



riss

CATALOGUE

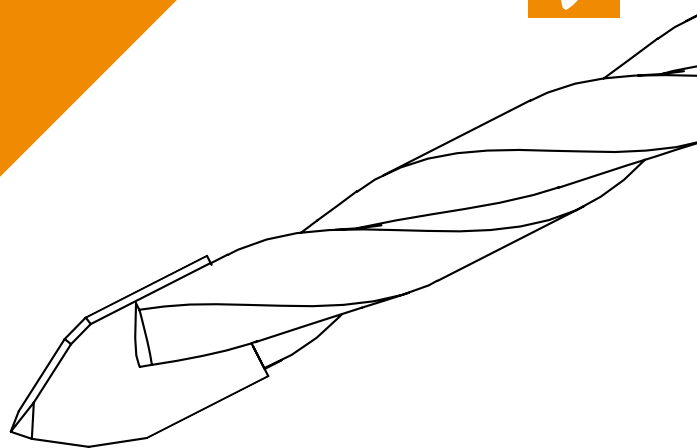


Voici notre tout nouveau catalogue.

Il regroupe toutes nos gammes de produits allant des forets, mèches et tarauds aux mandrins de la marque LFA. Au total plus de 7200 références produits



Depuis toujours, nous scrutons les marchés internationaux pour trouver des solutions innovantes dans le domaine élargi du perçage. Ainsi nous sommes fiers de vous présenter une nouvelle gamme de détecteurs et scanners de la marque ZIRCON qui a fait ses preuves sur le marché américain. Et aussi notre partenariat exclusif avec le fabricant allemand de lames de scie MPS.



Vincent Nourrisson



PDG Groupe
Nourrisson

LES GÈNES DE L'INNOVATION

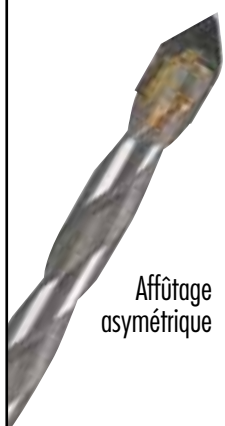
Durant plus de 120 ans, notre expertise du travail de l'acier et du développement des solutions de perçage s'est transmise sur 4 générations. Le siège du groupe Nourrisson se trouve depuis l'origine à Montbrison dans la Loire.

L'innovation est au coeur de notre stratégie, elle est même notre moteur. Nous consacrons une part importante aux développements industriels permettant ainsi de créer 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.



+ DE 30 BREVETS ET MARQUES DÉPOSÉS

LE FORET ONYX®



Affûtage
asymétrique

réf. 5095

VOIR P.171

DE NOTRE CATALOGUE

LA MÈCHE FORSTNER MAXICUT®

Affûtage
brise-copeaux



Emmanchement
Rotastop®

réf. 1080

VOIR P.215

DE NOTRE CATALOGUE

LE FORET FCE



Affûtage
breveté

réf. 1060

VOIR P.220

DE NOTRE CATALOGUE



LE SERVICE ET L'ÉCOUTE

Pour satisfaire les consommateurs face à une grande variété de produits et rendre votre offre attractive,
Le groupe Nourrisson améliore avec vous en permanence la présentation de son catalogue produits :

Entretenir une étroite collaboration avec un large éventail de professionnels
Fournir une pédagogie produits convaincante
Simplifier l'acte d'achat
Développer les ventes quantitatives et qualitatives
Écoute et assistance de proximité

7200 PRODUITS

Dans ce catalogue vous trouverez une offre produit de plus de 7200 références



8 MARQUES

riss
INDUSTRIE

Une large gamme d'**outils**
et d'**accessoires** pour le
perçage

COLT[®]

Une gamme dédiée au
travail du bois

LFA

Des **mandrins** pour les
professionnels

PRO-FIT *

Une gamme de **trépans**
innovants avec le système
Click&Drill

NES *

Des outils de **réparation**
de **filetage**

LE **FILON**

Réparateur de filetage
limes et plaques fraiseuses

ZIRCON[®]

Scanners et détecteurs
pour les professionnels du
bâtiment

M.P.S.[®]

Une gamme complète
de **lames de scie**
de qualité supérieure
fabriquées en Allemagne

*En France, le Groupe Nourrisson est distributeur
exclusif pour Profit et NES

5 CONTINENTS



Présent sur les cinq continents, le Groupe Nourrisson 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 de filiales à l'étranger et la coordination d'un vaste réseau de distributeurs, le Groupe Nourrisson alimente un échange constant avec les consommateurs du monde entier. Répondre à ce marché, c'est exporter la moitié de notre production et assurer 40% de notre chiffre d'affaires à l'export.

