARTIR DE 18 mm
 PROFONDEUR DE DÉCOUPE 35 mm
 S'UTILISE AVEC UNE PERCEUSE SUR SECTEUR/BATTERIE
VITESSE DE ROTATION RAPIDE



←
Vidéo "Diamond Dry"

UTILISATION DIAMOND DRY



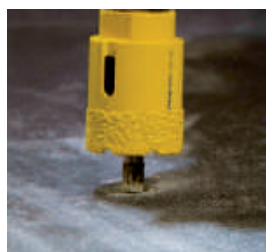
1



2



3



4



5



6



7



8



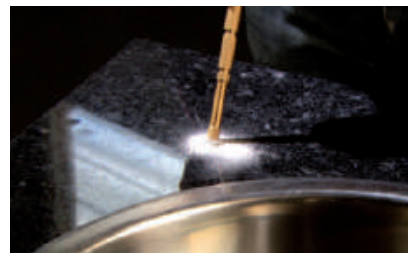
9

MATÉRIAUX

Pierres dures • Granit
 Grès cérame • Carrelage



CARRELAGE ET MOSAÏQUE



GRANIT ET MARBRE

DIAMÈTRES DIAMOND DRY

⚠ Livré sans la mèche de centrage



MÈCHES HEXAGONALE

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
5	0903 1005	7016161
6	0903 1006	7016178
8	0903 1008	7016185
10	0903 1010	7016192
12	0903 1012	7016208
14	0903 1014	7006322
16	0903 1016	7006339

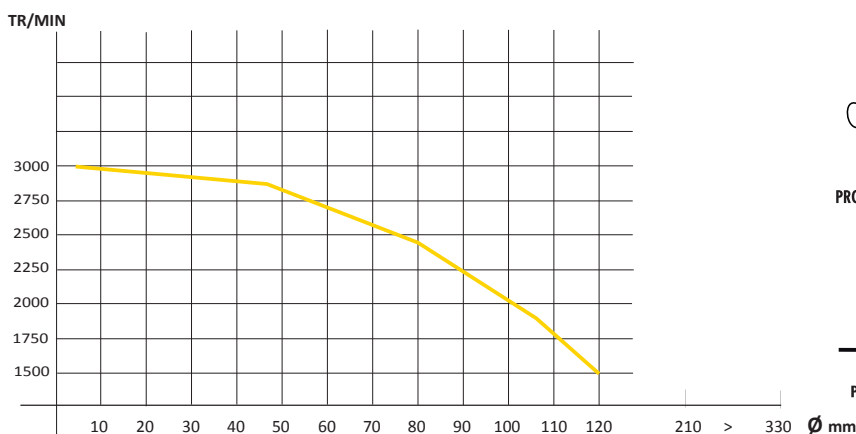


TRÉPAN AVEC CLICK & DRILL

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
18	0903 1018	7002706
20	0903 1020	7016215
22	0903 1022	7002713
25	0903 1025	7016222
27	0903 1027	7006445
30	0903 1030	7006452
32	0903 1032	7016239
35	0903 1035	7016246
38	0903 1038	7005707
41	0903 1041	7005714
45	0903 1045	7006278

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
51	0903 1051	7006285
54	0903 1054	7001822
55	0903 1055	7002720
57	0903 1057	7002737
65	0903 1065	7002003
68	0903 1068	7016253
73	0903 1073	7001839
76	0903 1076	7016260
83	0903 1083	7001846
110	0903 1110	7002751
120	0903 1120	7006858

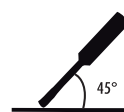
VITESSES DE ROTATION DIAMOND DRY



PERÇAGE À SEC !



PROTECTION DES YEUX OBLIGATOIRE



AMORCE DU PERÇAGE À 45°



EFFECTUER UNE LÉGÈRE ROTATION DE LA MACHINE PENDANT LE PERÇAGE



SANS PERCUSSION

SCIES TRÉPANS

ACCESSOIRES DIAMOND DRY

MÈCHES POUR Ø ≥ 18 mm

0903 7140

Mèche de centrage hex 8 mm pour scies trépan DIAMOND DRY 18<32 mm



GENCOD (871475)7000146

0903 7141

Mèche de centrage hex 10 mm pour scies trépan DIAMOND DRY ≥ 32 mm.



GENCOD (871475)7002157

COFFRETS DIAMOND DRY



0903 3009



0903 3010



CODE	COMPOSITION	+ MÈCHES DE CENTRAGE	GENCOD (871475)
0903 3005	5 - 6 - 8 mm		7001761
0903 3009	6 - 8 - 10 mm		7005240
0903 3010	5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm		7002478
0903 30535	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 20 - 32 - 35 mm	✓	7013382
0903 305351	5 - 6 - 8 - 25 - 32 - 35 mm	✓	7000559
0903 30568	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 20 - 32 - 35 - 68 mm	✓	7013399
0903 305761	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 32 - 35 - 76 mm	✓	7005363
0903 305110	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 18 - 20 - 22 - 25 - 32 - 35 - 55 - 76 - 110 mm	✓	7013405

SCIE TRÉPAN BIMETAL PLUS

8% DE COBALT POUR UNE **DURÉE DE VIE SUPÉRIEURE**

DENTURES SPÉCIALEMENT AFFÛTÉES POUR UNE
ÉVACUATION PLUS FACILE DES COPEAUX

DENTURE VARIABLE

SYSTÈME **CLICK & DRILL** INTÉGRÉ

PROFONDEUR DE DÉCOUPE 38 mm



Vidéo "Bimetal Plus"



MATÉRIAUX

Acier inoxydable • Aluminium • Zinc et cuivre



ACIER INOXYDABLE, FER ET FONTE



ZINC, ALUMINIUM ET CUIVRE

PENSEZ-Y !

HUILE
DE COUPE
P.31



DIAMÈTRES BIMETAL PLUS



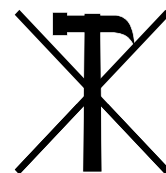
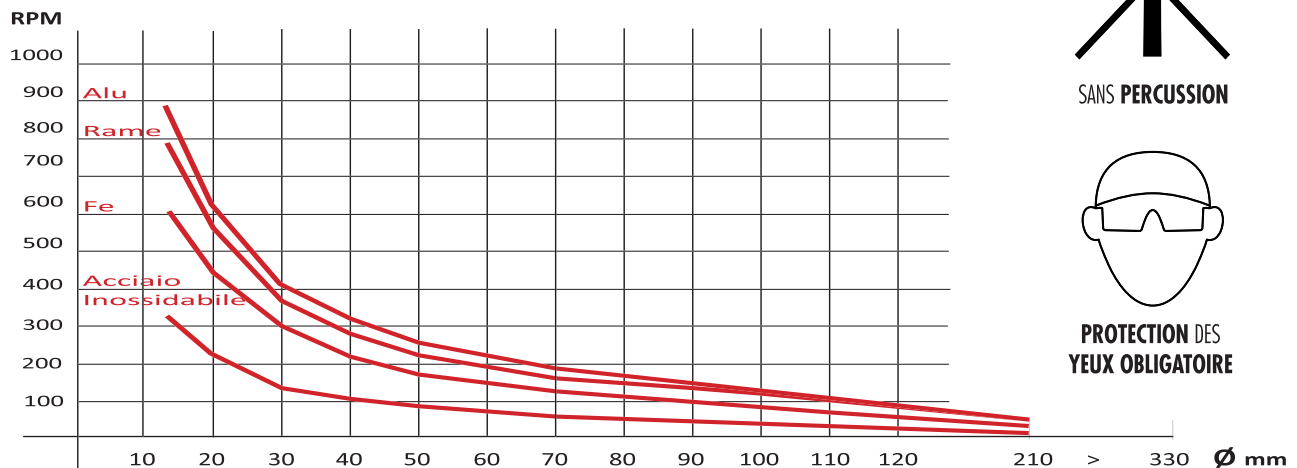
⚠ Livré sans la mèche de centrage

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
14	0904 1014	7013917
16	0904 1016	7013924
17	0904 1017	7013931
19	0904 1019	7013948
20	0904 1020	7013955
21	0904 1021	7013962
22	0904 1022	7013979
24	0904 1024	7013986
25	0904 1025	7013993
27	0904 1027	7014006
29	0904 1029	7014013
30	0904 1030	7014020
32	0904 1032	7014037
33	0904 1033	7014044
35	0904 1035	7014051
37	0904 1037	7014068
38	0904 1038	7014075
40	0904 1040	7014082
41	0904 1041	7014099
43	0904 1043	7014105
44	0904 1044	7014112

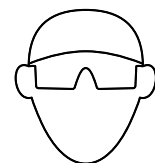
Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
46	0904 1046	7014129
48	0904 1048	7014136
51	0904 1051	7014143
52	0904 1052	7014150
54	0904 1054	7014167
56	0904 1056	7014174
57	0904 1057	7014181
59	0904 1059	7014198
60	0904 1060	7014204
64	0904 1064	7014211
65	0904 1065	7014228
67	0904 1067	7014235
68	0904 1068	7014242
70	0904 1070	7014259
73	0904 1073	7014266
76	0904 1076	7014273
79	0904 1079	7014280
83	0904 1083	7014297
86	0904 1086	7014303
89	0904 1089	7014310
92	0904 1092	7014327

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)
95	0904 1095	7014334
98	0904 1098	7014341
102	0904 1102	7014358
105	0904 1105	7014365
108	0904 1108	7014372
111	0904 1111	7014389
114	0904 1114	7014396
121	0904 1121	7014402
127	0904 1127	7014419
133	0904 1133	7014426
140	0904 1140	7014433
146	0904 1146	7014440
152	0904 1152	7014457
160	0904 1160	7014464
168	0904 1168	7014471
177	0904 1177	7014488
185	0904 1185	7014495
200	0904 1200	7014501
210	0904 1210	7014518

VITESSES DE ROTATION BIMETAL PLUS



SANS PERCUSSION



PROTECTION DES
YEUX OBLIGATOIRE

ACCESSOIRES BIMETAL PLUS

DDH1

Pour scies trépan BiMetal PLUS 14-30 mm. Queue hexagonale 8 mm avec mèche HSS, longueur 155 mm.

GENCOD 8714757011975



DDH2

Pour scies trépan MP 32 - 330 mm. Queue hexagonale 10 mm avec mèche HM, longueur 186 mm.
Aussi livrable avec embout SDS (DDH2MPCTSDS)

GENCOD 8714757012033



DDH1XL

Pour scies trépan BiMetal PLUS 14-30 mm. Queue hexagonale 8 mm avec mèche HSS, longueur 320 mm.

GENCOD 8714757002584



DDH2XLHD

Pour scies trépan BiMetal PLUS 32-210 mm. Queue hexagonale 10 mm avec mèche HSS, longueur 320 mm.

GENCOD 8714757006667



DDE1SDS / DDE2SDS

DDE1SDS adaptateur pour mèche à queue hexagonale de 8mm et DDE2SDS (hexagonale 10 mm).

GENCOD 8714757002393



DDE1 / DDE2

DDE1 330 mm de rallonge pour mèche à queue hexagonale de 8mm et DDE2 (hexagonale 10 mm).

GENCOD 8714757012613



COFFRETS BIMETAL PLUS



0904 22680



0904 221050



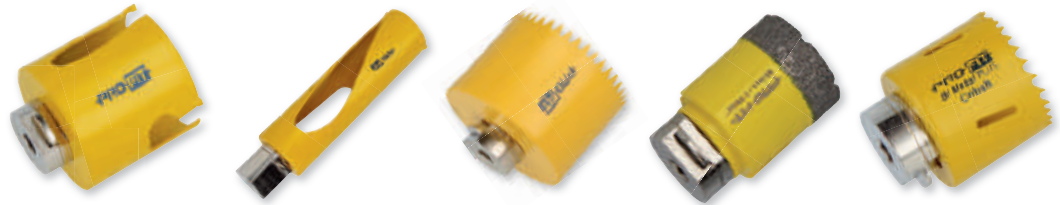
Systainer



Aluminium

CODE	TYPE	COMPOSITION	GENCOD (871475)
0904 22680	Plastique	22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 68 mm + DDH1 + DDH2	7015607
0904 221050	Plastique	22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 57 - 68 - 83 - 105 mm + DDH1 + DDH2	7020526
0904 16760	Aluminium	16 - 20 - 22 - 25 - 29 - 32 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 - 67 - 76 mm + DDH1 + DDH2	7001662
0904 168350	Systainer	16 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 - 67 - 76 - 83 mm + DDH1 + DDH2	7006407
0904 19760	Plastique	19 - 22 - 25 - 35 - 43 - 51 - 60 - 68 - 76 mm + DDH1 + DDH2	7016277
0904 19830	Aluminium	19 - 22 - 25 - 32 - 35 - 40 - 43 - 51 - 60 - 68 - 76 - 83 mm + DDH1 + DDH2	7000511
0904 22640	Plastique	22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm + DDH1 + DDH2	7016307
0904 25680	Plastique	25 - 35 - 43 - 51 - 60 - 68 mm + DDH1 + DDH2	7001679

SELECTEUR SCIES TRÉPANS



MATÉRIAUX	MULTI PURPOSE	MULTI PURPOSE LONG	CLEAN CUT	DIAMOND DRY	BIMETAL PLUS
TYPE DE BOIS	TROUS	TROUS		TROUS	TROUS
Bois dur	> 500	> 150			< 10
Panneau de particules	> 500	> 150			10 - 20
Contreplaqué	> 500	> 150			10 - 20
Médium	> 500	> 150			10 - 30
TYPE DE PIERRE					
Brique tendre	< 50	5 - 10			
Ytong	< 50				
Plâtre	> 500	> 150	500		< 50
Béton cellulaire	> 500	> 150	200		< 30
Béton					
Carrelage mural	20 - 40			30 - 50	
Carrelage				10 - 30	
Granit				20 - 50	
Mosaïque				10 - 20	
Marbre				10 - 30	
MÉTAUX					
Acier					10 - 40
Acier inoxydable					30 - 50
Fer et fonte					5 - 10
Aluminium					50 - 75
Zinc					50 - 75
Cuivre					50 - 75
Laiton					50 - 75
PLASTIQUES					
Trespa	> 500	> 35			< 5
HPL	> 500	> 100			< 10
Polyester	> 100	> 50			
PVC	> 100	> 75	30		< 20
Fibre de verre	50 - 100	25 - 50		10 - 20	
Caoutchouc	> 100	25 - 50			
MATÉRIAUX D'ISOLATION					
Polyisocyanurate			>100		
Polystyrène XPS/EPS			>100		
Laine de roche			>100		
Mousse de polyuréthane			>100		
Laine de verre			>100		

La composition des matériaux, l'épaisseur et la vitesse de rotation peuvent influencer ces valeurs.

riss

SPÉCIAL

VISSEUSE

**ESPECIAL ATORNILLADOR
SPECIALE AVVITATRICE**

SPÉCIAL VISSEUSE

EMBOUITS / P. 207
PUNTAS / PUNTALI

ADAPTATEURS / P. 224
VÁSTAGO / ADATTATORE

FRAISES ET FORETS / P. 226
AVELLANADORES Y BROCAS / FRESE E PUNTI

ACCESSOIRES / P. 228
ACCESORIOS / ACCESSORI

INDEX VISSAGE

ÍNDICE ATORNILLAMIENTO
INDICE AVVITAMENTO



INTENSIF POZIDRIV **INTENSIF PHILLIPS** **INTENSIF TORX** **INTENSIF PLAT** **INTENSIF 6 PANS** **INTENSIF CARRÉ** **BAGUÉ POZIDRIV** **BAGUÉ PHILLIPS**

PAGE

207 **209** **211** **212** **213** **214** **215** **215**

INDICE PUISSANCE BLOCAGE

Potencia de bloqueo / Potenza bloccaggio

★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★

INDICE RÉSISTANCE

Resistencia / Resistenza

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

INDICE CONFORT

Confort / Comfort

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★★★ ★★★

TYPE ACIER

Aceros / Acciai

S2 S2 S2 S2 S2 S2 S2 S2

TYPE D'EMPREINTE

(OU TYPE DE TÊTE DE VIS)

Tipo de perfil / Tipo impronta



REF.

9720 9710 9730 9700 9705 9790 9820 9810



ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE VERROUILLABLE



ADAPTATEUR ANTI-CHUTE DE VIS



ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE



ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE AVEC UIDE DE VISSAE



ADAPTATEUR SPÉCIAL "PLAQUISTE"



EMBOUTS DE VISSAGE PHILLIPS AVEC BUTÉE



ADAPTATEUR VP À BILLE HEXA 1/4



ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE SDS+

PAGE

224 **224** **224** **224** **225** **225** **225** **225**

REF.

9746P0 9743 9740 9749 9744P0 9744P1 9742 9741



BAGUÉ TORX	BAGUÉ 6 PANS	FORGÉ TORX	FORGÉ CARRÉ	FORGÉ POZIDRIV	FORGÉ PHILLIPS	NOIX DE SERRAGE MAGNÉTIQUE	MIXTE RÉVERSIBLE	SPANNER	TRIWIN
216	218	219	219	220	221	222	223	223	223
★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★		★★	★★	★★
★	★	★★★	★★★	★★★	★★★		★	★	★★
★★★	★★★	★	★	★	★		★	★	★
S2	S2	S2 +	S2 +	S2 +	S2 +		S2		
9830	9805	9550	9560	9540	9530	9748	9670	9792	9770



FORET TARAUDEUR	FRAISE 3 DENTS À CHANFREINER	FRAISE CÔNIQUE À ÉBAVURER TROU 90°	FORET HSS	FORET UNIVERSEL TOUS MATÉRIAUX	FORET À BOIS A UTO-CENTREUR	FLEXIBLE POUR VISSEUSE	TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS	RENGVOI D'ANGLE POUR VISSEUSE	RENGVOI D'ANGLE
226	226	226	227	227	227	228	228	229	229
3159	3044	3045	1305	1505	1087	9745PFLEX1	9750	9745PO	9745P1

INDICE ESTUCHE ATORNILLAMIENTO
INDICE CUSTODIA AVVITAMENTO

SPÉCIAL VISSEUSE



30 PIÈCES
EMBOUTS BAGUÉS

PAGE
RÉF.

230
3880VBOX1



46 PIÈCES
KIT TOURNEVIS ET
EMBOUTS
DE PRÉCISION

231
BOX9883V0



42 PIÈCES
EMBOUTS FORGÉS

232
BOX9882V0



20 PIÈCES
EMBOUTS IMPACT +

233
BOX9885V0



17 PIÈCES
EMBOUTS
ET DOUILLES
AVEC CLIQUET

233
BOX9881V0



COFFRET
37 EMBOUTS

234
9905V0



COFFRET
31 EMBOUTS

234
9900V0



COFFRET
113 EMBOUTS

PAGE
RÉF.

234
9910V0



BARILLET
10 EMBOUTS
"PRO"

235
C010R9700



BARILLET
10 EMBOUTS
"PRO"

235
C010Q9700



23 EMBOUTS
DE VISSAGE

235
9936PBOX



BOITE DISTRIBUTRICE
6 EMBOUTS

235
9760P0



6 FORETS
TARAUDEURS

235
C007V3159



5 FORETS
QUEUE 6 PANS

236
C005Q1305

EMBOUTS INTENSIFS

PUNTAS DE ALTA CALIDAD PARA ATORNILLADOR / PUNTI DI QUALITÀ AD USO INTENSIVO



PENSEZ-Y !