17000 PIÈCES EXPÉDIÉES PAR JOUR

Grâce à un outil logistique moderne, chaque jour, plus de 1500 lignes de commande sont réalisées, servies et traitées. Ainsi, chaque jour, 17000 pièces sont expédiées dans le monde entier.



UN SERVICE COMMERCIAL À VOTRE ÉCOUTE

Que se soit sur le terrain ou à notre siège à Montbrison, une personne dédiée est à votre service.

Contactez nous pour toute demande au **04 77 58 04 01**
contac@groupe-nourrisson.com

www.riss-France.com





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

CONDICIONES DE CORTE RECOMENDADAS / CONDIZIONI DI TAGLIO RACCOMANDATE



TABEAU 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 LUBRIFICACIÓN LUBRIFICAZIONE
			2	5	8	12	16	25	
ACIER NON ALLIÉ <600N/MM ² Aceros no aleados / Acciai non legati	HSS HSS-E	20-25 25-30	0,05	0,12	0,2	0,25	0,3	0,4	AVEC Con / Con
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/MM ²	HSS-E	15-18							AVEC Con / Con
ACIER ALLIÉ <1100-1300N/MM ² 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 manganese > 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 Titanio / Titanio	HSS-E HSS-Co 8%	3-6	0,02	0,05	0,08	0,12	0,14	0,18	AVEC Con / Con
NICKEL Niquel / Nichel	HSS-E	10-12	0,02	0,05	0,08	0,12	0,14	0,18	AVEC Con / Con
FORTE 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 manganese 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 Grafito / 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

NUESTRA EXPERIENCIA / NOSTRA ESPERIENZA

CONDITIONNEMENT

ACONDICIONAMIENTO / CONDIZIONAMENTO

Notre expertise marketing et commerciale de nos différents marchés 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

OFERTA 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

- Présentation cohérente et sécurisée
- Clarté et lisibilité des facings
- Repérage aisé
- Visibilité accrue des produits
- Segments clairs de l'offre

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

SUL LINEARE

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

POUR L'UTILISATEUR FINAL

- Pédagogie convaincante
- Simplicité de l'acte d'achat
- Autonomie de l'acte d'achat
- Acte d'achat sécurisé

PARA EL USUARIO FINAL

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

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

DISTRIBUCIÓN ESPECIALIZADA

- Proveedores industriales
- Ferretería
- Comerciantes de materiales

DISTRIBUZIONE SPECIALIZZATA

- Rivenditori/fornitori industriali
- Ferramenta
- Commercianti di materiali da costruzione



Référence en E

Référence en Z

Référence en V



Coffret forets



Embouts x3



Embouts x10



Scie sauteuse + scie sabre



Scie circulaire

DÉCODAGE PAGE PRODUIT

DESCODIFICACIÓN PÁGINA PRODUCTO / DECODIFICAZIONE PAGINA PRODOTTO



Produit haute qualité
Producto de alta calidad
Prodotto di qualità superiore

Suivi de rubriques
Rubros
Rubriche

Nom du produit
Nombre del producto
Nome del prodotto

Marque concernée
Marca
Marchio

Référence riss
Referencia RISS
Riferimento RISS

Caractéristiques techniques
Características técnicas
Caratteristiche tecniche

Mesures du produit
Medidas del producto
Misure del prodotto

Onglet famille :
produits destinés au perçage de l'acier
Pestaña familia :
Producto destinado al taladrado del acero
Categoria famiglia :
Prodotto destinato alla perforazione dell'acciaio

Nombre de produit par étui
(si ref en V se référer au PCB)
Número de productos por estuche.
(Si referencia en V, véase la columna PCB)
Numero di prodotti in ogni confezione
(Se riferimento a V riferirsi alla colonna PCB)