COFFRETS

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTI USO INTENSIVO

POZIDRIV

S2

QUEUE
6.35mm

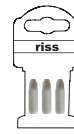
ISO
1173

DIN
3126



L = 25 mm

9720

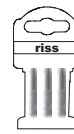


Ø mm	9720 V			9720 E			9720 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)		CODE	GENCOD (325311)
PZ0	9720V00	0142116	100	9720E00	0153662	11,24	9720P00	0159381
PZ1	9720V01	0142123	100	9720E01	0153679	11,24	9720P01	0159398
PZ2	9720V02	0142130	100	9720E02	0153686	11,24	9720P02	0159404
PZ3	9720V03	0142147	100	9720E03	0153693	11,24	9720P03	0159411
PZ4	9720V04	0142154	100	9720E04	0153709	14,02	9720P04	0159428



L = 50 mm

9723

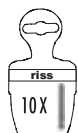


Ø mm	9723 V			9723 E			9723 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)		CODE	GENCOD (325311)
PZ1	9723V01	0142161	50	9723E01	0153716	14,12	9723P01	9723019
PZ2	9723V02	0142178	50	9723E02	0153723	14,12	9723P02	9723026
PZ3	9723V03	0142185	50	9723E03	0153730	14,12	9723P03	9723033



L = 70 mm

9725



Ø mm	9725 E		9725 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PZ1	9725E01	0153778	9725P01	9725013
PZ2	9725E02	0153785	9725P02	9725020
PZ3	9725E03	0153792	9725P03	9725037

EMBOUTS INTENSIFS

PUNTAS DE ALTA CALLIDAD PARA ATORNILLADOR / PUNTALI DI QUALITÀ AD USO INTENSIVO

POZIDRIV

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTALI USO INTENSIVO

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126



9724

L = 90 mm



Ø mm	9724 E		9724 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PZ1	9724E01	0153747	9724P01	9724016
PZ2	9724E02	0153754	9724P02	9724023
PZ3	9724E03	0153761	9724P03	9724030



9727

L = 110 mm



Ø mm	9727 E		9727 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PZ2	9727E02	0196768	9727P02	0196751



9726

L = 152 mm



Ø mm	9726 E		9726 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PZ1	9726E01	0169984	9726P01	0169953
PZ2	9726E02	0169991	9726P02	0169960
PZ3	9726E03	0170003	9726P03	0169977

EMBOUTS INTENSIFS

PUNTAS DE ALTA CALIDAD PARA ATORNILLADOR / PUNTI DI QUALITÀ AD USO INTENSIVO

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTI USO INTENSIVO **PHILLIPS**

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126



L = 25 mm

9710

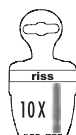


Ø mm	9710 V			9710 E		9710 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PH0	9710V00	0141973	100	9710E00	0153525	9710P00	0159336
PH1	9710V01	0141980	100	9710E01	0153532	9710P01	0159343
PH2	9710V02	0141997	100	9710E02	0153549	9710P02	0159350
PH3	9710V03	0142000	100	9710E03	0153556	9710P03	0159367
PH4	9710V04	0142017	100	9710E04	0153563	9710P04	0159374



L = 50 mm

9713

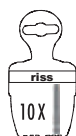


Ø mm	9713 V			9713 E		9713 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PH1	9713V01	0142024	50	9713E01	0153570	9713P01	9713010
PH2	9713V02	0142031	50	9713E02	0153587	9713P02	9713027
PH3	9713V03	0142048	50	9713E03	0153594	9713P03	9713034



L = 70 mm

9715



Ø mm	9715 E		9715 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PH1	9715E01	0153631	9715P01	9715014
PH2	9715E02	0153648	9715P02	9715021
PH3	9715E03	0153655	9715P03	9715038

EMBOUTS INTENSIFS

PUNTAS DE ALTA CALLIDAD PARA ATORNILLADOR / PUNTALI DI QUALITÀ AD USO INTENSIVO

PHILLIPS

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTALI USO INTENSIVO

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126



9714

L = 90 mm



Ø mm	9714 E		9714 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PH1	9714E01	0153600	9714P01	9714017
PH2	9714E02	0153617	9714P02	9714024
PH3	9714E03	0153624	9714P03	9714031



9717

L = 110 mm



Ø mm	9717 E		9717 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PH2	9717E02	0195686	9717P02	0195679



9716

L = 152 mm



Ø mm	9716 E		9716 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PH1	9716E01	0169878	9716P01	0169908
PH2	9716E02	0169885	9716P02	0169915
PH3	9716E03	0169892	9716P03	0169922

EMBOUTS INTENSIFS

PUNTAS DE ALTA CALIDAD PARA ATORNILLADOR / PUNTALI DI QUALITÀ AD USO INTENSIVO

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTALI USO INTENSIVO

TORX

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126



L = 25 mm

9730

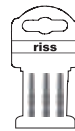


Ø mm	9730 V			9730 E		9730 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
T 7	9730V000700	0142253	100	9730E000700	0153808	9730P000700	0170010
T 8	9730V000800	0142260	100	9730E000800	0153815	9730P000800	0159435
T10	9730V001000	0142284	100	9730E001000	0153822	9730P001000	0159442
T15	9730V001500	0142291	100	9730E001500	0153839	9730P001500	0159459
T20	9730V002000	0142307	100	9730E002000	0153846	9730P002000	0159466
T25	9730V002500	0142314	100	9730E002500	0153853	9730P002500	0159473
T27	9730V002700	0142321	100	9730E002700	0153860	9730P002700	0159480
T30	9730V003000	0142338	100	9730E003000	0153877	9730P003000	0159497
T40	9730V004000	0142345	100	9730E004000	0153884	9730P004000	0159503



L = 50 mm

9734



Ø mm	9734 V			9734 E		9734 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
T8	9734V000800	0142574	50	9734E000800	0153891	9734P000800	9734084
T10	9734V001000	0142581	50	9734E001000	0153907	9734P001000	9734107
T15	9734V001500	0142598	50	9734E001500	0153914	9734P001500	9734152
T20	9734V002000	0142604	50	9734E002000	0153921	9734P002000	9734206
T25	9734V002500	0142611	50	9734E002500	0153938	9734P002500	9734251
T27	9734V002700	0142628	50	9734E002700	0153945	9734P002700	9734275
T30	9734V003000	0142635	50	9734E003000	0153952	9734P003000	9734305
T40	9734V004000	0142642	50	9734E004000	0153969	9734P004000	9734404



L = 90 mm

9738



Ø mm	9738 E		9738 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
T10	9738E001000	0154058	9738P001000	0096082
T15	9738E001500	0154065	9738P001500	0096099
T20	9738E002000	0154072	9738P002000	0096105
T25	9738E002500	0154089	9738P002500	0096112
T27	9738E002700	0154096	9738P002700	0096129
T30	9738E003000	0154102	9738P003000	0096136
T40	9738E004000	0154119	9738P004000	0096143

EMBOUTS INTENSIFS

PUNTAS DE ALTA CALLIDAD PARA ATORNILLADOR / PUNTI DI QUALITÀ AD USO INTENSIVO

TORX PERCÉS

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTI USO INTENSIVO

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126



9731

L = 25 mm



Ø mm	9731 E		9731 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
T10	9731E001000	9731106	9731P001000	0142352
T15	9731E001500	9731151	9731P001500	0142369
T20	9731E002000	9731205	9731P002000	0142376
T25	9731E002500	9731250	9731P002500	0142383
T27	9731E002700	9731274	9731P002700	0142390
T30	9731E003000	9731304	9731P003000	0142406
T40	9731E004000	9731403	9731P004000	0142413

PLATS

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTI USO INTENSIVO

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126



9700

L = 25 mm



Ø mm	9700 V			9700 E		9700 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
0,4 x 2,5	9700V04X2,5	0141614	100	9700E04X2,5	0153181	9700P04X2,5	0169755
0,6 x 3,5	9700V06X3,5	0141621	100	9700E06X3,5	0153198	9700P06X3,5	0169762
0,6 x 4	9700V06X4	0141638	100	9700E06X4	0160455	9700P06X4	0159251
0,6 x 4,5	9700V06X4,5	0141645	100	9700E06X4,5	0153211	9700P06X4,5	0169779
0,7 x 5	9700V07X5	0141652	100	9700E07X5	0160462	9700P07X5	0159275
0,8 x 5,5	9700V08X5,5	0141669	100	9700E08X5,5	0153235	9700P08X5,5	0169786
1,2 x 6,5	9700V1,2X6,5	0141676	100	9700E1,2X6,5	0153242	9700P1,2X6,5	0169793
1,2 x 7	9700V1,2X7	0141683	100	9700E1,2X7	0160479	9700P1,2X7	0169809
1,6 x 8	9700V1,6X8	0141690	100	9700E1,6X8	0160486	9700P1,6X8	0169816
1 x 6	9700V1X6	0141706	100	9700E1X6	0160493	9700P1X6	0159329

9704

L = 50 mm



Ø mm	9704 V			9704 E		9704 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
0,6 x 3,5	9704V06X3,5	0141713	50	9704E06X3,5	0153280	9704P06X3,5	9704353
0,6 x 4	9704V06X4	0141720	50	9704E06X4	0160509	9704P06X4	9704407
0,6 x 4,5	9704V06X4,5	0141737	50	9704E06X4,5	0153303		
0,7 x 5	9704V07X5	0141744	50	9704E07X5	0160516		
0,8 x 5,5	9704V08X5,5	0141751	50	9704E08X5,5	0153327	9704P08X5,5	9704506
1,2 x 6,5	9704V1,2X6,5	0141768	50	9704E1,2X6,5	0153334	9704V1,2X6,5	9704650
1,2 x 7	9704V1,2X7	0141775	50	9704E1,2X7	0160523	9704P1,2X7	9704704
1,6 x 8	9704V1,6X8	0141782	50	9704E1,6X8	0160530	9704P1,6X8	9704803
1 x 6	9704V1X6	0141799	50	9704E1X6	0160547	9704P1X6	9704605

EMBOUTS INTENSIFS

PUNTAS DE ALTA CALIDAD PARA ATORNILLADOR / PUNTALI DI QUALITÀ AD USO INTENSIVO

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTALI USO INTENSIVO

6 PANS

S2

QUEUE
6.35mm

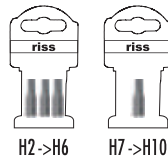
ISO
1173

DIN
3126



L = 25 mm

9705

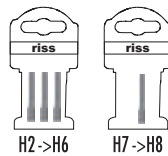


Ø mm	9705 E		9705 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
H2	9705E02	0153372	9705P02	9705022
H3	9705E03	0153389	9705P03	9705039
H4	9705E04	0153396	9705P04	9705046
H5	9705E05	0153402	9705P05	9705053
H6	9705E06	0153419	9705P06	9705060
H7	9705E07	0153426	9705P07	9705077
H8	9705E08	0153433	9705P08	9705084
H10	9705E10	0153440	9705P10	9705107



L = 50 mm

9706



Ø mm	9706 E		9706 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
H2	9706E000200	0153457	9706P000200	0169830
H3	9706E000300	0153464	9706P000300	9706036
H4	9706E000400	0153471	9706P000400	9706043
H5	9706E000500	0153488	9706P000500	9706050
H6	9706E000600	0153495	9706P000600	9706067
H7	9706E000700	0153501	9706P000700	0169847
H8	9706E000800	0153518	9706P000800	0141881

EMBOUTS INTENSIFS

PUNTAS DE ALTA CALLIDAD PARA ATORNILLADOR / PUNTALI DI QUALITÀ AD USO INTENSIVO

CARRÉ PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTALI USO INTENSIVO

S2

QUEUE
6.35mm

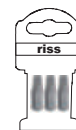
ISO
1173

DIN
3126



9790

L = 25 mm

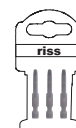


Ø mm	9790 E		9790 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
S0	9790E01	0170034	9790P01	0154010
S1	9790E02	0170041	9790P02	0154027
S2	9790E03	0170058	9790P03	0139130
S3	9790E04	0170065	9790P04	0157677



9791

L = 50 mm



Ø mm	9791 E		9791 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
S0	9791E00	0195853	9791P00	0195891
S1	9791E01	0195860	9791P01	0195907
S2	9791E02	0195877	9791P02	0195914
S3	9791E03	0195884	9791P03	0195921

CORRESPONDANCE TECHNIQUE VIS CARRÉE

Correspondencia técnica tornillo cuadrado / Corrispondenza tecnica vite testa quadrata

S0 = 2 mm

S1 = 2,5 mm

S2 = 3 mm

S3 = 3,5 mm



BOÎTE DE 3 PIÈCES - INTENSIF

ESTUCHE DE 3 PIEZAS - PUNTAS PARA USO INTENSIVO
CUSTODIA CON 3 PEZZI - PUNTE INTENSIVE



Ø mm	Type	L mm	CODE	GENCOD (325311)
PZ 1-2-3	Pozidriv	25	9720PX0	0169939
PH 1-2-3	Phillips	25	9710PX0	0169854
4,5-5,5-7	Plat	25	9700PX0	0169748
PZ 1-2-3	Pozidriv	50	9723PX0	0169946
PH 1-2-3	Phillips	50	9713PX0	0169861
4,5-5,5-7	Plat	50	9704PX0	0169823

BOÎTE DE 3 PIÈCES - INTENSIF

ESTUCHE DE 3 PIEZAS - PUNTAS PARA USO INTENSIVO
CUSTODIA CON 3 PEZZI - PUNTE INTENSIVE



Ø mm	Type	L mm	CODE	GENCOD (325311)
PH/PZ 1-2-3	Réversible PH/PZ	65	9680PX0	0159541

EMBOUTS BAGUÉS

PUNTAS CON "ANILLO DE SEGURIDAD" / PUNTALI AD ANELLO

S2

QUEVE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126

PUNTAS DE ALTA CALIDAD CON "ANILLO DE SEGURIDAD" PARA ATORNILLADOR
PUNTALI DI QUALITÀ AD USO AD ANELLO

POZIDRIV



L = 25 mm

9820

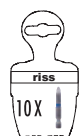


Ø mm	9820 V			9820 E		9820 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PZ1	9820V01	0151125	100	9820E01	0154225	9820P01	0154782
PZ2	9820V02	0151132	100	9820E02	0154232	9820P02	0154799
PZ3	9820V03	0151149	100	9820E03	0154249	9820P03	0154805



L = 50 mm

9823



Ø mm	9823 V			9823 E		9823 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PZ1	9823V01	0151156	50	9823E01	0154256	9823P01	0154812
PZ2	9823V02	0151163	50	9823E02	0154263	9823P02	0154829
PZ3	9823V03	0151170	50	9823E03	0154270	9823P03	0154836

S2

QUEVE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126

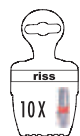
PUNTAS DE ALTA CALIDAD CON "ANILLO DE SEGURIDAD" PARA ATORNILLADOR
PUNTALI DI QUALITÀ AD USO AD ANELLO

PHILLIPS



L = 25 mm

9810



Ø mm	9810 V			9810 E		9810 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PH1	9810V01	0151064	100	9810E01	0154164	9810P01	0154720
PH2	9810V02	0151071	100	9810E02	0154171	9810P02	0154737
PH3	9810V03	0151088	100	9810E03	0154188	9810P03	0154744

EMBOUTS BAGUÉS

PUNTAS CON "ANILLO DE SEGURIDAD" / PUNTALE AD ANELLO

PHILLIPS

PUNTAS DE ALTA CALIDAD CON "ANILLO DE SEGURIDAD" PARA ATORNILLADOR
PUNTALE DI QUALITÀ AD USO AD ANELLO

S2

QUEUE
6.35mm

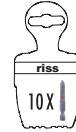
ISO
1173

DIN
3126



9813

L = 50 mm



Ø mm	9813 V			9813 E		9813 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PH1	9813V01	0151095	50	9813E01	0154195	9813P01	0154751
PH2	9813V02	0151101	50	9813E02	0154201	9813P02	0154768
PH3	9813V03	0151118	50	9813E03	0154218	9813P03	0154775

TORX

PUNTAS DE ALTA CALIDAD CON "ANILLO DE SEGURIDAD" PARA ATORNILLADOR
PUNTALE DI QUALITÀ AD USO AD ANELLO

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126



9830

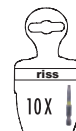
L = 25 mm



Ø mm	9830 V			9830 E		9830 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
T10	9830V001000	0151255	100	9830E001000	0154355	9830P001000	0154911
T15	9830V001500	0151262	100	9830E001500	0154362	9830P001500	0154928
T20	9830V002000	0151279	100	9830E002000	0154379	9830P002000	0154935
T25	9830V002500	0151286	100	9830E002500	0154386	9830P002500	0154942
T27	9830V002700	0151293	100	9830E002700	0154393	9830P002700	0154959
T30	9830V003000	0151309	100	9830E003000	0154409	9830P003000	0154966
T40	9830V004000	0151316	100	9830E004000	0154416	9830P004000	0154973

9834

L = 50 mm



Ø mm	9834 V			9834 E		9834 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
T10	9834V001000	0151323	50	9834E001000	0154423	9834P001000	0154980
T15	9834V001500	0151330	50	9834E001500	0154430	9834P001500	0154997
T20	9834V002000	0151347	50	9834E002000	0154447	9834P002000	0155000
T25	9834V002500	0151354	50	9834E002500	0154454	9834P002500	0155017
T27	9834V002700	0151361	50	9834E002700	0154461	9834P002700	0155024
T30	9834V003000	0151378	50	9834E003000	0154478	9834P003000	0155031
T40	9834V004000	0151385	50	9834E004000	0154485	9834P004000	0155048

EMBOUTS BAGUÉS

PUNTAS CON "ANILLO DE SEGURIDAD" / PUNTALI AD ANELLO

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126

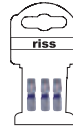
PUNTAS DE ALTA CALIDAD CON "ANILLO DE SEGURIDAD" PARA ATORNILLADOR
PUNTALI DI QUALITÀ AD USO AD ANELLO

TORX PERCÉ



L = 25 mm

9828

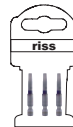


Ø mm	9828 V			9828 E		9828 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
T10	9828V001000	0151187	100	9828E001000	0154287	9828P001000	0154843
T15	9828V001500	0151194	100	9828E001500	0154294	9828P001500	0154850
T20	9828V002000	0151200	100	9828E002000	0154300	9828P002000	0154867
T25	9828V002500	0151217	100	9828E002500	0154317	9828P002500	0154874
T27	9828V002700	0151224	100	9828E002700	0154324	9828P002700	0154881
T30	9828V003000	0151231	100	9828E003000	0154331	9828P003000	0154898
T40	9828V004000	0151248	100	9828E004000	0154348	9828P004000	0154904



L = 50 mm

9829



Ø mm	9829 V			9829 E		9829 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
T10	9829V001000	0170485	50	9829E001000	0170553	9829P001000	0170638
T15	9829V001500	0170492	50	9829E001500	0170560	9829P001500	0170645
T20	9829V002000	0170508	50	9829E002000	0170577	9829P002000	0170652
T25	9829V002500	0170515	50	9829E002500	0170584	9829P002500	0170669
T27	9829V002700	0170522	50	9829E002700	0170591	9829P002700	0170676
T30	9829V003000	0170539	50	9829E003000	0170614	9829P003000	0170683
T40	9829V004000	0170546	50	9829E004000	0170621	9829P004000	0170690

PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.230



BOÎTE DE
3 PIÈCES BAGUÉES
P.218

EMBOUTS BAGUÉS

PUNTAS CON "ANILLO DE SEGURIDAD" / PUNTALI AD ANELLO

6 PANS

PUNTAS DE ALTA CALIDAD CON "ANILLO DE SEGURIDAD" PARA ATORNILLADOR
PUNTALI DI QUALITÀ AD USO AD ANELLO

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126



9805

L = 25 mm



Ø mm	9805 V			9805 E		9805 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
2	9805V000200	0175763	100	9805E000200	0175701	9805P000200	0175732
2,5	9805V000250	0175770	100	9805E000250	0175718	9805P000250	0175749
3	9805V000300	0175787	100	9805E000300	0175725	9805P000300	0175756
4	9805V000400	0170188	100	9805E000400	0170232	9805P000400	0170287
5	9805V000500	0170195	100	9805E000500	0170249	9805P000500	0170294
6	9805V000600	0170201	100	9805E000600	0170256	9805P000600	0170300



9806

L = 50 mm



Ø mm	9806 V			9806 E		9806 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
2	9806V000200	0175855	50	9806E000200	0175794	9806P000200	0175824
2,5	9806V000250	0175862	50	9806E000250	0175800	9806P000250	0175831
3	9806V000300	0175879	50	9806E000300	0175817	9806P000300	0175848
4	9806V000400	0170331	50	9806E000400	0170386	9806P000400	0170430
5	9806V000500	0170348	50	9806E000500	0170393	9806P000500	0170447
6	9806V000600	0170355	50	9806E000600	0170409	9806P000600	0170454

BOÎTE DE 3 PIÈCES - BAGUÉES

ESTUCHE DE 3 PIEZAS - PUNTAS CON ANILLOS DE SEGURIDAD
CUSTODIA CON 3 PEZZI - PUNTE ANELLO

Ø mm	Type	L mm	CODE	GENCOD (325311)
PZ 1-2-3	Pozidriv	25	9820PX0	0195600
PH 1-2-3	Phillips	25	9810PX0	0195594
PZ 1-2-3	Pozidriv	50	9823PX0	0195624
PH 1-2-3	Phillips	50	9813PX0	0195617



EMBOUTS FORGÉS

PUNTA FORJADA / PUNTE FUCINATE

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126

PUNTAS FORJADAS TORX / PUNTE FUCINATE TORX

TORX



L = 25 mm

9550



Ø mm	9550 V			9550 E		9550 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
T10	9550V001000	0141188	20	9550E001000	0152832	9550P001000	9052102
T15	9550V001500	0141195	20	9550E001500	0152849	9550P001500	9052157
T20	9550V002000	0141201	20	9550E002000	0152856	9550P002000	9052201
T25	9550V002500	0141218	20	9550E002500	0152863	9550P002500	9552251
T27	9550V002700	0141225	20	9550E002700	0152870	9550P002700	9552275
T30	9550V003000	0141232	20	9550E003000	0152887	9550P003000	9552305
T40	9550V004000	0104510	15	9550E004000	0175244	9550P004000	0104534



L = 50 mm

9551



Ø mm	9551 V			9551 E		9551 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
T10	9551V001000	0141256	20	9551E001000	0152900	9551P001000	9051105
T15	9551V001500	0141263	20	9551E001500	0152917	9551P001500	9551155
T20	9551V002000	0141270	20	9551E002000	0152924	9551P002000	9551209
T25	9551V002500	0141287	20	9551E002500	0152931	9551P002500	9551254
T27	9551V002700	0141294	20	9551E002700	0152948	9551P002700	9551278
T30	9551V003000	0141300	20	9551E003000	0152955	9551P003000	9551308
T40	9551V004000	0104527	15	9551E004000	0175237	9551P004000	0104541

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126

PUNTAS FORJADAS CUADRADAS / PUNTE FUCINATE QUADRATE

CARRÉ



L = 25 mm

9560



Ø mm	9560 V			9560 E		9560 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
S0	9560V00	0195426	20	9560E00	0195693	9560P00	0195778
S1	9560V01	0195433	20	9560E01	0195709	9560P01	0195785
S2	9560V02	0195440	20	9560E02	0195716	9560P02	0195792
S3	9560V03	0195457	20	9560E03	0195723	9560P03	0195808

EMBOUTS FORGÉS

PUNTA FORJADA / PUNTE FUCINATE

CARRÉ

PUNTAS FORJADAS CUADRADAS / PUNTE FUCINATE QUADRATE

S2

QUEUE
6.35mm

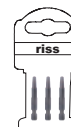
**ISO
1173**

**DIN
3126**



9561

L = 50 mm



Ø mm	9561 V			9561 E		9561 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
S0	9561V00	0195464	20	9561E00	0195730	9561P00	0195815
S1	9561V01	0195471	20	9561E01	0195747	9561P01	0195822
S2	9561V02	0195488	20	9561E02	0195754	9561P02	0195839
S3	9561V03	0195495	20	9561E03	0195761	9561P03	0195846

POZIDRIV

PUNTA FORJADA POZIDRIV / PUNTE FUCINATE POZIDRIV

S2

QUEUE
6.35mm

**ISO
1173**

**DIN
3126**



9540

L = 25 mm



Ø mm	9540 V			9540 E		9540 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PZ1	9540V01	0141119	20	9540E01	0152764	9540P01	9542016
PZ2	9540V02	0141126	20	9540E02	0152771	9540P02	9542023
PZ3	9540V03	0141133	20	9540E03	0152788	9540P03	9542030

9541

L = 50 mm



Ø mm	9541 V			9541 E		9541 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PZ1	9541V01	0141140	20	9541E01	0152795	9541P01	9541019
PZ2	9541V02	0141157	20	9541E02	0152801	9541P02	9541026
PZ3	9541V03	0141164	20	9541E03	0152818	9541P03	9541033



EMBOUTS FORGÉS

PUNTA FORJADA / PUNTE FUCINATE

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126

PUNTA FORJADA PHILLIPS / PUNTE FUCINATE PHILLIPS

PHILLIPS



L = 25 mm

9530



Ø mm	9530 V			9530 E		9530 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PH1	9530V01	0141041	20	9530E01	0152702	9530P01	9532017
PH2	9530V02	0141058	20	9530E02	0152719	9530P02	9532024
PH3	9530V03	0141065	20	9530E03	0152726	9530P03	9532031



L = 50 mm

9531



Ø mm	9531 V			9531 E		9531 P	
	CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
PH1	9531V01	0141089	20	9531E01	0152733	9531P01	9531010
PH2	9531V02	0141096	20	9531E02	0152740	9531P02	9531027
PH3	9531V03	0141102	20	9531E03	0152757	9531P03	0141072

COFFRETS
PENSEZ-Y !
P.234



SPÉCIAL VISSEUSE

9748 NOIX DE SERRAGE MAGNÉTIQUE

BRIDA DE APRIETE MAGNÉTICA / MORSETTI DI SERRAGGIO MAGNETICI



S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126



L = 65 mm

Ø mm	9748 E	
	CODE	GENCOD (325311)
4	9748E000400	0974847
5	9748E000500	0974854
5,5	9748E000550	0974816
6	9748E000600	0974861
7	9748E000700	0974878
8	9748E000800	0974885
9	9748E000900	0974892
10	9748E001000	0974809
12	9748E001200	0142932
13	9748E001300	0974830
17	9748E001700	0196164

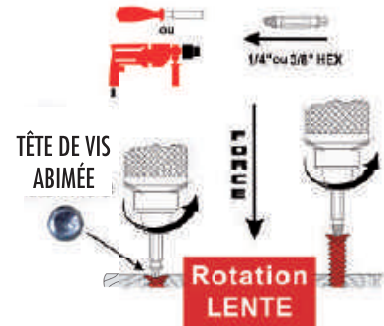


9752 3 EXTRACTEURS DE VIS

3 EXTRACTOR DE TORNILLO DE BLOQUEO
3 ESTRATTORE DI VITI

Enlève très facilement les vis avec tête abîmée
Enlève les vis de type

Retirarse muy fácilmente tornillos de bloqueo
Retirarse tornillos de tipo
Ritirare facilmente viti danneggiate
Estrattore viti di tipo



Code	GENCOD (325311)
9752P0	0262517

COFFRET 5 NOIX DE SERRAGE MAGNÉTIQUES

CAJA CON 5 BRIDAS DE APRIETE MAGNÉTICAS
CUSTODIA 5 MORSETTI DI SERRAGGIO MAGNETICI



COMPOSITION :
Ø 6 + 8 + 10 + 12 + 13 mm

Code	Art.	GENCOD (325311)
C005Q9748	9748	0259586



LE SAVIEZ VOUS ?

LES DIFFÉRENTES EMPREINTES DE VIS :

- 6 pans
- Spanner
- Carré
- Torx ou T
- Torx percé
- Triwin
- Plat
- Phillips ou PH
- Pozidriv ou PZ

EMBOUTS MIXTES RÉVERSIBLES

PUNTA DOBLES / PUNTALE MISTO REVERSIBILE

PHILLIPS + PLAT

9670

POZIDRIZ + PLAT

9690

S2 ISO 1173 DIN 3126



S2 ISO 1173 DIN 3126



L = 65 mm



L = 65 mm



Ø mm	9670 P	
	CODE	GENCOD (325311)
PH1 + 4,5	9670P01	9670016
PH2 + 5,5	9670P02	9670023
PH3 + 6,5	9670P03	9670030

Ø mm	9690 P	
	CODE	GENCOD (325311)
PZ1 + 4,5	9690P01	9690014
PZ2 + 5,5	9690P02	9690021
PZ3 + 6,5	9690P03	9690038

COFFRETS
PENSEZ-Y !



GAMME SPANNER ET TRIWING

GAMA SPANNER Y TRIWING / GAMMA SPANNER E TRIWING

SPANNER

9792

TRIWING

9770

S2 QUEUE 6.35mm ISO 1173 DIN 3126



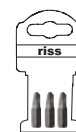
S2 QUEUE 6.35mm ISO 1173 DIN 3126



L = 25 mm



L = 25 mm



Ø mm	9792 E		9792 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
SP4	9792E01	0154126	9792P01	0170072
SP6	9792E02	0154133	9792P02	0170089
SP8	9792E03	0154140	9792P03	0170096
SP10	9792E04	0154157	9792P04	0170171

Ø mm	9770 E		9770 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
Tw1	9770E01	0195938	9770P01	0195976
Tw2	9770E02	0195945	9770P02	0195983
Tw3	9770E03	0195952	9770P03	0195990
Tw4	9770E04	0195969	9770P04	0196003

COFFRETS

PENSEZ-Y !
P.234



ADAPTATEURS

VÁSTAGO / ADATTATORE

9746

MAGNÉTIQUE VERROUILLABLE

VÁSTAGO CON TOPE DE PROFUNDIDAD AJUSTABLE
ADATTATORE CON FINE CORSA IN PROFONDITÀ REGOLABILE



AVANTAGE : Prend tous les mandrins 6,35

9746 P0	
CODE	GENCOD (325311)
9746P0	0170027



L = 60 mm

9746 P1	
CODE	GENCOD (325311)
9746P1	0180859

9743

ANTI-CHUTE DE VIS

VÁSTAGO CON TOPE DE PROFUNDIDAD AJUSTABLE
ADATTATORE CON FINE CORSA IN PROFONDITÀ REGOLABILE



AVANTAGES :

1. Le porte-embout dispose de 2 aimants : l'un maintient l'embout, l'autre la tête de vis.
2. Le vissage précis est facilité : la tête de vis a une connexion fixe et directe avec l'aimant.
3. La bague réglable du porte-embouts assure un raccord parfait entre la vis et l'embout grâce à son aimant.

L = 60 mm

9743 P	
CODE	GENCOD (325311)
9743P0	0154492

9749

AVEC GUIDE DE VISSAGE

PORTAPUNTAS CON GUÍA PARA TORNILLO
PORTA INSERTO CON GUIDA PER AVVITAMENTO



AVANTAGES :

1. Porte-embouts magnétique
Portapuntas magnético / Porta inserti magnetica
2. Guide de vissage coulissant
Guía para tornillo deslizante / Guida di avvimento scorrevole
3. Ce porte-embout permet de guider la vis durant toute l'opération de vissage
Este portapuntas permite guiar el tornillo durante toda la operación de atornillado
Questa porta inserto permette di accompagnare la vite durante tutta l'operazione di avvimento

L = 80-120 mm

9749 P	
CODE	GENCOD (325311)
9749P0	0262494

9740

MAGNÉTIQUE

ADAPTADOR MAGNÉTICO / ADATTATORE MAGNETICO



L mm	9740 V		9740 P	
	CODE	GENCOD (325311)	CODE	GENCOD (325311)
60	9740V060	0142741	9740P060	9740009
80	9740V080	0142758	9740P080	9740016

9753

ADAPTATEUR PORTE EMBOUT

ADAPTADOR PORTAPUNTAS SE PUEDE BLOQUEAR
ADATTATORE PORTA INSERTI BLOCCABILE



VERROUILLABLE

LG 65 mm
Magnétique
Corps extra fin 10 mm

9753 P	
CODE	GENCOD (325311)
9753P0	0108600

SPÉCIAL "PLAQUISTE"

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTA USU INTENSIVO

9744



UTILISATION : Spécial vissage sur plaques de plâtre

L = 70 mm

9744 P0	
CODE	GENCOD (325311)
9744P0	0164125

EMBOUS DE VISSAGE PHILLIPS AVEC BUTÉE

PUNTA PARA ATORNILLAR PHILLIPS CON TOPE
INSERTO PER AVVITAMENTO PHILLIPS CON ARRESTO

9744



- Embouts avec butée "spécial placo"
Puntas con tope especiales para "placo" / Inserti con arresto « speciale cartongesso »
- Empreinte Phillips N°2 Cavidad Phillips n.º2 / Impronta Phillips N° 2
- Vendu par lot de 2 Se vende en lotes de 2 / Venduto in confezioni da 2
- Ces embouts permettent de ne jamais enfoncer la vis trop profondément et ainsi de ne pas abîmer la surface de travail
Estas puntas evitan que el tornillo se clave a demasiada profundidad y que la superficie de trabajo no se estropee / Questi inserti permettono di non forzare mai la vite troppo in profondità e di evitare danni alla superficie di lavoro

L = 25 mm

9744 P1	
CODE	GENCOD (325311)
9744P1	0262548

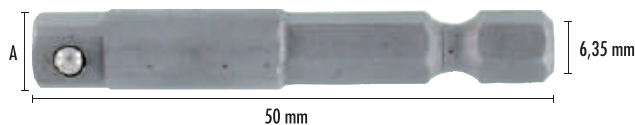
ADAPTATEUR TYPE VP À BILLE HEXAGONALE 1/4

ADAPTADOR PARA NUEZ INSERTABLE CON VÁSTAGO HEXAGONAL 1/4
ADATTATORE TIPO VP CON TRONCO ESAGONALE 1/4

9742

QUEUE
6.35mm

DIN
3126



L = 50 mm

A "	9742 P	
	CODE	GENCOD (325311)
1/4"	9742P0	0142772
3/8"	9742P3/8	0196034
1/2"	9742P1/2	0196041

ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE SDS+

ADAPTADOR MAGNÉTICO SDS+ / ADATTATORE MAGNETICO SDS+

9741

SDS+

QUEUE
6.35mm

STOP

DIN
3126



L = 72 mm

A "	9741 P	
	CODE	GENCOD (325311)
1/4"	9741P0	0153990

FRAISES ET FORETS

AVELLANADORES Y BROCAS / FRESE E PUNTI

3159

FORET TARAUDEUR

BROCAS MACHOS / PUNTE MASCHI

INTENSIF

QUEUE
6.35mm

ACIER
HSS



118°



SPÉCIAL TÔLE

1 seule opération grâce au foret taraudeur, les 3 étapes sont remplacées par une seule.



1. PERÇAGE 2. TARAUDAGE 3. CHANFREINAGE



Ø mm	L mm	3159 E	
		CODE	GENCOD (325311)
03X50	36	3159E03X50	0174841
04X70	40	3159E04X70	0174858
05X80	42	3159E05X80	0174865
06X100	44	3159E06X100	0174872
08X125	50	3159E08X125	0174889
10X150	60	3159E10X150	0174896

ACIER NON ALLIÉ
Aceros no aleados
Acciai non legati
<400N/mm²

ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ
Aceros poco aleados
Acciai poco legati
<700N/mm² <950N/mm²

ACIER ALLIÉ
Aceros aleado
Acciai legati
>950N/mm²

FONTES
Fundicion
Ghisa

ALUMINIUM
Alumini
Alluminio

ACIER INOX
Acero inoxidable
Acciaio inossidabile

LAITON/COUVRE
Latón/Cobre
Ottone/rame

PLASTIQUES
Plastico
Plastica



3044

FRAISE 3 DENTS À CHANFREINER

AVELLANADOR HSS — 3 FILOS — VASTAGO HEXAGONAL
FRESE CONICA A 3 DENTI PER SMUSSARE CODA ESAGONALE



L = 47 mm

Ø mm	3044 E	
	CODE	GENCOD (325311)
10,4	3044E001040	0197628
12,4	3044E001240	0197635
16,5	3044E001650	0197642
20,5	3044E002050	0197659

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm² ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² <950N/mm² ACIER ALLIÉ >950N/mm² FONTES ALUMINIUM ACIER LAITON INOX /CUIVRE PLASTIQUES

3045

FRAISE CONIQUE À ÉBAVURER AVEC TROU À 90°

FRESA DE AVELLANAR CON ORIFICIO TRASVERSAL DE ANGULO 90°
FRESE A SVASARE E SBAVARE CON FORO 90°



HSS
M2

HRC
62/64

90°



QUEUE
6.35mm

Ø mm	L mm	3045 E	
		CODE	GENCOD (325311)
2-5	45	3045E000200	0180835
5-10	46	3045E000500	0179655
10-15	64	3045E001000	0179662
15-20	73	3045E001500	0180842

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm² ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² <950N/mm² ACIER ALLIÉ >950N/mm² FONTES ALUMINIUM ACIER LAITON INOX /CUIVRE PLASTIQUES



FORET HSS

BROCA HSS "ESPECIAL TALADRO" / PUNTE HSS "SPECIALE AVVITATRICE"

1305

ACIER
HSS



HRC
66/67

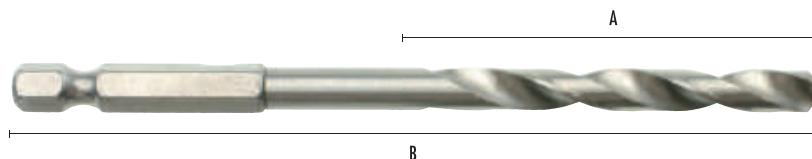
QUEUE
6.35mm

DIN
3138-N

COURANT

Perçage des aciers non alliés, faiblement alliés et les fontes...

Ø mm	A mm	B mm	1305 E	
			CODE	GENCOD (325311)
3	33	83	1305E000300	9135300
4	33	89	1305E000400	9135409
5	52	101	1305E000500	9135508
6	57	108	1305E000600	9135607
8	75	129	1305E000800	9135805



FORET UNIVERSEL TOUS MATÉRIAUX

BROCA UNIVERSAL PARA TODO TIPO DE MATERIAL / PUNTA UNIVERSALE PER TUTTI I MATERIALI

1505

CARBURE
K30

AFFUTAGE
POSITIF



870°C

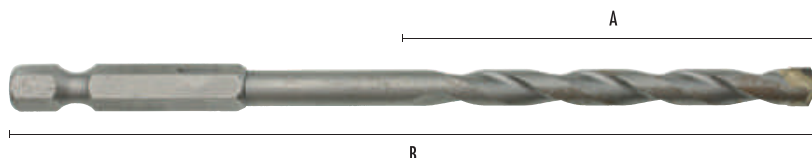
QUEUE
6.35mm

DIN
8039

PERFORMANCE

Perçage des pierres, granit, parpaing, béton et brique

Ø mm	A mm	B mm	1505 E	
			CODE	GENCOD (325311)
3	40	80	1505E000300	9155308
4	40	80	1505E000400	9155407
5	60	90	1505E000500	9155506
6	55	110	1505E000600	0196096
8	60	112	1505E000800	0196102



FORET À BOIS AUTO-CENTREUR

BROCA PARA MADERA - HEXAGONAL - DE 6.35MM / PUNTA PER LEGNO AUTOCENTRANTE CON CODA ESAGONALE DA 6,35 MM

1087

CORPS
FRAISE

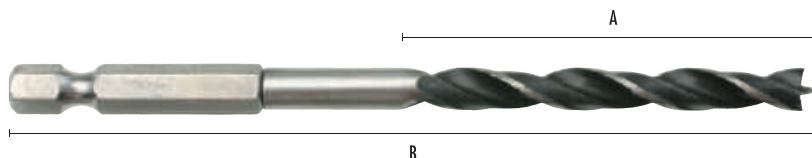
POINTE DE
CENTRAGE

QUEUE
6.35mm

INTENSIF

Perçage des bois secs, aggloméré, contre plaqué...

Ø mm	A mm	B mm	1087 E	
			CODE	GENCOD (325311)
3	30	70	1087E000300	9187033
4	40	80	1087E000400	9187040
5	45	95	1087E000500	9187057
6	50	100	1087E000600	9187064
8	75	110	1087E000800	0196072



ACCESSOIRES

ACCESORIOS / ACCESSORI

9745
PFLEX1

FLEXIBLE POUR VISSEUSE

TUBO FLEXIBLE PARA ATORNILLADORA / FLESSIBILE PER CACCIAVITE



Ce flexible de 300mm de long se fixe à une perceuse ou un tournevis électrique permettant ainsi de visser ou dévisser dans des endroits inaccessibles.

Este tubo de 300 mm de largo se fija a una taladradora o un destornillador eléctrico permitiendo atornillar o desatornillar en lugares inaccesibles.

Questo flessibile di 300 mm di lunghezza si fissa a un trapano o un giravite elettrico, che permetta così di avvitare o svitare in luoghi difficilmente accessibili.

9745PFLEX1

CODE	GENCOD (325311)
9745PFLEX1	0262487

Idéal pour électroportatif sans fil

Ideal para herramientas portátiles eléctricas inalámbricas / Ideale per Wireless

Flexible de 300mm

Tubo flexible de 300 mm / Flessibile di 300 mm

Ultra-résistant

Ultrasistente / Ultra-resistente

9750

TOURNEVIS PORTE-EMBOUTS

DESTORNILLADOR PORTAPUNTAS / GIRAVITE PORTA INSERTI



2 positions pour l'embout

2 posiciones para la punta / 2 posizioni per l'inserto

Porte-embouts magnétique

Portapuntas magnético / Porta inserti magnetico

Poignée bi-matière pour une ergonomie parfaite

Mango en dos materiales para una perfecta ergonomía / Impugnatura in bi-materiale per una perfetta ergonomía

9750 V

CODE	GENCOD (325311)
9750V0	0262531

RENVOI D'ANGLE PRO

TALADRO ANGULAR / RIFERIMENTO DELL'ANGOLO

9745
P1

Idéal pour électroportatif sans fil

Ideal para herramientas portátiles eléctricas inalámbricas / Ideale per Wireless

Matériau acier et aluminium ultra-résistant

Material de acero y aluminio ultrarresistente / Materiale in acciaio e alluminio ultra-resistente

Poignée ajustable intégrée

Mango ajustable integrado / Impugnatura regolabile integrata



9745 P1

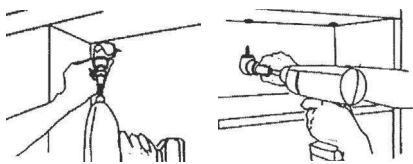
CODE	GENCOD (325311)
9745P1	0262456



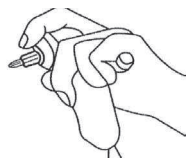
RENVOI D'ANGLE POUR VISSEUSE

VÁSTAGO CON TOPE DE PROFUNDIDAD AJUSTABLE / ADATTATORE CON FINE CORSA IN PROFONDITÀ REGOLABILE

9745
P0



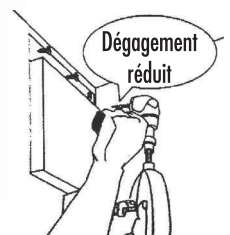
Sans poignée



Avec poignée

Tenir le corps selon le modèle ci-contre.

Rappel : la poignée n'est qu'une prise secondaire.
Ne jamais tenir la poignée seule.



9745 P0

CODE	GENCOD (325311)
9745P0	0101694

COFFRETS EMBOUTS

ESTUCHE / CUSTODIA

30 EMBOUTS "BAGUÉS"

30 PUNTAS CON "ANILLO DE SEGURIDAD" / 30 PUNTALI "AD ANELLO"



COMPOSITION :

3 N°1 - 2 - 3

3 N°1 - 2 - 3

4 L = 3 - 4 - 5 - 6 mm

4 L = 3 - 4 - 5 - 6 mm

6 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30

7 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

1 adaptateur à bille

Adaptador para nuez insertable con vástago hexagonal

Addattatore tipo VP con tronco esagonale

1 adaptateur magnétique

/ adaptador magnético / adattatore magnetico

UNITAIRE

UNITARIO / UNITARIO

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
9880V0	9820	281	9881009

SPÉCIAL VISSEUSE



PRÉSENTOIR DE COMPTOIR AVEC 12 COFFRETS

EXPOSITOR DE MOSTRADOR CON 12 CAJAS

ESPOSITORE DA BANCO CON 12 CONTENITORI

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
3880VBOX1	9820	281	9881009

COFFRET 46 PIÈCES - EMBOUTS DE PRÉCISION

CAJA DE 46 PIEZAS - PUNTAS DE PRECISIÓN / CONFEZIONE DA 46 PEZZI - PUNTALI PRECISIONE



Un set extrêmement complet pour réparation de smartphone et micro réparations

Para reparación de smartphone y micro reparación / Per riscarcimento di smartphone y micro riscarcimento

Livraison en box comptoir avec facing promo

Se vende en un expositor de mostrador / venduto in banco inesposizione

COMPOSITION :

6 T3, T4, T5, T6, T7

5 TT8, TT9, TT10, TT15, TT20

7 H0.7, H0.9, H1.3, H1.5, H2.0, H3.0, H4.0

4 PH000, PH00, PH0, PH1

1 Y30

1 SP 2.6

1 SQ0

2 PZ0, PZ12

2 0.8, 1.2

7 SL1.0, SL1.5, SL2.0, SL2.5, SL3.0, SL3.5, SL4.0

7 noix de serrage : 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 5.5

/ brida de apriete / Morsetti di serraggio

1 porte embout 60 mm

/ adaptador / adattatore

1 porte embout flexible 145 mm

/ adaptador flexible / adattatore flessibile

1 adaptateur hexa

/ adaptador con vástago hexagonal / adattatore con tronco esagonale

1 manche 4mm

/ astil / manici



PRÉSENTOIR DE COMPTOIR AVEC 10 COFFRETS

EXPOSITOR DE MOSTRADOR CON 10 CAJAS

ESPOSITORE DA BANCO CON 10 CONTENITORI

Code

BOX9883V0

GENCOD (325311)

0158407



COFFRETS EMBOUTS

ESTUCHE / CUSTODIA

COFFRET 42 PIÈCES - EMBOUTS FORGÉS

CAJA DE 46 PIEZAS - PUNTAS FORJADAS / CONFEZIONE DA 46 PEZZI - PUNTI FUCINATE



Livraison en box comptoir avec facing promo. 8 coffrets par box.