Les + produit
Productos destacados
prodotti più

PCB :
utilisé pour les produits conditionnés en tube. Le nombre indiqué dans cette colonne correspond au nombre de pièces par tube
PCB :
se utiliza para los productos acondicionados en tubo. El número indicado en esta columna corresponde al número de unidades por tubo
PCB :
è usato per i prodotti condizionati in tubo, il numero indicato in questa colonna corrisponde al numero di pezzi per tubo

Info bonus relative au produit
información del producto complementaria
informazioni complementare sul prodotto

Matériaux percés
Materiales taladrados
Materiali forati

LE + DÉCODAGE

DESCODIFICACIÓN CLAVE / LA DECODIFICAZIONE PIÙ

LES PANORAMAS PANORAMAS / PANORAMA

Une vision complète des nouveautés et des types de produits au début des principales familles de produits (acier, tarauds, béton, bois, embouts, lames de scies).

Una visión completa de las novedades y de los tipos de productos al principio de las principales familias de productos (acero, machos de roscar, hormigón, madera, conteras, hojas de sierras).

Un panorama completo delle novità e dei tipi di prodotti all'inizio delle principali famiglie di prodotti (acciaio, maschi, calcestruzzo, legno, punte, lame per seghe).



MULTISCANNER™

MULTISCANNER™

P.013



ELECTRICSCANNER™

ELECTRICSCANNER™

P.017



MANDRINS À CLÉ

PORTABROCAS DE LLAVE / MANDRINI A CHIAVE

P.025



MANDRINS SANS CLÉ

PORTABROCAS SIN LLAVE / MANDRINI SENZA CHIAVE

P.033



MANDRINS AUTO-SERRANTS

PORTABROCAS DE SIERRE RAPIDO / MANDRINI AUTOSERRANTI

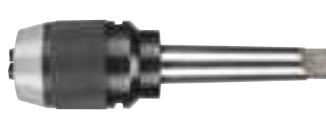
P.037



MANDRINS AUTO-SERRANTS AVEC ARBRE CONE MORSE INTEGRÉ

PORTABROCAS DE CIERRE RAPIDO CON ESPIGAS CON CONO MORSE PARA TALADROS ESTACIONARIOS
MANDRINI AUTOSERRANTI CON ATTACCHI CONICI MORSE PER TRAPANI FISSI E A COLONNA

P.039



DOUILLE DE TARAUDAGE À CHANGEMENT RAPIDE

CASQUILLO DE ENROSCAMIENTO PARA CAMBIO RÁPIDO CON DISPOSITIVO DE TORQUE
BOSSOLO DI FILETTATURA HA CAMBIAMENTO VELOCE CON LIMITATORE DI COPPI