Se vende en 8 cajas in un expositor de mostrador

Venduto in 8 contenitori da banco in esposizione

COMPOSITION :

LG. 25 mm :

6 PH1 + PH2x4 + PH3

6 PZ1 + PZ2x4 + PZ3

1 T10 + T15x3 + T20x3 + T25x3 + T27 + T30 + T40

7 T10 + T15 + T20 + T25 + T27 + T30 + T40

4 3 + 4 + 5 + 6 mm

LG. 70 mm :

1 PZ2

3 T15 + T20 + T25

1 adaptateur à bille

Adaptador para nuez insertable

Addattatore tipo VP

1 adaptateur magnétique Lg 60 mm

/ adaptador magnético / adattatore magnetico



PRÉSENTOIR DE COMPTOIR AVEC 8 COFFRETS

EXPOSITOR DE MOSTRADOR CON 8 CAJAS

ESPOSITORE DA BANCO CON 8 CONTENITORI

Code

BOX9882V0

Page

285-287

20 PIECES IMPACT+

CAJA DE 20 PIEZAS IMPACT+ / CONFEZIONE DA 20 PEZZI IMPACT+



Les embouts **IMPACT+** sont conçus spécifiquement pour les visseuses à chocs.
La partie centrale de l'embout absorbe le choc pour prolonger la durée de vie du produit.
Les embouts et douilles **IMPACT+** amortissent les milliers de chocs par minute subits durant les opérations de vissage et de dévissage.

Las puntas **IMPACT+** son conocidas concretamente por sus atornilladoras de impacto.
La parte central de la punta absorbe el choque prolongando la vida útil del producto.
Las puntas y casquillos **IMPACT+** amortiguan los miles de choques por minuto sufridos durante las operaciones de atornillado y desatornillado.

Gli inserti **IMPACT+** sono progettati specificatamente per gli avvitatori a impatto.
La parte centrale dell'inserto assorbe l'impatto per prolungare la durata del prodotto.
Gli inserti e i cavi **IMPACT+** ammortizzano migliaia di impatti al minuto subiti durante le operazioni di avvvitamento e svitamento.



**VENDU PAR 12 COFFRETS
EN PRÉSENTOIR DE COMPTOIR**

SE VENDE EN 12 CAJAS IN UN EXPOSITOR DE MOSTRADOR
VENDUTO IN 12 CONTENITORI DA BANCO INESPOSIZIONE



COMPOSITION :

1 porte embout magnétique

1 portapuntas magnético / 1 porta inserto magnetico

Douilles / Casquillos / Cavi :
8-10-13 mm

Embouts 50 mm / Puntas de 50 mm / Inserti 50 mm :
Ph2 - Ph3 - Pz2 - Pz3 - T20 - T25

Embouts 25 mm / Puntas de 25 mm / Inserti 25 mm :
Ph2x2 - Ph3 - Pz2 x2 - Pz3 - T15 - T20 - T25 - T30

Code	GENCOD (325311)
BOX9885VO	0267512

17 PIECES EMBOUTS ET DOUILLES AVEC CLIQUET

CAJA DE PUNTAS Y CASQUILLOS CON TRINQUETE / CONFEZIONE E CAVI CON CRICCHETTO



COMPOSITION :

2 embouts Phillips : PH1 + PH2
2 embouts Pozidriv : PZ1 + PZ2
2 embouts plats : SL4 + SL6
2 embouts 6 pans : H4 + H6
2 embouts Torx : T20 + T25
6 douilles : 6 + 7 + 8 + 10 + 11 + 13 mm
1 poignée à cliquet

INCLUYE :

2 puntas Phillips: PH1 + PH2
2 puntas Pozidriv: PZ1 + PZ2
2 puntas planas: SL4 + SL6
2 puntas de 6 caras: H4 + H6
2 puntas Torx: T20 + T25
6 casquillos: 6 + 7 + 8 + 10 + 11 + 13 mm
1 mango de trinquete

COMPOSIZIONE

2 inserti Phillips: PH1 + PH2
2 inserti Pozidriv: PZ1 + PZ2
2 inserti piatti: SL4 + SL6
2 inserti 6 parti: H4 + H6
2 inserti Torx: T20 + T25
6 cavi: 6 + 7 + 8 + 10 + 11 + 13 mm
1 impugnatura a cricchetto



**VENDU PAR 12 COFFRETS
EN PRÉSENTOIR DE COMPTOIR**

SE VENDE EN 12 CAJAS IN UN EXPOSITOR DE MOSTRADOR
VENDUTO IN 12 CONTENITORI DA BANCO INESPOSIZIONE



Code	GENCOD (325311)
BOX9881VO	0261718

COFFRET MÉTAL PROFESSIONNEL DE 37 EMBOUTS

ESTUCHE METÁLICO PROFESIONAL DE 37 PUNTAS PARA ATORNILLADOR
CUSTODIA IN METALLO PROFESSIONALE CON 37 PUNTALI



COMPOSITION :

- 4 N°1 - 2X2 - 3
- 4 N°1 - 2X2 - 3
- 3 L = 3 - 4 - 6 mm
- 4 L = 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 4 S0 - S1 - S2 - S3
- 6 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- 7 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 4 L = 4 - 6 - 8 - 10 mm

1 Tournevis porte embout bi-matière
destornillador para puntas para atornillador / cacciavite per portare i puntali

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
9905V0	9720	273	0143304

COFFRET DE 31 EMBOUTS

ESTUCHE DE 31 PUNTAS PARA ATORNILLADOR
CUSTODIA DI 31 PUNTALI



COMPOSITION :

- 3 L = 3 - 4 - 6 mm
- 4 N°1 - 2(x2) - 3
- 4 N°1 - 2 (x2) - 3
- 4 S0 - S1 - S2 - S3
- 4 L = 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 4 L = 4 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

1 porte embout magnétique / adaptador magnético / adattatore magnetico

UNITAIRE / UNITARIO / UNITARIO

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	PCB
9900V0	9540	286	9900014	1

SOUS BLISTER

EN BLISTER / SOTTO BLISTER

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
9900P0	9540	286	9900007

COFFRET DE 113 EMBOUTS

ESTUCHE DE 113 PUNTAS PARA ATORNILLADOR
CUSTODIA DI 113 PUNTALI



COMPOSITION :

- **98 EMBOUTS S2** L = 25 mm
- 6 L = 4(x3) - 6(x3) mm
- 21 N°1(x7) - 2(x7) - 3(x7)
- 21 N°1(x7) - 2(x7) - 3(x7)
- 14 10(x2) - 15(x2) - 20(x2) - 25(x2) - 27(x2) - 30(x2) - 40(x2)
- 7 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 21 L = 4(x7) - 5(x7) - 6(x7) mm
- 8 S0(x2) - S1(x2) - S2(x2) - S3(x2)

• **13 EMBOUTS SG** L = 90 mm

- 3 N°2(x3)
- 3 N°2(x3)
- 7 10 - 15 - 20(x3) - 25 - 30

• **2 PORTE EMBOUTS**

1 Porte embout magnétique Lg = 60 mm / adaptador magnético / adattatore magnetico
1 Porte embout magnétique verouillable
adaptador magnético bloqueable / adattatore magnetico bloccabile

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
9910V0	9540	286	9910013

BARILLET 10 EMBOUTS "PRO"

ESTUCHE CILÍNDRICO DE 10 PUNTAS PROFESIONALES PARA ATORNILLADOR
TAMBURO CON 10 PUNTALE "PROFESSIONALI"

C010R9700



C010Q9700



COMPOSITION :
3 N°1 - 2 - 3
3 N°1 - 2 - 3
3 20 - 25 - 30
1 adaptateur magnétique
adaptador magnético
adattatore magnetico

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C010R9700	9720	273	0197888
C010R9500	9540	286	0197857
C010R9800	9820	281	0197864

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C010Q9700	9720	273	0187841
C010Q9500	9540	286	0187858
C010Q9800	9820	281	0196331

23 EMBOUTS DE VISSAGE

ESTUCHE CON 23 PUNTAS PARA ATORNILLADOR
DISTRIBUTORE DI 23 PUNTALE



COMPOSITION :
22 embouts de vissage intensif 25mm
22 puntas de atornillado intensivo de 25 mm / 22 inserti di avvitamento intensivo 25 mm
PZ : 1-2-2-3
PH : 1-2-3
Plat : 4-5-6
Hexagonal : 2-2,5-3-4-5-6
Torx T : 10-15-20-25-27-30
1 Porte embout magnétique / adaptador magnético / adattatore magnetico

VENDU PAR 20 BOITES EN BOX COMPTOIR

SE VENDE EN 20 CAJAS EN UN EXPOSITOR DE MOSTRADOR
VENDUTO IN 20 CONTENITORI DA BANCO INESPOSIZIONE

Code	Page	GENCOD (325311)
BOX9936P	273-279	0198342

BOITE DISTRIBUTRICE 6 EMBOUTS

ESTUCHE CON COMPARTIMENTOS DE 6 PUNTAS PARA ATORNILLADOR
DISTRIBUTORE DI 6 PUNTALE



COMPOSITION :
2 N°1 - 2
2 N°1 - 2
2 20 - 25 - 30
1 adaptateur magnétique
adaptador magnético
adattatore magnetico

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
9760PO	9720	273	9760007

6 EMBOUTS TORX

ESTUCHE CON COMPARTIMENTOS DE 6 PUNTAS TORX PARA ATORNILLADOR
DISTRIBUTORE DI 6 PUNTALE TORX



COMPOSITION :
6 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 mm
1 adaptateur magnétique
/ adaptador magnético
adattatore magnetico

Code	Page	GENCOD (325311)
9765PO	277	9765002

6 FORETS - TARAUDEURS

ESTUCHE DE 6 TALADROS MACHOS
CUSTODIA 6 PUNTE DI TAGLIO FILETTATORE



COMPOSITION :
6 Forets taraudeurs
M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10
1 porte taraud magnétique

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C007V3159	3159	82	0170737

5 FORETS : QUEUE 6 PANS

ESTUCHE DE 5 BROCCAS: PERFIL HEXAGONAL
CUSTODIA 5 PUNTE DI TAGLIO: CODA 6 LATI



COMPOSITION :
5 Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
C005Q1305	1305	151	0196133
C005Q1505	1505	151	0196140
C005Q1087	1087	151	0196157



OUTILS DIVERS

HERRAMIENTAS DIVERSAS
UTENSILI VARI

OUTILS DIVERS / P. 240
HERRAMIENTAS DIVERSAS/UTENSILI VARI

AFFUTEUSE / P. 246
AFILADOR / AFFILATRICE

INDEX

ÍNDICE / INDICE



POINTEAU
ROND MOLETÉ

240

9300



POINTEAU
CORPS BRUNI MOLETÉ

240

9200



CHASSE POINTE
MOLETÉ

240

9225



CHASSE POINTE
BRUNI MOLETÉ

240

9220

PAGE

RÉF.



STYLO POINTE
À TRACER

243

5850



POINTE À TRACER
BRUNIE MOLETÉE

243

9240



DOIGT MAGNÉTIQUE
DE RAMASSAGE

243

9751



CLEF
DE VIDANGE

244

9249



GRIFFE
DE ZINGEUR

244

5830



COUTEAU ÉLECTRICIEN
1 LAME

245

9050

PAGE

RÉF.



CHASSE GOUPILLE
SÉRIE LONGUE

241

9370



CHASSE GOUPILLE
SÉRIE COURTE

241

9360



CHASSE GOUPILLE
MOLETÉ

241

9210



EMPORTE-PIÈCE
MOLETÉ

242

8250



BOITE DE 9
EMPORTE-PIÈCES

242

9254



COUTEAU ÉLECTRICIEN
2 LAMES

245

9055



NEW

AFFÛTEUSE
DE FORETS

246

AFFUTEUSE



CLAVETTES
SIMPLES ET SEMI-AUTO

248

L970 - L971



ALLONGES / DOUILLES
AVEC CONES MORSE

248 - 249

L961 - L951



ENROULEURS
TYPE 1 ET TYPE 2

249

L670 - L671



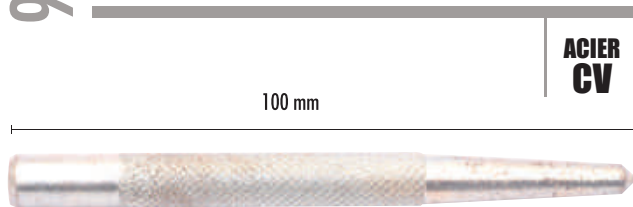
CHARBONS
SIMPLE ET AVEC RUPTEUR

250

L400 - L410

9300 POINTEAU ROND MOLETÉ

PUNZÓN CILÍNDRICO CON MOLETA
PUNTERUOLO A CORPO ROTONDO CON ZIGRINATURA



ACIER
CV

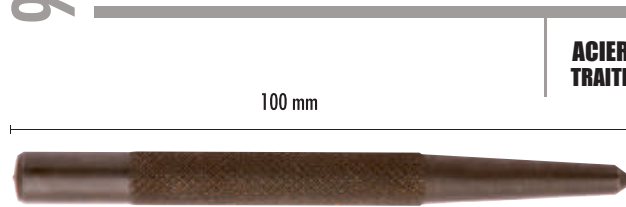
100 mm

9300 V			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
3	9300V000300	0140358	10
4	9300V000400	0140365	10
6	9300V000600	0140372	10
8	9300V000800	0140389	5
10	9300V001000	0140396	5

9300 E			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	
3	9300E000300	9930035	
4	9300E000400	9930042	
6	9300E000600	9930066	
8	9300E000800	9930080	
10	9300E001000	9930103	

9200 POINTEAU CORPS ROND BRUNI MOLETÉ

PUNZÓN CILÍNDRICO BRUÑIDO - CON MOLETA
PUNTERUOLO A CORPO ROTONDO SCURO CON ZIGRINATURA



ACIER
TRAITE

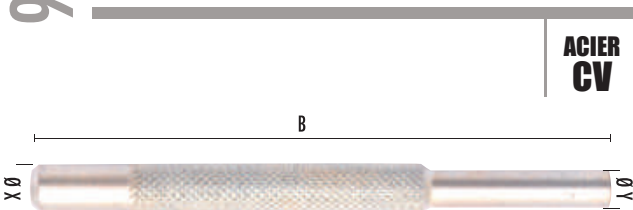
100 mm

9200 V			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
3	9200V000300	0139062	10
4	9200V000400	0139079	10
6	9200V000600	0139086	10
8	9200V000800	0139093	5
10	9200V001000	0139109	5

9200 E			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	
3	9200E000300	9920036	
4	9200E000400	9920043	
6	9200E000600	9920067	
8	9200E000800	9920081	
10	9200E001000	9920104	

9225 CHASSE POINTE CORPS ROND MOLETÉ

PUNZÓN CILÍNDRICO CON MOLETA
PUNZONE A CORPO ROTONDO CON ZIGRINATURA



ACIER
CV

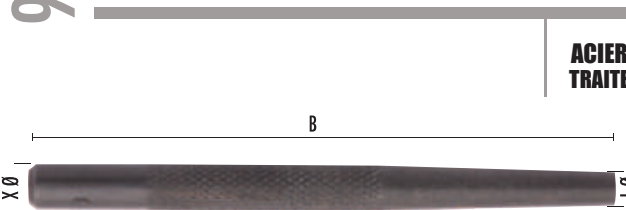
B

9225 V					
Ø Y mm	Ø X mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
2	8	100	9225V000200	0139338	10
3	8	100	9225V000300	0139345	10
4	8	100	9225V000400	0139352	10
5	8	100	9225V000500	0139369	10
6	10	115	9225V000600	0139376	10

9225 E					
Ø Y mm	Ø X mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	
2	8	100	9225E000200	9925024	
3	8	100	9225E000300	9925031	
4	8	100	9225E000400	9925048	
5	8	100	9225E000500	9925055	
6	10	115	9225E000600	9925062	

9220 CHASSE POINTE CORPS ROND BRUNI MOLETÉ

PUNZÓN CILÍNDRICO BRUÑIDO - CON MOLETA
PUNZONE A CORPO ROTONDO SCURO CON ZIGRINATURA



ACIER
TRAITE

B

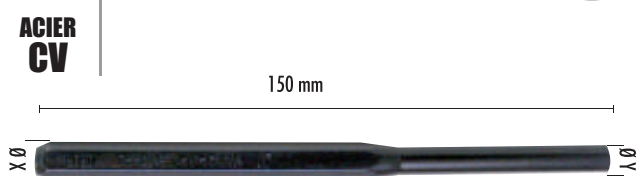
9220 V					
Ø Y mm	Ø X mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
2	8	100	9220V000200	0139284	10
3	8	100	9220V000300	0139291	10
4	8	100	9220V000400	0139307	10
5	8	100	9220V000500	0139314	10
6	10	115	9220V000600	0139321	10

9220 E					
Ø Y mm	Ø X mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	
2	8	100	9220E000200	9922023	
3	8	100	9220E000300	9922030	
4	8	100	9220E000400	9922047	
5	8	100	9220E000500	9922054	
6	10	115	9220E000600	9922061	

CHASSE GOUPILLE - SÉRIE LONGUE - CORPS HEXAGONAL

SACACLAVOS LARGO
CACCIAPIGLIE - SERIE LUNGA

9370



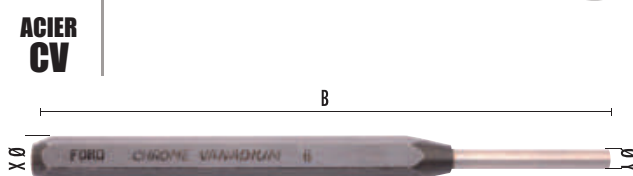
Ø Y mm	Ø X mm	9370 E	
		CODE	GENCOD (325311)
2	8	9370E000200	9937027
3	8	9370E000300	9937034
4	8	9370E000400	9937041
5	10	9370E000500	9937058
6	10	9370E000600	9937065
8	12	9370E000800	9937089
10	12	9370E001000	9937102



CHASSE GOUPILLE - LAME RAPPORTÉE - SÉRIE COURTE

SACACLAVOS CON HOJA INTERCAMBIABLE - CORTA
CACCIAPIGLIE CON LAMA RIPIORTATA - SERIE CORTA

9360



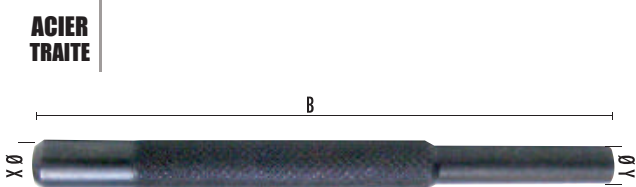
Ø Y mm	Ø X mm	B mm	9360 E	
			CODE	GENCOD (325311)
2	8	160	9360E000200	9936020
3	8	165	9360E000300	9936037
4	10	180	9360E000400	9936044
5	10	200	9360E000500	9936051
8	12	210	9360E000600	9936068
9	12	220	9360E000800	9936082
10	16	230	9360E001000	9936105



CHASSE GOUPILLE CORPS ROND MOLETÉ

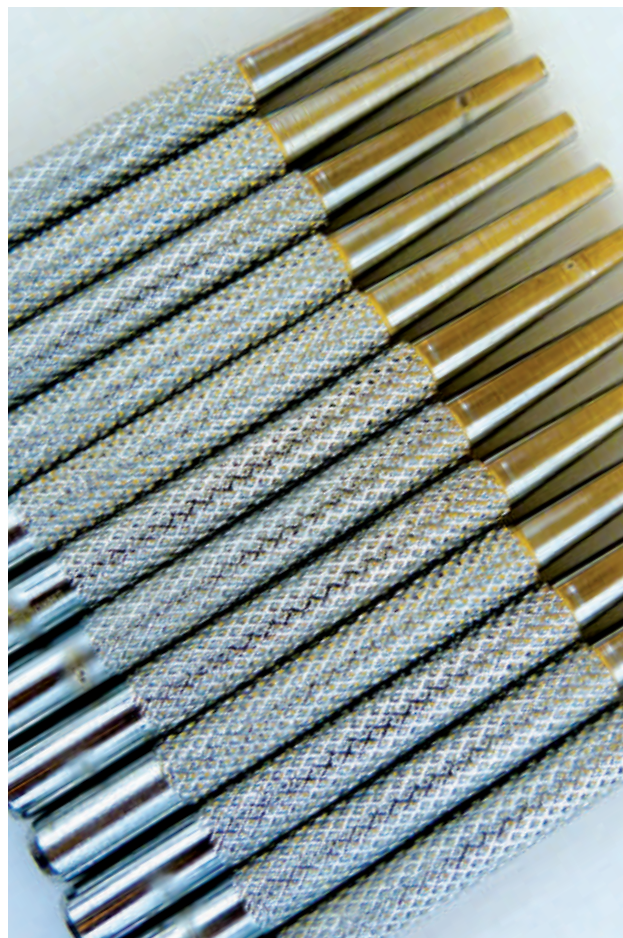
SACACLAVOS CILÍNDRICO CON MOLETA
CACCIAPIGLIE A CORPO ROTONDO CON ZIGRINATURA

9210



Ø Y mm	Ø X mm	B mm	9210 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
2	8	100	9210V000200	0139185	10
3	8	100	9210V000300	0139192	10
4	8	100	9210V000400	0139208	10
5	8	100	9210V000500	0139215	10
6	10	115	9210V000600	0139222	10

Ø Y mm	Ø X mm	B mm	9210 E	
			CODE	GENCOD (325311)
2	8	100	9210E000200	9921019
3	8	100	9210E000300	9921026
4	8	100	9210E000400	9921033
5	8	100	9210E000500	9921040
6	10	115	9210E000600	9921057



8250

EMPORTE PIECE CORPS ROND MOLETÉ

SACABOCADOS CILÍNDRICO CON MOLETA / PORTA PEZZI A CORPO ROTONDO CON ZIGRINATURA

ACIER
TRAITE



Ø Y mm	Ø X mm	B mm	8250 V			8250 E	
			CODE	GENCOD (325311)	PCB	CODE	GENCOD (325311)
2	6,5	80	8250V000200	0138386	10	8250E000200	9825027
3	6,5	80	8250V000300	0138393	10	8250E000300	9825034
4	8	83	8250V000400	0138409	10	8250E000400	9825041
5	9	87	8250V000500	0138416	10	8250E000500	9825058
6	10	95	8250V000600	0138423	10	8250E000600	9825065
7	10	95	8250V000700	0138430	10	8250E000700	9825072
8	12	105	8250V000800	0138447	5	8250E000800	9825089
9	14	115	8250V000900	0138454	1	8250E000900	9825096
10	14	115	8250V001000	0138461	1	8250E001000	9825102
11	16	125	8250V001100	0138478	1	8250E001100	9825119
12	16	130	8250V001200	0138485	1	8250E001200	9825126
13	16	130	8250V001300	0138492	1	8250E001300	9825133
14	18	130	8250V001400	0138508	1	8250E001400	9825140
15	20	130	8250V001500	0138515	1	8250E001500	9825157
16	22	130	8250V001600	0138522	1	8250E001600	9825164
17	22	130	8250V001700	0138539	1	8250E001700	9825171
18	25	130	8250V001800	0138546	1	8250E001800	9825188
19	25	130	8250V001900	0138553	1	8250E001900	9825195
20	25	130	8250V002000	0138560	1	8250E002000	9825201
21	27	140	8250V002100	0138577	1	8250E002100	0138331
22	27	140	8250V002200	0138584	1	8250E002200	0138348
23	29	140	8250V002300	0138591	1	8250E002300	0138355
24	29	140	8250V002400	0138607	1	8250E002400	0138362
25	29	140	8250V002500	0138614	1	8250E002500	0138379



BOITE DE 9 EMPORTE-PIÈCES

ESTUCHE DE 9 SACABOCADOS / SCATOLA DI 9 PORTAPEZZI

COMPOSITION :

Ø 2-5 + 5-10 + 10-15 + 15-20 mm



Code	Art.	Page	GENCOD (325311)
9254V0	8250	308	9254018

STYLO CORPS HEXAGONAL POINTE À TRACER

PUNTA DE TRAZAR TIPO LÁPIZ HEXAGONAL
STILO A CORPO ESAGONALE CON PUNTA PER TRACCIATURE

5850

**ACIER
TRAITE**

5850 V			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	5850V0	0137242	10

5850 E			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
6	5850E0	9850005	



150 mm



POINTE À TRACER BRUNIE - MOLETÉE

PUNTA DE TRAZAR BRUÑIDA CON MOLETA
PUNTA PER TRACCIATURE SCURA CON ZIGRINATURA

9240

**ACIER
TRAITE**

9240 V			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
4	9240V0	0139420	10

9240 E			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	PCB
4	9240E0	9240035	



150 mm



DOIGT MAGNÉTIQUE DE RAMASSAGE

ESPIGA MAGNÉTICA DE RECOGIDA
DITO MAGNETICO DI RACCOLTA

9751

**ACIER
TRAITE**

Extensible de 12 à 65 cm

Se extiende de 12 a 65 cm / Estensibile da 12 a 65 cm

Clip de poche très pratique

Con un práctico clip para el bolsillo / Pratica chiusura della tasca

Ramasse tous les objets ferreux jusqu'à 500

Recoge todos los objetos ferrosos de hasta 500

Raccoglie tutti gli oggetti ferrosi fino a 500 grammi



Code	GENCOD (325311)	PCB
9751P0	0262500	10

9249
9250

CLEF DE VIDANGE

LLAVE DE CAMBIO / CHIAVE DI SCARICO

ACIER
TRAITE



ACIER CV CHROMÉ

Angle	A mm	B mm	9249 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
180°	60 x 60	8 / 10	9249V0	9249014	10

ACIER NON TRAITÉ CHROMÉ

Angle	A mm	B mm	9250 V		
			CODE	GENCOD (325311)	PCB
180°	60 x 60	8 / 10	9250V01	0139482	10

5830

GRIFFE DE ZINGUEUR

GANCHO PARA CORTAR / ESTRATIFICADO UNICO PER LAMINATO

CARBURE
K30



5830 E	
CODE	GENCOD (325311)
5830E0	0152672

COUPEAU D'ÉLECTRICIEN 1 LAME

NAVAJA DE ELECTRICISTA 1 HOJA / COLTELLO DA ELETTRICISTA A 1 LAMA

9060



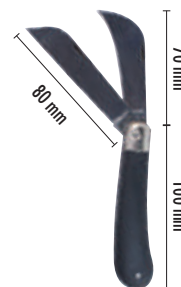
MANCHE ABS

9060 V		
CODE	GENCOD (325311)	PCB
9060V0	0139031	10

COUPEAU D'ÉLECTRICIEN 2 LAMES

NAVAJA DE ELECTRICISTA 2 HOJAS / COLTELLO DA ELETTRICISTA A 2 LAME

9065



MANCHE ABS

9065 V		
CODE	GENCOD (325311)	PCB
9065V0	0139048	10



AFFUTEUSE

AFFÛTEUSE DE FORETS ÉLECTRIQUE

AFILADOR DE BROCAS ELECTRICO / AFFILATRICE DI PUNTE ELECTRICA



Code	Type	GENCOD (325311)
AFFUTEUSE	AFFÛTEUSE ÉLECTRIQUE <i>Afilador de brocas electrico</i> <i>Affilatrice di punte elettrica</i>	0090639
AFFUTE-MEUL	MEULE DE RECHANGE <i>Dispo de repuesto</i> <i>Mole di ricambio</i>	0091070



Réaffûte comme neuf et redonne la performance initiale aux forets usagés.
Pour tous les forets de taille courante. (auto-centreur également)
Facile à utiliser
Equipée d'une meule diamant avec une longue durée de vie
Plage d'utilisation: pour les forets de Ø3 à Ø13 mm (la longueur ne peut être inférieure à 85mm)

Afila como nuevo las brocas.
Para brocas de tamaño normal (auto-centrado también).
Fácil de utilizar.
Con un disco de diamante de muy larga vida.
Para brocas de Ø3 hasta Ø13 mm (La longitud no puede ser inferior de 85 mm).

Affilare nuovi di punte.
Per punta di normale dimensioni (auto-centrante anche).
Di semplice utilizzo.
Con mole di diamante con una lunga durata di vita.
Per punta di Ø3 - Ø13 mm (La lunghezza non potranno essere inferiore a 85 mm).



Puissance moteur: 80W
Fréquence: 230V/50 Hz, 80W
Vitesse de rotation: 4200 TR/min
Poids net: 2.4 kg

- Potencia del motor: 80W
- Frecuencia: 230V/50 Hz, 80W
- Velocidad de rotación: 4200 TR/min
- Peso neto: 2.4 kg

- Potenza del motore: 80W
- Frequenza: 230V/50 Hz, 80W
- Velocità di rotazione: 4200 TR/min
- Peso netto: 2.4 kg

COMMENT AFFÛTER UN FORET ?

CÓMO AFILAR UN TALADRO? / COME AFFILARE UN TRAPANO?

ANGLE : 18°

Vous pouvez affûter et aiguiser tous types de forêts : **HSS, HSS Co, carbure, tin.**



Retirer le mandrin et positionner le foret dans le mandrin à l'aide de l'embouchure prévue à cette effet et son bouton poussoir d'ajustement.



Affûtez le foret sur l'embouchure dédié en tenant fermement le mandrin pour que l'affûtage soit le plus précis possible.



Vérification de l'affûtage du foret.



Affûtage en croix avec l'embouchure se situant au dessus de l'appareil.

UN AFFÛTAGE
OPTIMAL

- Les deux arêtes de coupe sont affûtées selon une symétrie parfaite.
- Un foret correctement affûté diminue le risque d'échauffement de l'acier, échauffement qui fait perdre de la dureté au métal et qui peut créer des micro fissures.
- Un foret affûté à l'aide de notre affûteuse électrique dure plus longtemps qu'un foret neuf avec un affûtage de série.

L970
L971

CLAVETTES SIMPLES

CUÑAS SIMPLES / ESTRATTORI

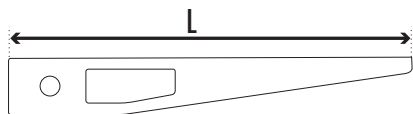
CLAVETTES SEMI-AUTOMATIQUES

CUÑAS SEMI-AUTOMATICAS / ESTRATTORI SEMIAUTOMATICI



Entièrement traitées et rectifiées

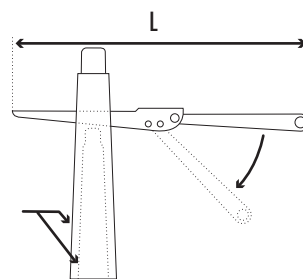
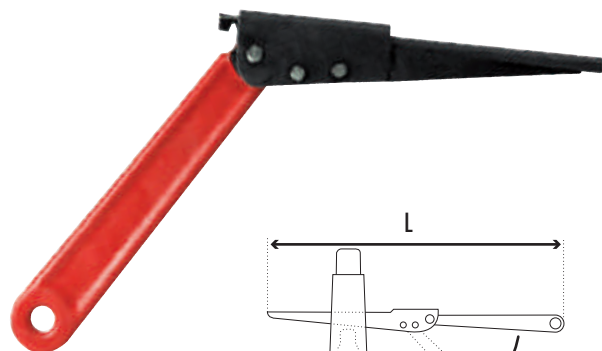
Totalmente templadas y rectificadas / Completamente temperati e rettificati



MORSE min	MORSE max	L mm	g	CODE	GENCOD (353759)
1	2	140	65	L970S000012	0016373
2	3	140	65	L970S000023	0016366
3	4	190	160	L970S000034	9703403
4	5	224	305	L970S000045	9704509
5	6	265	640	L970S000056	9705605

Entièrement traitées et rectifiées

Totalmente templadas y rectificadas / Completamente temperati e rettificati

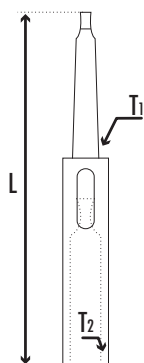


MORSE min	MORSE max	L mm	g	CODE	GENCOD (353759)
1	3	320	360	L971S000013	9711309
4	6	380	590	L971S000046	9714607

L961

ALLONGES AVEC CONES MORSE

ALARGOS CON CONOS MORSE / PROLUNGHE PER UTENSILI CON CONO MORSE



T1 MORSE	T2 MORSE	L mm	g	① GENCOD (353759)	② GENCOD (353759)
1	1	145	175		L961S000011 9611104
2	1	159	250		L961S000021 9612101
3	1	176	390		L961S000031 9613108
4	1	200	710		L961S000041 9614105
1	2	160	405	L960S000012 9601204	L961S000012 9611203
2	2	176	495		L961S000022 9612200
3	2	194	630		L961S000032 9613207
4	2	215	935		L961S000042 9614204
2	3	195	710	L960S000023 9602300	L961S000023 9612309
3	3	215	870		L961S000033 9613306
4	3	240	1030		L961S000043 9614303
3	4	239	1575	L960S000034 9603406	L961S000034 9613405
4	4	265	1880		L961S000044 9614402
4	5	299	3180	L960S000045 9604502	L961S000045 9614501

① Standard : tenon traité et cône extérieur rectifié

① Estándar : arrastre templado y cono exterior rectificado

① Standard : con soltanto il codolo trattato, rettificato esternamente ed internamente

② Précision : entièrement traités et rectifiés

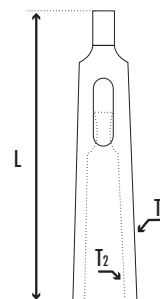
② Precisión : totalmente templados y rectificados

② Precisione : completamente temperati e rettificati esternamente ed internamente

DOUILLES DE REDUCTION AVEC CONES MORSE

CASQUILLOS DE REDUCCIÓN CON CONOS MORSE / BUSSOLE DI RIDUZIONE PER CONI MORSE

T1 MORSE	T2 MORSE	L mm	g	① GENCOD (353759)	② GENCOD (353759)
1	0	85	40		L951S000010 9511008
2	1	92	90	L950S000021 9502105	L951S000021 9512104
3	1	99	205		L951S000031 9513101
3	2	102	180	L950S000032 9503201	L951S000032 9513200
4	1	124	510		L951S000041 9514108
4	2	124	430		L951S000042 9514207
4	3	140	385	L950S000043 9504307	L951S000043 9514306
5	1	155	1395		L951S000051 9515105
5	2	156	1310		L951S000052 9515204
5	3	156	1165		L951S000053 9515303
5	4	170	1010	L950S000054 9505403	L951S000054 9515402
6	2	218	3930		L951S000062 9516201
6	3	220	3790		L951S000063 9516300
6	4	219	3420		L951S000064 9516409
6	5	218	2545		L951S000065 9516508



① Standard : tenon traité et cône extérieur rectifié

① Estándar : arrastre templado y cono exterior rectificado

① Standard : con soltanto il codolo trattato, rettificato esternamente ed internamente

② Précision : entièrement traités et rectifiés

② Precisión : totalmente templados y rectificados

② Precisione : completamente temperati e rettificati esternamente ed internamente

ENROULEURS

TAMBORES DE CABLE / TAMBURI AVVOLGICAVO



TYPE 1



TYPE 2

Tambour en plastique
Couleur Bleu RAL 5010
4 prises + clapets étanches IP44
Disjoncteur thermique
Norme NF EN 61242 1997 + A1/2008
Tension : 250V ~ 50Hz 16A

Puissance maxi	H07RN-F 3G1,5	H07RN-F 3G2,5
Câble enroulé	1000W	3000W
Câble déroulé	1200W	3600W
	TYPE 1	TYPE 2
Dimensions L x P x H (cm)	28 x 20,5 x 37	29,5 x 21 x 43

TYPE	DÉSIGNATION	CODE	GENCOD	*
1	ENROULEUR LFA PLASTIQUE L25m, câble H07RN-F 3G1,5, IP44	L670V315250	3537591531523	
1	ENROULEUR LFA PLASTIQUE L40m, câble H07RN-F 3G1,5, IP44	L670V315400	3537591531547	
2	ENROULEUR LFA PLASTIQUE T2 L25m, câble H07RN-F 3G2,5, IP44	L675V325250	3253110179297	
2	ENROULEUR LFA PLASTIQUE T2 L33m, câble H07RN-F 3G2,5, IP44	L675V325330	3253110179303	
2	ENROULEUR LFA PLASTIQUE T2 L40m, câble H07RN-F 3G2,5, IP44	L675V325400	3253110179310	

* Minimum de commande 4 pièces. Frais d'expédition 6 par pièce. Franco offert à partir de 16 pièces.

CHARBONS

ESCOBILLAS / CARBONCINI



Les balais/charbons électriques de notre gamme sont rigoureusement contrôlés par notre service qualité. Ils répondent aux préconisations des constructeurs (dimensions, connecteurs, qualité du graphite...).

La base de nos balais/charbons est constituée d'une surface de pré-rodage assurant ainsi une parfaite mise en place des balais, même si le collecteur est usé.

Les dimensions sont indiquées par ordre : épaisseur x largeur x hauteur

Références type L410 : ces modèles sont équipés d'un système de déconnexion par rupteur. Nous vous conseillons d'utiliser des balais/charbons équipés de ce dispositif qui vous garantit une plus grande longévité de votre machine car le circuit électrique sera coupé avant l'usure totale du charbon.

DÉSIGNATION	Equivalent FAB CEE	CODE	GENCOD (353759)
Charbons BOSCH 2.604.321.904 / .909 / .919	0100	L400S010000	0001553
Charbons BOSCH 1.607.014.117 / 2.604.321.905	0105	L400S010500	0001607
Charbons BLACK & DECKER / DEWALT 914633	0230	L400S023000	0001461
Charbons HITACHI 999.044 / .086	0796	L400S079600	0004202
Charbons HITACHI 999.054	0799-01	L400S079901	0008873
Charbons MAKITA CB-100 / -101 / -102 / -103	0836	L400S083600	0004646
Charbons MAKITA CB-153 / -155	0848	L400S084800	0004820
Charbons MAKITA CB-408	0856	L400S085600	0004974
Charbons MAKITA CB-419	0861	L400S086100	0005049
Charbons MAKITA CB-203	0914X	L400S091400	0004561
Charbons HITACHI 999.021	0921	L400S092100	0004097
Charbons HITACHI 999.036 / 999.038	0923	L400S092300	0004134
Charbons HITACHI 999.088	0930	L400S093000	0004189
Charbons DEWALT 401852-01	0948	L400S094800	0002840
Charbons BOSCH / SPIT 1.607.014.117 / 128770	1109	L410S110900	0001676
Charbons BOSCH 1.607.014.116	1114	L410S111400	0001775
Charbons BOSCH / HILTI / SKIL 1.607.014.130	1119X	L410S111900	0001867
Charbons BOSCH / HILTI / METABO 1.607.014.172	1129	L410S112900	0008118
Charbons BOSCH 1.607.014.137 / .139 / .148	1146	L410S114600	0002123
Charbons BOSCH / HILTI 1.607.014.138 / 282192	1152	L410S115200	0002192
Charbons BOSCH / SPIT 1.617.014.126 / 364620	1153	L410S115300	0002208
Charbons BOSCH / HILTI 1.607.014.145	1167X	L410S116700	0002352
Charbons BLACK & DECKER / DEWALT / ELU 930897	1222	L410S122200	0001386
Charbons AEG / MILWAUKEE 4931.3439.11	1366	L410S136600	0001027
Charbons MAKITA CB-204	1914X	L410S191400	0004578
Charbons HITACHI 981.612Z	1922X	L410S192200	0004127
Charbons HITACHI 999.071 / 961.946Z	1923	L410S192300	0004141
Charbons HITACHI 999.076	1930	L410S193000	0004196
Charbons DEWALT 640491-03	1999-06	L410S199906	0008163
Charbons DEWALT 636128-03	1999-07	L410S199907	0008217

LAMES DE SCIE

**HOJA DE SIERRA
LAMA PER SEGA**

LAMES DE SCIE SAUTEUSE

HOJA DE SIERRA DE VAIVÉN / LAMA PER SEGA A BALESTRA

LAMES DE SCIE SABRE

HOJAS DE SIERRA SABLE / LAME PER SEGHE A SCIABOLA

LAMES DE SCIE CIRCULAIRE

HOJAS DE SIERRA CIRCULAR / LAME PER SEGHE CIRCOLARE

FER DE RABOT

CUCHILLA DE CEPILLO / FERRO DA PIALLA

LAMES DE SCIE POUR MACHINES OSCILLANTES

HOJA DE SIERRA POR MÁQUINAS OSCILANTES / LAMA PER SEGHE PER MACCHINE OSCILLANTE

LAMES DE SCIES



DÉCONSTRUCTION MULTI-MATÉRIAUX
PANNEAU DE PARTICULE
CHARPENTE (CHEVRON, LAMBOURDE)
PLAN DE TRAVAIL (CUSINE)
PARQUET STRATIFIÉ, LAMBRIS
CHANTOURNAGE (COURBE OU DÉCOUPE DROITE)
MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION (CARRELAGE, BRIQUE...)
ACIER
TÔLE

SCIES SAUTEUSES

PRIX ET CATALOGUE SUR DEMANDE

ATTACHEMENT									
PROPRIÉTÉ DE LA COUPE	Finition	Finition	Finition	Finition	Finition	Finition	Finition	Extra-longue	
CARACTÉRISTIQUE LAME	Bi-métal	CV	CV	CV	CV	CV	Concrétion carbure	HSS	HSS
REF.	3111-F-2	3103-L-2	3403-L-2	3101-2	3102-2	3102-KR-2	3121-1	3115-2	3411-2
BOIS DURS, TENDRES	★	★	★	★	★	★			
LAMINÉS	★	★		★	★	★			
CONTREPLAQUÉ	★	★	★	★	★	★			
AGGLOMÉRÉ		★			★				
BOIS AVEC CLOUS	★								
PALETTES									
PLASTIQUES	★	★	★	★	★	★		★	
PLEXIGLAS	★		★						
FIBRE DE VERRE									
ACIER INOX	★								
MÉTAUX / ACIER	★							★	★
TUBE DE FONTE									
TÔLE								★	★
MÉTAUX NON FERREUX								★	★
ALUMINIUM								★	★
MATÉRIAUX MULTICOUCHE	★							★	
FIBROCIMENT									
CÉRAMIQUE							★		
BÉTON EXPANSÉ									
VERRE									
FENÊTRE									



MULTI-MATÉRIAUX



MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION



MÉTAL-TÔLES-INOX



BOIS MASSIF OU PLASTIQUE



SPÉCIAL PLOMBERIE



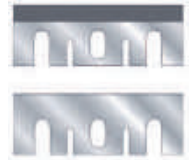
SCIE CIRCULAIRE À TABLE (APPLICATION UNIVERSELLE)



SCIE CIRCULAIRE PORTATIVE



SCIE CIRCULAIRE "ECO" À TABLE



FER DE RABOT JETABLE & FER DE RABOT PORTATIF

SCIES SABRES

SCIES CIRCULAIRES

PRIX ET CATALOGUE SUR DEMANDE



Ebauche

Bi-métal
4440-VP-5

Carbure
4444

Bi-métal
4401-2

Bi-métal
4015-2

Bi-métal
4451-VP-5

Carbure
15001

Carbure
18307

Carbure
12001

HM / HSS
10003-2

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

★

EN FRANCE, RISS FRANCE EST DISTRIBUTEUR EXCLUSIF DES LAMES DE SCIE **MPS**

EN FRANCIA RISS ES DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO HOJAS DE SIERRA MPS
IN FRANCIA RISS È DISTRIBUTORE ESCLUSIVO DE LAMA PER SEGA MPS

MPS

Depuis plus de 30 ans la société allemande MPS produit des lames de scie de haute qualité 'Made in Germany'. Sa production repose sur des équipements de précision et modernes telle qu'une technologie laser brevetée. Les aciers utilisés proviennent exclusivement d'Allemagne. Demandez le catalogue complet MPS !



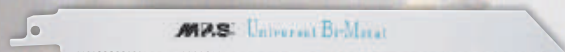
LAMES DE SCIE SAUTEUSES

Hoja de sierra de vanvén / lama per sega a balestra



LAMES DE SCIE SABRE

Hojas de sierra sable / lama per seghe a sciabola



LAMES DE SCIE OSCILLANTES

Hoja de sierra pour machines oscillantes / lama per seghe per macchine oscillante



NEW

Système d'emmanchement Starlock
le standard universel
Vastago Starlock
Adattamento Starlock

LAMES DE SCIE CIRCULAIRES

Hojas de sierra circular / lama per seghe circolare



riss

MERCHANDISING



RISS VALORISE VOTRE LINÉAIRE

RISS = CONSEIL

Les réseaux de distribution sont multiples (distribution spécialisée, fournisseurs industriels, négociants en matériaux, quincailleries...). Ils ont leur enseignes propres.

RISS APORTE EN PERMANENCE LES RÉPONSES APPROPRIÉES EN MATIÈRE DE MERCHANDISING.

Pour répondre de manière adéquate aux attentes des consommateurs, nous vous proposons une gamme de présentations en linéaire, PLV et packagings (étuis, clips, vrac, blisters, coffrets...)

Une de nos valeurs est notre volonté d'amélioration. Elle permet à nos clients multiples et exigeants de bénéficier de produits toujours performants.

TÊTIÈRE HAUTE ET BASSE

Monobloc avec éclairage inclus intégré.

Dimensions :

H : 0,21 m - Lg : 1,055 m - P : 0,56 m

Une fiche électrique par têtère.

GONDOLE

3x plus rapide à monter que l'existant.

Pieds et fond renforcés.

Dimensions : H : 2,20 m - Lg : 1,08 m - P : 0,56 m

- Design vendeur
- Avancées techniques

PLANCHER

Aluminium anti-dérapant et esthétique.

- Dalle 0,50 x 0,50 m.
- Sur devis.



4 MÈTRES + ANGLE

Un concept merchandising rigoureux, innovant et clair pour faciliter le choix du consommateur et augmenter la rentabilité de votre linéaire.
Une présentation qualitative et valorisante permet d'optimiser le nombre de références au mètre linéaire.

"Parfaitement identifiée et segmentée : Une offre clarifiée"

CLARTÉ DE L'OFFRE

ACIER
BÉTON
BOIS
EMBOUTS DE VISSAGE
SCIAGE
COFFRETS
OFFRES PROMO



MODULARITÉ

Gamme Acier 1,50 m
Produits mis à la vente à l'unité et en boîtage.
Gamme Béton 1,50 m
Produits conditionnés à l'unité.
Gamme Bois 0,50 m
Produits conditionnés à l'unité.
Gamme Vissage 0,50 m
Gamme Sciage 0,50 m
Kit d'angle :
Coffrets métalliques Acier/Béton/Bois.
Promotions.

DÉTAILS DE...

LA GONDOLE + AIDES À LA VENTE

ILV

- Support adapté bombé.
- Contrecollé sur PVC.
- Bonne visibilité.
- Rapidité du montage.
- Accrochage sur fond perforé.

Réf. BANDGON2012

MODULE

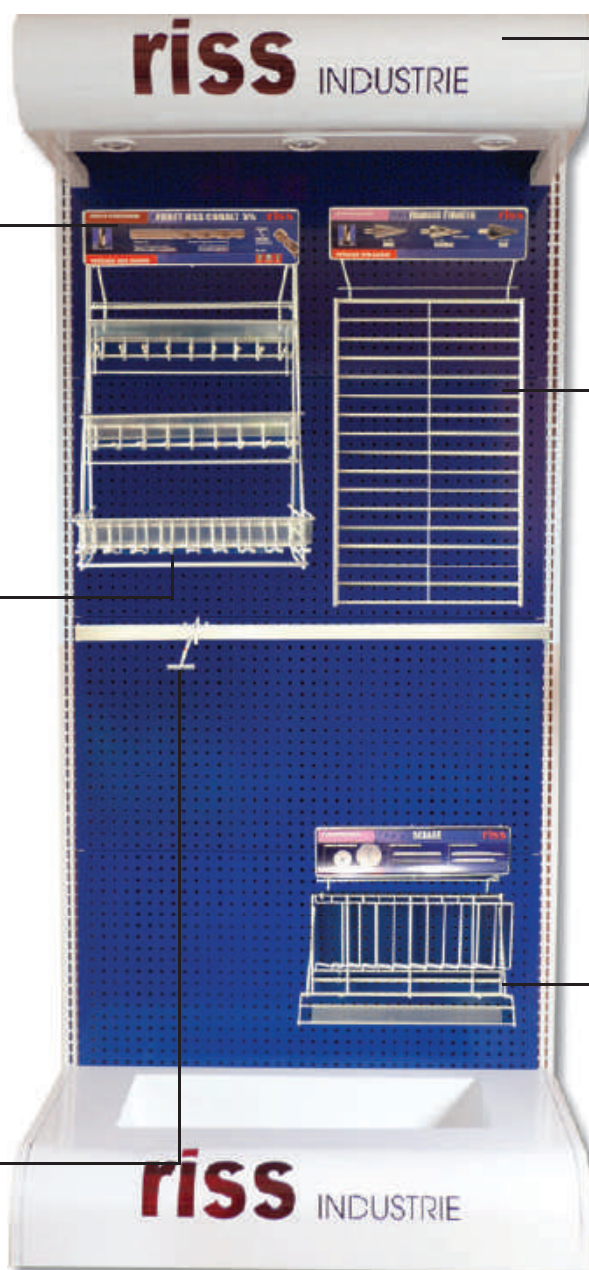
- Module renforcé et sécurisé.
- 27 broches fixes avec sécurité : protection.
- 3 niveaux décalés.
- Porte-étiquettes amovible sur toute la largeur.
- Dimensions :
H : 64 cm, Lg : 45 cm, P max : 41 cm.
- Broches Lg : 12 cm, Ø fil : 0,5 cm.

Réf. MODULE2012

BARRE DE CHARGE

- Dimensions : Lg : 100 cm.
- Réf. BARCHAR2012

- Broche renforcée Ø : 0,85 cm avec porte-étiquettes amovible.
 - Lg broche : 28 cm.
- Réf. BROCBAR2012



TÉTIÈRE

- Eclairage inclus.
- Rampe de 3 spots en option
- 1 fiche électronique par tétière

Réf. REGSPOT2012

GRILLE

- Grille renforcée pour positionner des produits de largeur différente.
- Dimensions :
Lg : 45 cm, H : 73 cm,
Ø fil : 0,85 cm.

Réf. GRILLE2012

- Broche Ø 0,85 cm, Lg : 28 cm, porte-étiquettes amovible.
- Réf. BROCMOD2012



RATELIER

- Présentation des lames de scies circulaires.
- Sur plaque perforée ou sur grille.
- 10 logements de 3 unités chacun.
- Dimensions :
Lg : 45 cm, P : 26 cm, H : 24 cm.

Réf. PRESCIELAME

TABLETTE

- Tablette monobloc inclinable 3 positions.
 - Fond perforé pour passage lumière.
 - Séparateurs métal.
- Réf. SEPTAB2012

- Dimensions :
Lg : 100 cm, P : 40 cm.
- Réf. TAB2012BB



LA GONDOLE D'ANGLE + AIDES À LA VENTE

TÊTIÈRE HAUTE

- Eclairage inclus.
- 1 fiche électronique par tèteière.

TABLETTE

- Adaptée à l'angle.
- Tablette non inclinable.

Réf. TABANGLEBB

1/2 GRILLE

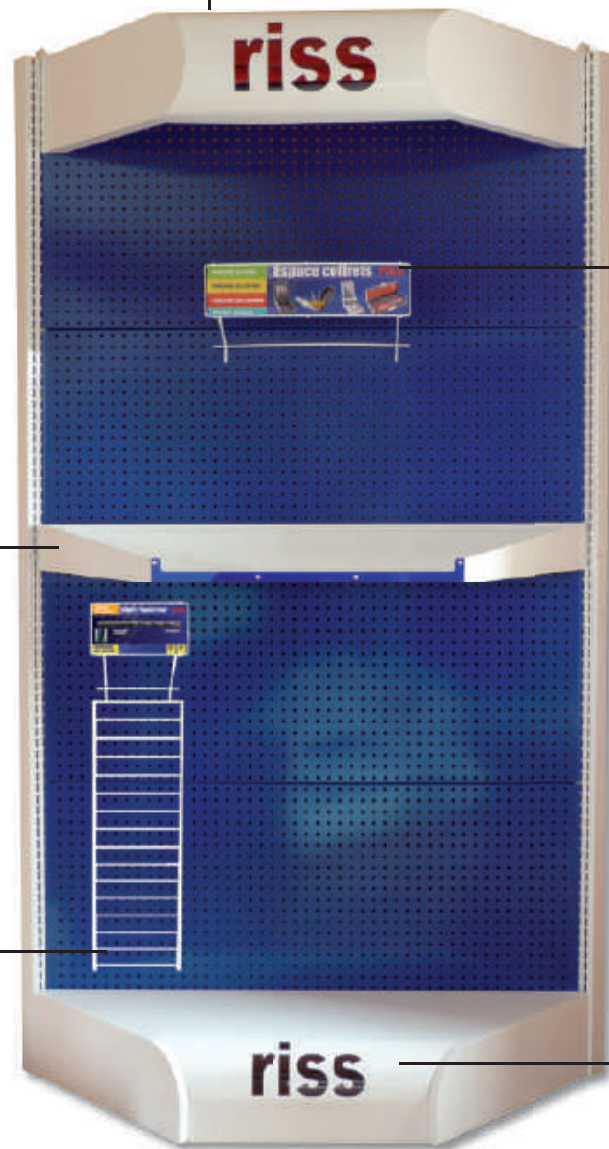
- Grille renforcée pour positionner des produits de largeur différente.

• Dimensions :
Lg : 22,5 cm, H : 68,5 cm,
Ø fil : 0,85 cm.

Réf. GRILLE1/2

- Broche Ø 0,85 cm, Lg : 28 cm, porte-étiquettes amovible.

Réf. BROCMOD2012



ILV

- Support adapté bombé.
- Contrecollé sur PVC.
- Bonne visibilité.
- Rapidité du montage.
- Accrochage sur fond perforé.

Réf. BANDGON2012

TÊTIÈRE BASSE

- Eclairage inclus.
- 1 fiche électronique par tèteière.

PRÉSENTATION DES ILV

UTILISATION

- Usage extreme
- Haute précision ou haute performance
- Précision ou performance
- Usage intensif
- Usage courant

Nom et photo du produit

Pictogrammes importants pour la mise en œuvre

HAUTE PRÉCISION
FORET HSS COBALT 5%

Cobalt 5%
Perçage des aciers difficiles
à usiner ou **inox**

Goujure meulée
après traitement :
Précision optimale

AFUTAGE
SPLIT POINT
Autocentreur

Ref. 3075

PERÇAGE DES ACIERS

FAMILLE

- Perçage du béton
- Perçage des aciers
- Perçage du bois
- Gamme Sciage
- Gamme Vissage

Les + produits
Les argumentaires produits

Précisions sur les aciers percés

EXEMPLES POUR CHAQUE GAMME

HAUTE PRECISION
MÈCHE À SPIRALE UNIQUE SDS +

Idéal pour le perçage de charpente avec perceuse à mandrin SDS+.

Goujure ronde : facilite l'évacuation des copeaux

SDS+
Autocentreur

Ref. 1002

PERÇAGE DU BOIS

USAGE INTENSIF
FORET HSS TECN'X

Ame renforcée : Longévité haute performance

Goujure meulée après traitement : Précision optimale

AFUTAGE
SPLIT POINT
Autocentreur

Ref. 3085

PERÇAGE DES ACIERS

PERFORMANCE
EMBOUITS BAGUÉS

REPERAGE COULEUR = repérage facile

ACIER S2 = longévité accrue

GAMME VISSAGE

PERFORMANCE
FORETS

Matériaux
• Métaux et cassants
• Idéal briques monomur, tuiles, porcelaine

Ref. 5050
SPECIAL
VERRE

Ref. 5005
TOUS
MATÉRIAUX

Ref. 5500
BÉTON
VIBRE

PERÇAGE DU BÉTON

PERFORMANCE
SCIAGE

Lames de scies circulaires

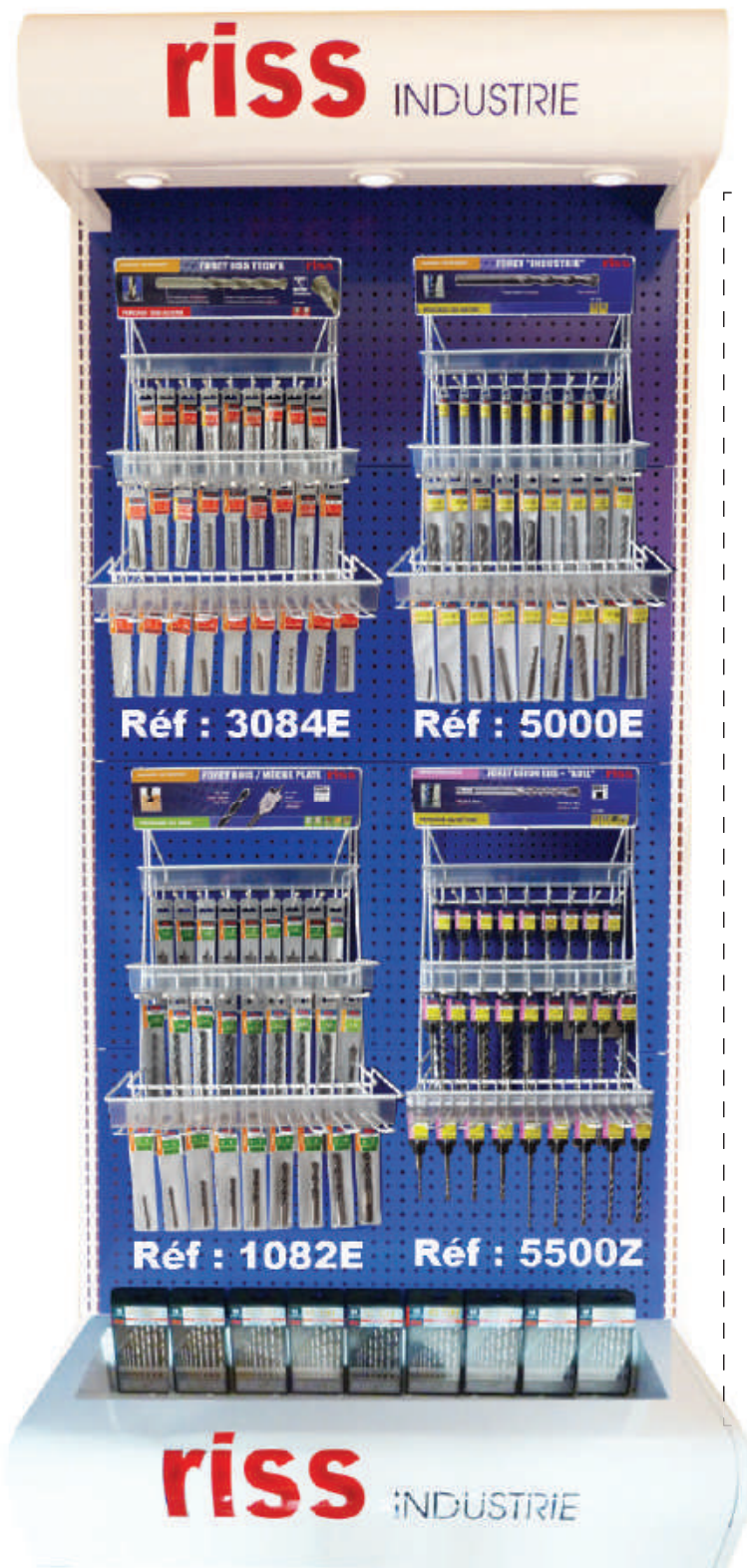
Lames de scies sautoises

Lames de scies sabres

GAMME SCIAGE

SCHÉMA D'IMPLANTATION....

1 MÈTRE LINÉAIRE



**MODULE
ACIER**

FORET HSS
TECN'X

RÉF : 3084E

**MODULE
BÉTON**

FORET BÉTON
INDUSTRIE

RÉF : 5000E

**MODULE
BOIS**

FORET BOIS
+ MÉCHE PLATE

RÉF : 1082E

**MODULE
BÉTON**

FORET BÉTON SDS
+ "BULL"

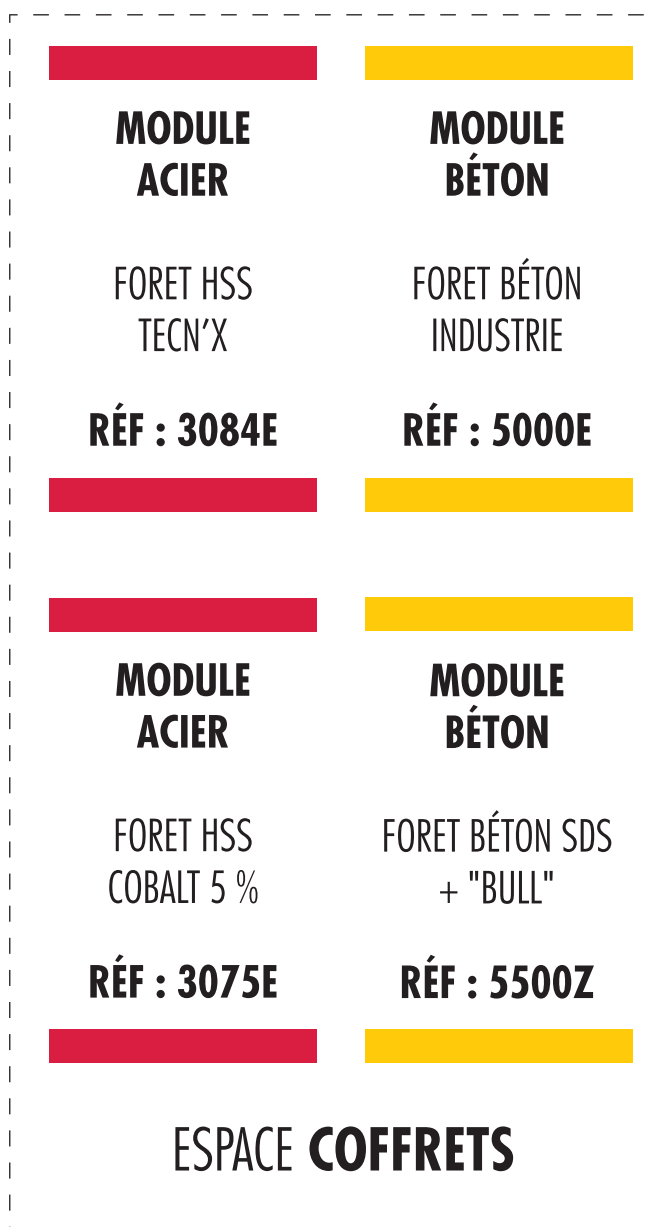
RÉF : 5500Z

ESPACE COFFRETS

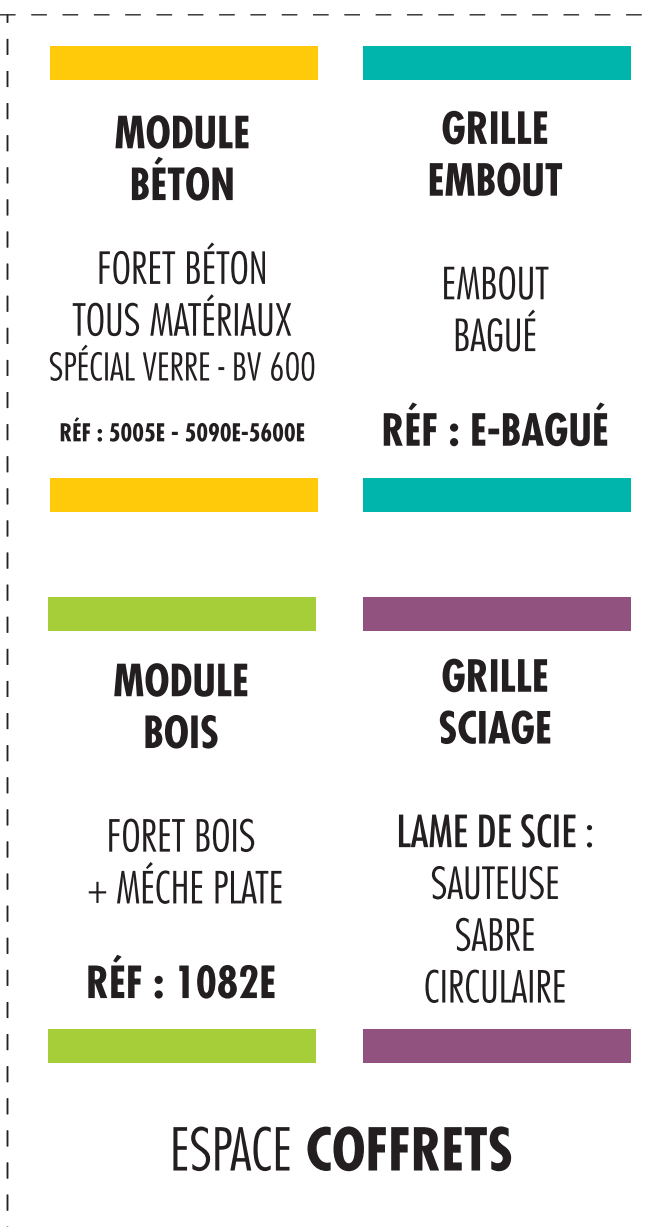
SCHÉMA D'IMPLANTATION....

2 MÈTRES LINÉAIRES

GONDOLE N°1



GONDOLE N°2



GONDOLE N°1

GONDOLE N°2

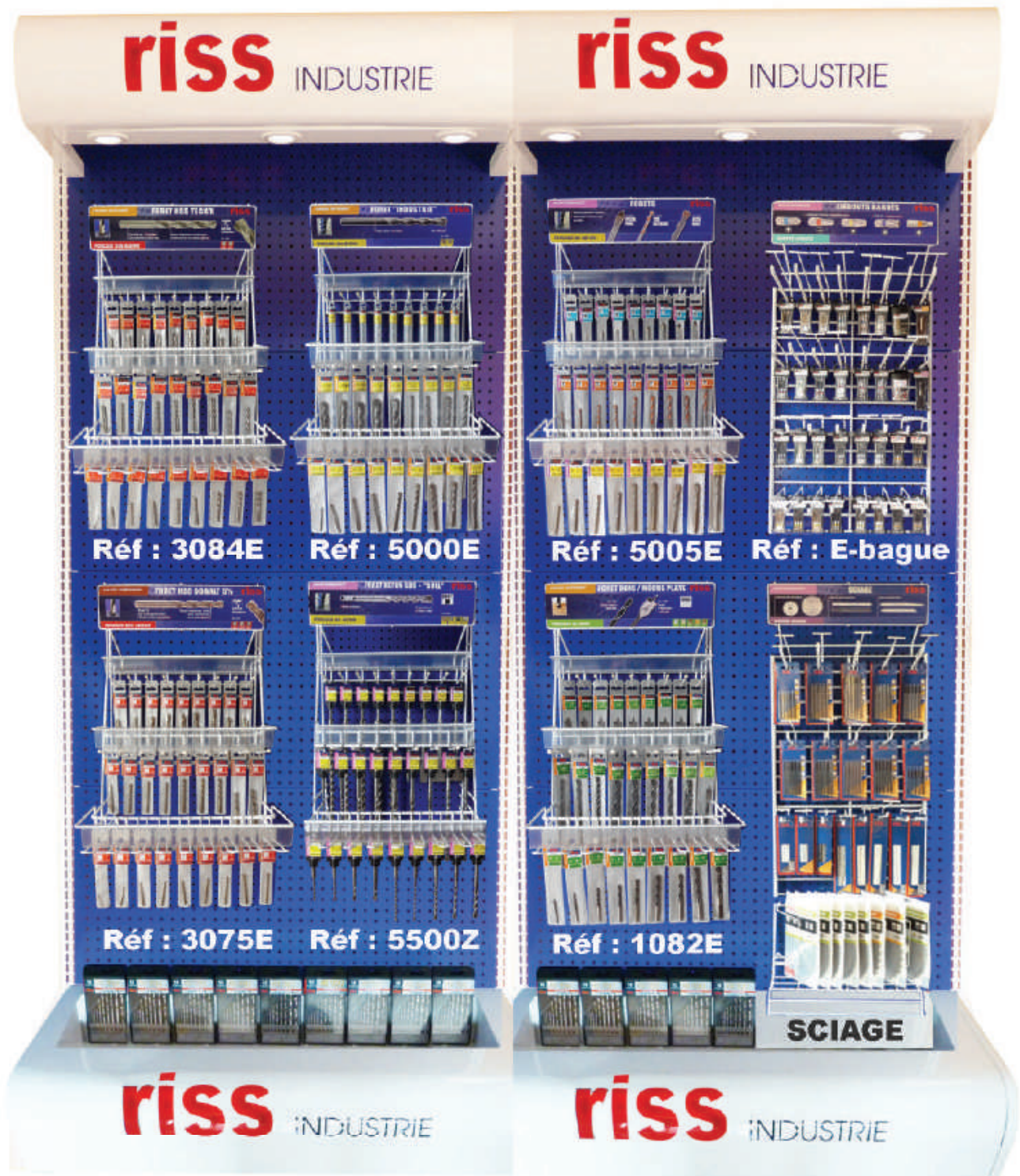


SCHÉMA D'IMPLANTATION....

3 MÈTRES LINÉAIRES

GONDOLE N°1		GONDOLE N°2		GONDOLE N°3	
MODULE ACIER	MODULE ACIER	MODULE BÉTON	MODULE BÉTON	MODULE BOIS	GRILLE EMBOUT
FORET HSS TECN'X	FORET HSS COBALT 5 %	FORET BÉTON INDUSTRIE	FORET BÉTON TOUS MATÉRIAUX SPÉCIAL VERRE - BV 600	FORET BOIS + MÉCHE PLATE	EMBOUT BAGUÉ
RÉF : 3084E	RÉF : 3075E	RÉF : 5000E	RÉF : 5005E - 5090E - 5600E	RÉF : 1082E	RÉF : E-BAGUÉ
MODULE ACIER	MODULE ACIER	MODULE BÉTON	GRILLE BÉTON	MODULE BOIS	GRILLE SCIAGE
TARAUD MACHINE HSS	FRAISE LIME CARBURE	FORET BÉTON SDS + "BULL"	FORET BÉTON SDS MAX	MÈCHE SPIRE UNIQUE	LAME DE SCIE : SAUTEUSE SABRE CIRCULAIRE
RÉF : 3152E	RÉF : 3210E	RÉF : 5500Z	RÉF : 5794Z-2	RÉF : 1005E	
ESPACE COFFRETS		ESPACE COFFRETS		ESPACE COFFRETS	

GONDOLE N°1

GONDOLE N°2

GONDOLE N°3

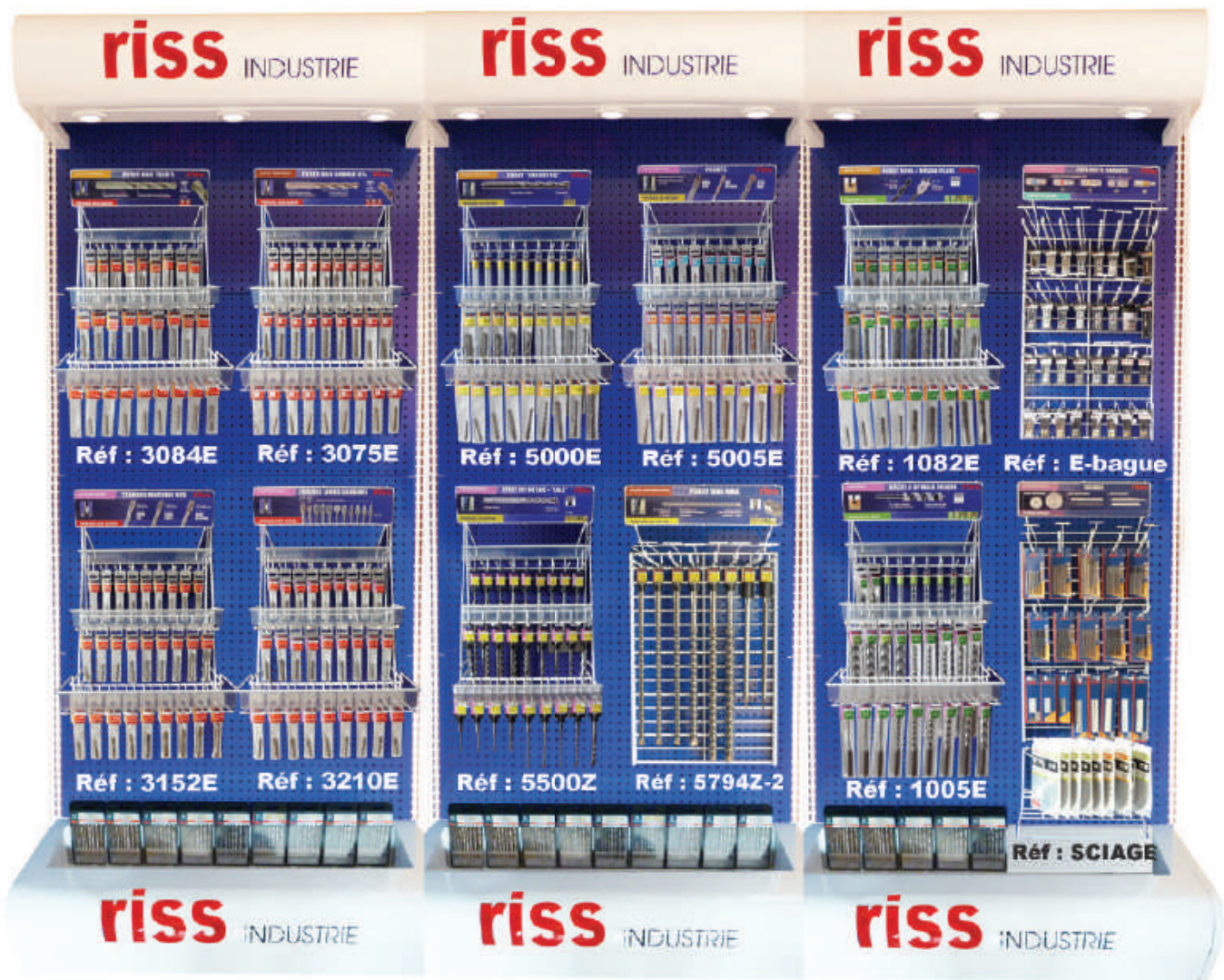


SCHÉMA D'IMPLANTATION....

4 MÈTRES LINÉAIRES

GONDOLE N°1

MODULE ACIER

FORET HSS
TECN'X

RÉF : 3084E

MODULE ACIER

FORET HSS
COBALT 5 %

RÉF : 3075E

MODULE ACIER

TARAUD
MACHINE HSS

RÉF : 3152E

MODULE ACIER

FRAISE LIME
CARBURE

RÉF : 3210E

ESPACE COFFRETS

GONDOLE N°2

MODULE ACIER

FORET HSS
COBALT 5 %

RÉF : 3010E

MODULE BÉTON

FORET BÉTON
INDUSTRIE

RÉF : 5000E

MODULE ACIER

SCIE TRÉPAN
BI-MÉTAL

RÉF : 3105Z-1

MODULE BÉTON

FORET BÉTON
TOUS MATÉRIAUX
SPÉCIAL VERRE - BV 600

RÉF : 5005E - 5090E -
5600E

ESPACE COFFRETS

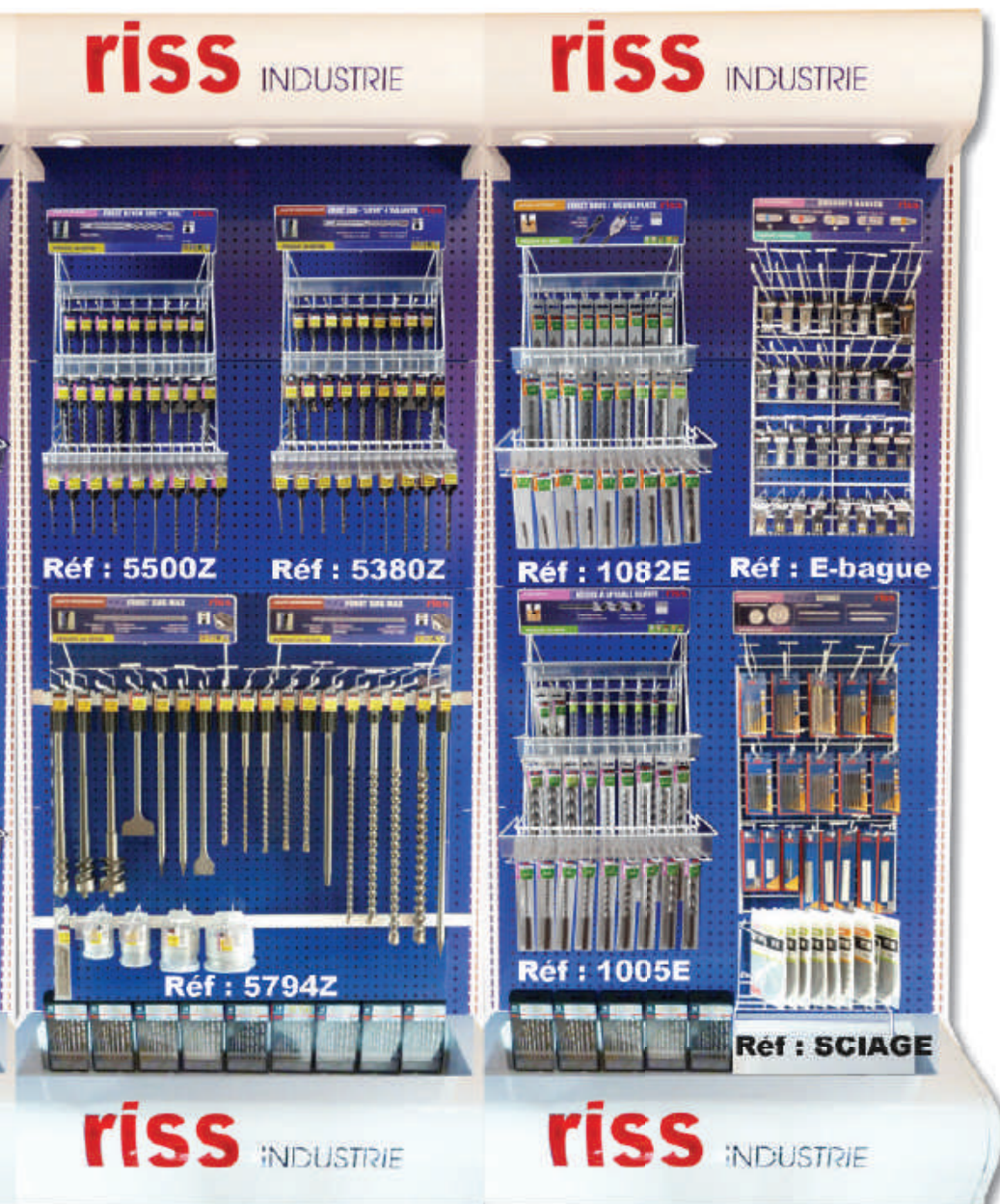
GONDOLE N°1

GONDOLE N°2



GONDOLE N°3

GONDOLE N°4



GONDOLE N°3

**MODULE
BÉTON**

FORET BÉTON
SDS + "BULL"

RÉF : 5500Z

**MODULE
BÉTON**

FORET BÉTON SDS
"LITOR 4T"

RÉF : 5380Z

**BARRE DE CHARGE
BÉTON**

FORET BÉTON
SDS MAX

RÉF : 5794Z

ESPACE **COFFRETS**

GONDOLE N°4

**MODULE
BOIS**

FORET BOIS
+ MÉCHE PLATE

RÉF : 1082E

**GRILLE
EMBOUT**

EMBOUT
BAGUÉ

RÉF : E-BAGUÉ

**MODULE
BOIS**

MÈCHE SPIRE
UNIQUE

RÉF : 1005E

**GRILLE
SCIAGE**

LAME DE SCIE :
SAUTEUSE
SABRE
CIRCULAIRE

ESPACE **COFFRETS**

LES MODULES PAR MARQUE

Pour chaque marque, RISS propose différents modules et grilles

- Mise en avant de l'utilisation produit
- Packaging propre à la marque
- Clarté de l'offre

UNE GAMME DE SCIES TRÉPAN AVEC LE SYSTÈME CLICK & DRILL

PROFIT BY **riss**

Pour PROFIT vous avez une large choix de modules, minigrilles et display :



Display Diamond Dry



Grille Multipurpose



Mini-grille Diamond Dry



Demi-grille Multipurpose

UNE GAMME COMPLÈTE DE LAMES DE SCIES



**LE SCIAGE
POUR
PASSION**

Le design moderne de nos conditionnements est un exemple de clarté et de simplicité de lecture.



Parfait pour visualiser l'application:

- Code couleur
- Pictogrammes
- Explications
- Applications



INDEX NUMÉRIQUE

REF	PAGE	REF	PAGE	REF	PAGE	REF	PAGE
0411	195	1650	175	3175	80	5103	141
0903	198	1701	173	3176	80	5103	142
0904	200	2090	180	3180	92	5104	140
0908	191	2094	180	3182	80	5105	140
0928	196	2096	180	3198	34	5106	140
1002	179	3000	24	3200	92	5107	130
1005	176	3001	33	3210	50	5113	135
1009	176	3005	21	3211	52	5114	136
1010	177	3008	32	3212	51	5117	137
1011	177	3009	40	3213	51	5118	137
1012	179	3010	35	3214	52	5119	137
1015	177	3011	48	3215	54	5122	138
1016	179	3012	48	3216	54	5123	138
1017	165	3016	36	3217	53	5125	135
1018	165	3017	36	3218	53	5128	136
1020	178	3018	36	3219	55	5130	136
1030	160	3020	28	3230	50	5160	130
1031	160	3025	39	3231	52	5162	130
1032	160	3030	44	3232	51	5164	129
1050	161	3042	47	3233	51	5165	129
1060	158	3043	47	3235	53	5168	129
1061	161	3043	171	3250	50	5170	131
1070	174	3044	226	3251	52	5172	131
1075	159	3045	171-226	3456	31	5174	131
1078	156	3050	49	3502	63	5176	131
1079	155	3051	49	3503	63	5177	131
1082	172	3053	49	3504	63	5195	140
1085	182	3060	41	3505	63	5210	105
1087	227	3075	37	3711	87	5371	121
1088	168	3085	27	3715	87	5372	122
1089	168	3089	45	3717	88	5373	122
1090	168	3090	46	3721	87	5380	121
1090	169	3095	46	3725	87	5381	121
1091	168	3099	46	3727	88	5382	121
1097	168	3101	49	3732	83	5383	122
1170	157	3102	113	3733	83	5384	122
1171	157	3103	58	3743	82	5410	105
1186	181	3104	113	3753	81	5500	114
1187	181	3105	57	3773	81	5501	114
1200	173	3106	60	3850	130	5502	114
1205	173	3107	57	3880	48	5503	115
1215	171	3108	70	5000	106	5540	115
1220	171	3115	56	5004	112	5560	115
1240	181	3117	56	5005	108	5570	115
1305	227	3120	28	5006	109	5600	107
1310	180	3130	47	5010	105	5610	105
1320	180	3132	47	5016	109	5678	110
1330	180	3150	77	5025	108	5790	143
1351	167	3152	85	5026	109	5794	133
1355	167	3155	79	5030	106	5795	134
1383	155	3158	86	5040	106	5797	134
1410	170	3159	82-226	5060	106	5798	134
1415	170	3160	84	5090	110	5799	134
1420	170	3170	78	5095	111	5800	117
1505	227	3171	78	5102	135	5801	117

REF	PAGE
5802	118
5803	118
5830	244
5830	118
5840	119
5859	243
5860	119
5870	119
5900	124
5901	124
5902	124
5903	125
5930	125
5940	125
5950	144
5990	144
5994	126
5995	126
6000	58
7150	89
7170	89
7250	89
7270	89
8120	184
8121	184
8122	184
8250	242
9060	240
9200	240
9210	241
9220	240
9225	240
9240	243
9249	244
9250	244
9300	240
9360	241
9370	241
9530	221
9531	221
9540	220
9541	220
9550	219
9551	219
9560	219
9561	220
9670	223
9680	223
9690	223
9700	212
9704	212
9705	213
9706	213
9710	209
9713	209

REF	PAGE
9714	210
9715	223
9716	212
9717	212
9720	207
9720	207
9723	207
9724	208
9725	207
9726	208
9727	208
9730	211
9731	212
9734	211
9738	211
9740	224
9748	222
9751	243
9752	183-222
9770	223
9780	92
9790	214
9791	214
9792	223
9805	218
9806	218
9810	215
9813	216
9820	215
9823	215
9828	217
9829	217
9830	216
9834	216
300X	29
3108V0	70
3109V0	70
3110V0	70
3111V0	70
3125P	58
3223V0	69
3224V0	69
3225V0	69
3226V0	69
3300V0	94
3350V0	94
3400V0	94
350AV	61
350BV	61
372F	83
373F	83
374F	82
375F	81
377F	81
3880VBOX1	230

REF	PAGE
3957V0	66
3957V2	66
3958V0	66
3980P0	48
3981P0	48
3984P0	48
5127EP	142
5127ES	141
5190EP	142
5190ES	141
715B	91
715R	90
718B	91
718R	90
725B	91
725R	90
728B	91
728R	90
9741P0	225
9742P0	225
9743P0	224
9744P0	225
9744P1	225
9745P0	229
9745P1	229
9745PFLEX1	228
9746P0	224
9746P1	224
9749P0	224
9750V0	228
9753P0	224
9760P0	235
9765P0	235
9880V0	230
9900P0	234
9900V0	234
9905V0	234
9910V0	234
9900V0	302

INDEX NUMÉRIQUE

REF	PAGE
10751215	185
AFFUTEUSE	246
BOX9881V0	233
BOX9882V0	232
BOX9883V0	231
BOX9885V0	233
BOX9936P	235
C003Q3090	69
C003Q3095	69
C003Q3099	69
C003V3090	69
C003V3095	69
C003V3099	69
C004Q3042	68
C004Q5380	132
C004Q5500	132
C004Q5800	132
C004V3043	68
C004V3043HE	68
C005Q1082	185
C005Q1087	236
C005Q1305	236
C005Q1505	236
C005Q1700	185
C005Q3000	64
C005Q3001	64
C005Q3005	64
C005Q3060	64
C005Q3075	64
C005Q3085	64
C005Q5000	132
C005Q5005	132
C005Q5010	132
C005Q5095	132
C005Q5380	132
C005Q5500	132
C005Q5600	132
C005Q5800	132
C005Q9748	222
C006V1186	186
C006V1186	186
C006V3042	68
C007Q5005	132
C007Q5600	132
C007V1082	186
C007V3152	93
C007V3159	93-236
C007V3160	93
C007V5000	133
C007V5005	133
C007V5006	133
C007V5010	133
C007V5380	133
C007V5500	133
C007V5600	133

REF	PAGE
C007V5800	133
C007V5900	133
C008Q1082	185
C008Q1700	185
C008Q5000	132
C008Q5010	132
C009Q3104	134
C010Q3000	64
C010Q3001	64
C010Q3005	64
C010Q3060	64
C010Q3075	64
C010Q3085	64
C010Q9500	235
C010Q9700	235
C010Q9800	235
C010R9500	235
C010R9700	235
C010R9800	235
C010V3000	65
C010V3001	65
C010V3005	65
C010V300X	65
C010V3075	65
C010V3085	65
C013Q3000	64
C013Q3005	64
C013Q3075	64
C013Q3085	64
C019Q3075	64
C019Q3000	64
C019Q3001	64
C019Q3005	64
C019Q3075	64
C019Q3085	64
C019V3000	65
C019V3001	65
C019V3005	65
C019V300X	65
C019V3075	65
C019V3085	65
C019V3198	65
C025V3000	65
C025V3001	65
C025V3005	65
C025V300X	65
C025V3075	65
C025V3085	65
C025V3198	65
C051V5380	133
C051V5500	133
C051V5800	133
C091V3000	65
C091V300X	65
C091V3075	65

REF	PAGE
DD1	60
DD2	60
DDH	205
L400	250
L410	250
L670	249
L675	249
L950	249
L951	249
L961	248
L970	248
L971	248
LOT12TERR5	183
LOT12TERR6	183
LOT12TERRAS	183
LOT3VSDSPB	133
LOTGEL04	111
LOTGEL05	111
LOTGEL05	111
LOTGEL06	111
LOTGEL08	111
LOTGEL10	111
LOTGEL12	111
LOTGEL6810	111
LOTGEL6810	111
MCH	163
MCSDS	162
X015V3152	93
X029V3155	93
X044Q3150	94
X044Q3155	94
LOTGEL06	111
LOTGEL06	111
LOTGEL08	111
LOTGEL08	111
LOTGEL10	111
LOTGEL10	111
LOTGEL12	111
LOTGEL12	111
LOTGEL6810	111
LOTGEL6810	111
MCH	163
MCSDS	162
V145V1082	186
V170V5000	132
V170V5010	132
X015V3152	93
X029V3155	93
X044Q3150	94
X044Q3155	94

RISS FRANCE

291 Rue de la Roselière - Parc Les plaines 42450 Sury-Le-Comtal - FRANCE

Tél: 04 77 58 04 01 - Fax: 04 77 58 13 86

www.riss-france.com - riss@riss-france.com

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES

1 - PRINCIPES GÉNÉRAUX :

Les présentes conditions générales de Vente (ci-après désignées les "CGV") prévalent sur toutes conditions générales d'achat ou tous autres documents émanant du client, quels qu'en soient les termes ; toute commande adressée à RISS FRANCE impliquant l'acceptation sans réserve des tarifs de RISS FRANCE et des présentes CGV.

2 - OFFRE – PRIX – COMMANDE :

Les prix et renseignements portés sur les catalogues, tarifs et documentations ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne constituent pas une offre définitive. Le contrat n'est formé que par l'acceptation de la commande. Le prix est fixé sur la base du tarif du vendeur en vigueur lors de la livraison. A défaut de précision, toute offre est valable pendant un mois à compter de son émission. Tous les prix indiqués s'entendent hors taxes.

Les prix indiqués ne constituent pas des prix de vente au consommateur. Un minimum de commande pourra être stipulé. Le vendeur pourra toutefois accepter des commandes d'un montant inférieur, leur prix étant alors majoré d'une somme forfaitaire.

Aucune commande ne peut être annulée sans le consentement exprès des deux parties.

3 – LIVRAISON – EXPÉDITION :

3.1 Les prix s'entendent départ usine ou magasin du vendeur, les frais de livraison ou d'expédition étant, par principe, en sus. (Mini 13 Euros).

Le franco est cependant accordé pour toute commande supérieure à un montant de 300 Euros., après déduction des remises.

La livraison est réputée effectuée dans les usines ou magasins du vendeur, les risques étant, dès cet instant, à la charge de l'acheteur, quelles que soient les conditions de l'expédition et notamment même si elle est faite franco. Pour tout article non catalogué faisant l'objet d'une commande spécifique, une tolérance de livraison est admise, pouvant aller en quantité jusqu'à 10% en plus ou en moins.

3.2 Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et les retards éventuels ne donnent pas droit au client d'annuler la vente, de refuser la marchandise, ou de réclamer des dommages et intérêts. Les marchandises voyagent aux risques et périls des clients, même si l'expédition est faite "Franco". A compter de la livraison, les produits sont sous la garde du client qui doit supporter les risques qu'ils pourraient subir ou occasionner, pour quelque cause que ce soit, même en cas de force majeure, de cas fortuit ou du fait d'un tiers.

3.3 Le vendeur ne supportera aucune pénalité du fait d'un retard de livraison, à moins que sa responsabilité soit reconnue d'un commun accord avec le client. En aucun cas les retards ne justifieront l'annulation de la commande. En tout état de cause, la responsabilité du vendeur ne peut être mise en cause relativement aux délais de livraison dans les cas suivants : non respect des conditions de paiement, non fourniture par l'acheteur en temps voulu de tous les renseignements nécessaires à l'exécution de la commande, en cas de force majeure ou d'événements tels que : grève totale ou partielle, lock-out, interruption ou perturbation des transports, incendie, catastrophes naturelles, incidents d'approvisionnements et de façon générale pour toute cause indépendante de la volonté du vendeur.

4 - RÉCEPTION – RETOURS :

4.1 L'acheteur vérifie la conformité et la quantité des produits dès leur réception. Tous contrôles ou essais demandés par l'acheteur et liés à la réception seraient à sa charge exclusive. Il doit faire parvenir au vendeur toute réclamation de conformité ou de quantité dans les 8 jours de la réception.

4.2 Toute réserve ou contestation relative aux manquants et/ou avaries liés au transport des produits devra être portée sur le bon de livraison et être confirmée au transporteur dans les conditions de l'article L.133-3 du Code du Commerce, par lettre recommandée avec accusé de réception, assortie d'une copie du bon de livraison concerné, dans les trois jours de la réception des produits, sous peine de forclusion, avec copie à notre attention.

4.3 Aucun retour de produits n'est accepté s'il n'a pas fait l'objet d'un accord exprès et préalable de RISS FRANCE. Sauf convention contraire, les frais de retour, notamment de transport, sont toujours à la charge exclusive du client. Le retour des produits ne donnera lieu au versement d'aucune indemnité au profit du client.

5 – CONDITIONS DE PAIEMENT :

Les factures sont payables au siège de la société RISS FRANCE. Toute première commande sera payable au comptant. Selon l'application de la LME du 04/08/2008, le délai convenu entre les parties pour régler les sommes dues ne peut dépasser 45 jours fin de mois ou 60 jours à compter de la date d'émission de la facture. Le non-respect de ce plafond de 45 ou 60 jours peut être sanctionné sur le fondement de l'article L.442-6, 1, 7°C.com ou escompte de 1,5% à réception de facture. Le défaut de règlement des factures à échéance entraîne les conséquences suivantes :

– RISS FRANCE se réserve le droit de suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute voie d'action.

– Toutes sommes qui seraient dues, à quelque titre que ce soit, deviendront immédiatement exigibles de plein droit et sans mise en demeure.

– Toutes sommes impayées, à leur échéance, donneront lieu, de plein droit et sans mise en demeure, au paiement d'une pénalité de retard assise sur les sommes restant dues, égale à cinq fois le taux d'intérêt légal en vigueur au

jour de la facture en cause, et calculée par périodes indivisibles de 15 jours à compter du premier jour de retard. La facturation de ces pénalités fera l'objet d'une mise en demeure préalable par lettre recommandée. En cas de non paiement total ou partiel des sommes dues par le client et obligeant RISS FRANCE à engager des frais pour recouvrer la créance, le client sera redevable à RISS FRANCE à titre de clause pénale d'une somme correspondant à 15% du montant des factures impayées, sans perdre le droit de toute indemnisation qui pourrait être réclamée par RISS FRANCE en réparation du préjudice subi.

6 – COOPÉRATION COMMERCIALE ET SERVICE DISTINCT :

Le client est seul responsable des services de Coopération Commerciale et des Services distincts qu'il rend à RISS FRANCE.

7 – RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ :

7.1 De convention expresse, est réservée au vendeur la propriété des marchandises fournies jusqu'au jour de parfait paiement étant précisé qu'au sens de la présente clause, seul l'encaissement effectif des chèques et effets de commerce vaudra paiement. Ne constitue pas paiement la remise de traites ou de tous titres créant une obligation de payer.

7.2 Pour le cas de cessation de paiement, de fait ou de droit, comme pour le cas où il laisserait impayé, en tout ou partie, une seule échéance, le client s'interdit formellement d'utiliser, de transformer ou de vendre la marchandise dont la propriété est réservée à RISS FRANCE.

8 – CONFIDENTIALITÉ :

Les documents confidentiels ne peuvent être communiqués à des tiers pour quelque motif que ce soit. Ils demeurent la propriété de RISS FRANCE et devront être restitués sur simple demande. Le client s'engage à garder secrète toute information délivrée par RISS FRANCE.

9 – PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET INDUSTRIELLE :

Le client ne dispose d'aucun droit de propriété intellectuelle et industrielle sur les produits, ni sur les matériels publicitaires ou de présentation, ni sur les emballages, RISS FRANCE demeurant propriétaire exclusif de tous ces droits. Toute utilisation, de quelque manière que ce soit, par le client, de la marque "RISS FRANCE", ou de toute autre marque appartenant à RISS FRANCE, doit faire l'objet d'un accord préalable et exprès de RISS FRANCE.

10 – GARANTIE :

Le vendeur s'engage à remplacer tout produit atteint d'un vice affectant sa fonctionnalité dû à un défaut de fabrication et qui se sera manifesté dans un délai de 6 mois à compter de la livraison telle que définie ci-dessus.

Pour pouvoir bénéficier de la garantie, l'acheteur doit aviser le vendeur sans délai des vices qu'il impute au matériel et fournir toutes justifications sur leur réalité.

La garantie est exclue dans les cas suivants : utilisation ou stockage des outils non conforme aux prescriptions du fabricant ou aux règles de l'art, usage contraire à leur destination, négligence ou anomalie dans leurs conditions d'utilisation, modification des outils. La demande d'exercice de la garantie ne suspend pas les échéances de paiement. La responsabilité du vendeur est strictement limitée à la garantie ainsi définie, à l'exclusion de toute indemnisation y compris pour dommages immatériels ou indirects.

11 - RESPONSABILITÉ :

11.1 RISS FRANCE ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable de tout dommage résultant de l'utilisation des produits dans des conditions d'utilisation incompatible avec leur nature, ou d'un stockage inadapté. Le client ne pourra rechercher la responsabilité de RISS FRANCE qu'en prouvant une faute. Le client s'engage à informer ses clients sur les caractéristiques techniques et réglementaires des produits et sur leur conditions d'utilisation. Dans tous les cas où la responsabilité de RISS FRANCE serait reconnue, elle serait limitée à l'indemnisation des préjudices directs dans la limite de 10% du prix d'achat net hors taxes des produits en cause.

11.2 Le client est responsable de la fixation et de la publicité de ses prix de revente. Il engagera sa responsabilité en cas de pratique illicite de prix d'appel sur les produits RISS FRANCE.

12 – COMPÉTENCES DE JURIDICTION :

Les présentes CGV sont soumises au droit français, exclusion faite de toute convention internationale. En cas de litige, seules les juridictions de Saint-Etienne seront compétentes, quels que soient le lieu de livraison et le mode paiement accepté, même en cas de référé, de demande incidente, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

En tout état de cause, les dispositions du Titre IV du Livre IV du Code du Commerce français revêtent le caractère de loi de police et s'appliquent en conséquence à tous les contrats qui ont pour objet l'approvisionnement d'un client en produits destinés à être revendus en France.

GUIDE DES PICTOGRAMMES



Revêtement TIALN
Recubrimiento Tialn
Rivestimento TiAlN



Corps fraisé
Cuerpo fresado
Corpo fresato



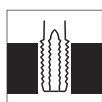
Queue réduite à 13 mm
Vástago reducido a 13 mm
Coda ridotta a 13 mm



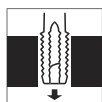
Queue 6,35mm (1/4") pour visseuse
Vástago 6,35 mm para atornilladores
Coda de 6,35mm avvitatrice



Queue hexagonale pour Ø > 14 mm
Vástago hexagonal para Ø > 14 mm
Cosa esagonale per Ø > 14 mm



Goujure droite / entrée droite pour trou débouchant peu profond
Ranura derecha/entrada derecha para agujeros abocardados poco profundos
Scanalatura dritta/ingresso dritto per foro passante profondo



Goujure droite / entrée GUN pour trou débouchant profond
Ranura derecha/entrada recta (GUN) per foro passante profundo
Scanalatura dritta/ingresso GUN per foro passante profondo



Goujure hélicoïdale pour trou borgne profond
Ranura helicoidal para agujeros ciegos profundos
Scanalatura elicoidale per foro cieco profondo



Angle hélice goujure hélicoïdale
Angulo en forma de hélice, ranura helicoidal
Angolo di elica della scanalatura elicoidale



Entrée droite 10° taraud intermédiaire
Entrada derecha 10°, macho de rosacar intermedio
Ingresso destro 10° maschio intermedio



Système pas métrique ISO (M et MF)
Sistema de paso métrico ISO
Sistema passo metrico ISO



Système pas British Standart (BSW,BSF,BSC) et pas British BA
Sistema de paso británico estándar y BA
Sistema passo British standard



Système pas United national (UNC,UN,UNF,UNEF)
Sistema de paso nacional united
Sistema passo united national



Système pas British Standart BSP pas du gaz
Sistema de paso británico estándar BSP, paso para gas
Sistema passo british standard BSP passo del gas



Système pas Briggs
Sistema de paso Briggs
Sistema passo Briggs



Tolérance DIN filière classe 2 ISO
Tolerancia DIN, cojinete clase 2 ISO
Tolleranza DIN filiera classe 2 ISO



Tolérance DIN Taraud classe 2 ISO
Tolerancia DIN, macho de rosacar clase 2 ISO
Tolleranza DIN maschio classe 2 ISO



Profondeur de coupe maxi
Máxima profundidad de corte
Profondità max



Perçage en rotation uniquement
Perforación per rotación únicamente
Foratura solo in rotazione



Nombre standard de tarauds par jeu
Número estándar de machos de rosacar por juego
Numero standard di maschi per serie



Queue SDS+ 4 clavettes universel
Vástago SDS universal
Coda SDS 4 chivavette universali



SDS Max Ø 14 mm
Vástago SDS Max Ø 14 mm
Coda SDS Max Ø 14 mm



SDS Max Ø 18 mm
Vástago SDS Max Ø 18 mm
Coda SDS Max Ø 18 mm



Queue cône morse
Vástago cónico morse
Coda conica morse



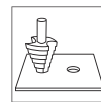
Queue 3 méplats pour Ø supérieurs 5 mm
Cola de 3 perfiles planos a partir de 5 mm de diámetro
Coda 3 semipiatte a partire dal diametro di 5 mm



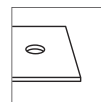
Queue carrée conique
Vástago cuadrado cónico
Coda quadrato conica



Carbure tungstène K10 ou K20 ou K30
Carburo de tungsteno K10 o K20 o K30
Carburo tungsteno K10 o K20 o K30



Spécial tôle
Especial chapa
Speciale lamiera



Spécial tôle
Especial chapa
Speciale lamiera



Acier rapide spécial outils de coupe
Acero rápido especial para herramientas de corte
Acciaio rapido speciale per utensili da taglio



Acier rapide M2 norme AISI
Acero rápido HSS M2
Acciaio rapido HSS M2



Acier rapide cobalt 5% norme AISI
Acero rápido HSS 5% cobalto
Acciaio rapido in cobalto 5 %



Acier rapide cobalt 8% norme AISI
Acero rápido HSS 8% cobalto
Acciaio rapido in cobalto 8 %



Corps HSS
Cuerpo HSS
Corpi HSS



Acier Chrome Vanadium
Acero cromo vanadio
Acciaio cromo vanadio



Acier au carbone spécifique trempé
Acero al carbono específico para templar
Acciaio al carbonio specifico temperato



Acier allié spécial embout de vissage
Acero aliado especial para puntas de atornillado
Acciaio in lega speciale per puntali di avvitamento



Dureté du foret en HRC (Rockwel)
Brocas con dureza HRC
Durezza della punta in Hrc



Dureté de surface revêtement TIN
Dureza de la superficie recubrimiento Tin
Durezza della superficie di rivestimento tin



Revêtement TIN épaisseur 2-3 µm
Recubrimiento Tin 2-3 µm
Rivestimento Tin spessore 2-3 µm



Poincte de centrage
Punzón de centrado
Spina di centraggio



Rotation droite gauche
Rotación derechos izquierda
Rotazione destra e sinistra



Ebavurage
Avellanar
Sbavatura



Double brise copeaux
Doble arista de corte
Rompitrucciali doppio



Serrage manuel
Ajuste manual
Seraggio manuale



Chanfreinage
Pulido
Bisellatura



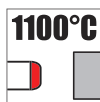
Fixation plaquette renforcée
Fijación de la plaqueta reforzada
Fissaggio piastrina rinforzata



A percussion
Martillo
Martelli



Angle hélice
Angulo en forma de hélice
Angolo di elica



Température de brasage
Temperatura de soldadura
Temperatura di brasatura



Gelzy : Arrosage impératif
Gelzy : riego obligatoria
Gelzy : irrigazione obligatoria



Tolérance diamètre
Tolerancia en diámetros
Tolleranza diametro



Angle de coupe positif
Angulo de corte positivo
Angolo di taglio positivo



Produit spécialement conçu pour le carrelage
Especial para cerámica
Speciale cerámica



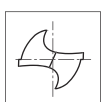
Angle au sommet
Angulo en la punta
Angolo di affilatura



Affûtage sur commande numérique
Afilado por comando digital
Affilatura a controllo numerico



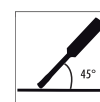
Protection des yeux obligatoire



Affûtage simple DIN 1412A
Afilado simple DIN 1412A
Affilatura semplice DIN 1412A



Nombre d'arêtes de coupe
Número de aristas de corte
Numero di spigoli taglienti



Amorce du perçage à 45°



Affûtage en croix Din 1412C
Afilado en forma de cruz DIN 1412C
Affilatura a croce DIN 1412C



Conique DIN
Cono DIN
Cono DIN



Effectuer une légère rotation de la machine pendant le perçage



Affûtage âme amincie DIN 1412B
Afilado para brocas de punta adelgazada DIN 1412B
Affilatura anima assotigliata DIN 1412B



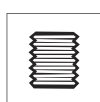
Conique JACOBS
Cono JACOBS
Cono JACOBS



Sans percussion
Sin martillo
Senza martelli



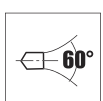
Plaquette carbure HM
Plaqueta de carburo HM
Piastrina in carburo HM



Taraudé
Roscado interno
Filettatura interna



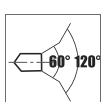
Perçage à sec
Sin lubricación
Senza lubrificazione



Affûtage foret centreur DIN 333R
Broca de centrado afilado DIN 333R
Affilatura punta centrante DINN 333R



Fileté extérieur
Roscado externo
Filettatura esterna



Affûtage foret centreur DIN 333B
Broca de centrado afilado DIN 333B
Affilatura punta centrante DINN 333B



Hexagonal
Hexagonal
Esagonale



Sens de rotation
Dirección de rotación
Senso di rotazione



SDS+
SDS+
SDS+