P.043



ACCESSOIRES

ACCESORIOS / ACCESSORI

P.047



SYSTÈME ROTASTOP

SISTEMA ROTASTOP / SISTEMA ROTASTOP

P.058



FORETS - FRAISES - SCIÉS TRÉPAN

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

P.073



FRAISES

FRESA / FRESE

P.098



TARAUDS - FILIÈRES

MACHOS Y CACONETES / MASCHINO E COJINTES

P.129



RESTAURATEUR DE FILETAGE ET TARAUDAGE

LINEA NES / LINEA NES

P.148



GAMME LE FILON

LINEA LE FILON / LINEA LE FILON

P.153



FORETS ET TRÉPANS

BROCA Y PERFORADOR / PUNTA Y TRAPANO

P.165



TRÉPAN

CORONA DE PERFORACIÓN / FRESA A CORONA

P.173



PICS ET BURINS

CINCEL Y CINCEL PLANO / ESTREMITÀ Y BULINO

P.197



MÉTÉOR

P.200



BRISE BÉTON ET PIQUEURS

TRITURADOR DE HORMIGON Y MARTILLO MECANICO / ROMPICALCESTRUZZO E ESCAVATORE

P.205



DETECCIÓN / RILEVAMENTO

DÉTECTION

PORTABROCAS LFA / MANDRINI LFA

MANDRINS LFA

ACERO / ACCIAIO

FORETS ACIER

HORMIGON / CALCESTRUZZO

FORETS BÉTON

OUTILS DIVERS

HERRAMIENTAS DIVERSAS / UTENSILI VARI

SPECIAL VISSEUSE

ESPECIAL ATORNILLADOR / SPECIALE AVVITATRICE

TRÉPANS PROFIT

SIERRA PERFORADORA PROFIT / SEGA TRAPANO PROFIT

FORETS BOIS

MADERA / LEGNO



P.314 AFFÛTEUSE
AFILADOR / AFFILATRICE



P.308 OUTILS DIVERS
HERRAMIENTAS DIVERSAS / UTENSILI VARI



P.298 COFFRETS
ESTUCHE / CUSTODIA



P.296 ACCESSOIRES
ACCESORIOS / ACCESSORI



P.294 FRAISES ET FORETS
AVELLANADORES Y BROCAS / FRESE E PUNTI



P.292 ADAPTATEURS
VASTAGO / ADATTATORE



P.275 EMBOUTS
PUNTAS / PUNTALI



P.268 GAMME BIMETAL PLUS



P.266 GAMME DIAMOND DRY



P.264 GAMME MULTIPURPOSE LONG



P.260 GAMME MULTIPURPOSE



P.248 SCIES CLOCHES RISS
SIERRA DE CORONA / SEGA A CAMPANA



P.246 GAMME ZÉROMARK RISS
LINEA ZÉROMARK / LINEA ZÉROMARK



P.245 MÈCHES PLATES RISS
BROCA PLANA / PUNTA PIATTA



P.236 FORETS ET FRAISOIRS RISS & COLT
BROCA Y BERBIQUI DE FRESA RISS & COLT / TRAPANO E FRESA RISS & COLT



P.225 FORETS, FRAISOIRS ET FRAISES COLT
BROCA, AVELLANADOR DE BROCAS, FRESA, TRAPANO, SVASATORE PER PUNTA, FRESA



P.215 MÈCHES FORSTNER COLT
PUNTA FORSTNER / PUNTA DA TRAPANO FORSTNER COLT



INDICE / INDICE

INDEX

ZIRCON

DÉTECTION



DÉTECTION

MULTIFUNCTION / P. 013

MÉTAL / P. 015

ELECTRIQUE / P. 017

LEAK DETECTION / P. 018

ZIRCON® GAMME DE DÉTECTEURS

PERCER EN TOUTE SÉCURITÉ

Programme de détecteurs "structures, canalisations, bois, métaux, liquides"

UNE GAMME UNIQUE - SANS ÉQUIVALENCE DANS LA PRÉCISION -

Permet de sécuriser l'ensemble des travaux de perçage: sans contact avec

















L'évolution des différentes techniques de construction en béton armé, bois et cloisons sèches rendent indispensable l'utilisation d'un scanner de détection. La fixation d'éléments de cuisine, de meubles ou d'écrans LCD, ... est ainsi sécurisée.

Nos détecteurs permettent de localiser la présence d'acier ou d'électricité dans les différents supports en béton, chappes, matériaux de construction et cloisons. Les isolants imposent des logiciels de détection toujours plus puissants et précis. Nous offrons également une solution de prévention aux inondations.

Les solutions Zircon vous assurent une approche professionnelle
Retrouvez les vidéos de démonstration sur You Tube: **ZirconTV**

ZIRCON EST LE PREMIER FABRICANT ET INVENTEUR DE PLUS DE 60 SOLUTIONS BREVETÉES

TABLEAU COMPARATIF

										
		Localise le bords des montants	Trouve les centre des montants	Trouve les objets de bois ou de metal	Recherche des objets dans les murs épais	Détection WireWarning (fils sous tension)	Recherche du métal	Recherche l'électricité	Indicateur de pile faible	Écran LCD
L70		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
L350		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
L550c		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
e60c						✓	✓	✓	✓	✓
MT X							✓		✓	✓
M40							✓			
MT 7							✓		✓	✓

STUDSENSOR™

DÉTECTE LE CENTRE DES STRUCTURES PORTEUSES



L70



Le StudSensor L70 OneStep situe rapidement et aisément le centre, les bords et la direction des objets en bois tout en alertant sur la présence de fils électriques actifs sous courant alternatif (AC). Il offre un brillant afficheur LCD rétroéclairé et un indicateur de pile faible à changer pour conserver des performances optimales.

Le mode Studscan indique le centre, les bords et la direction d'objets en bois ou métal jusqu'à 19 mm de profondeur.

Le mode Deepscan® double la profondeur d'analyse jusqu'à 38 mm.

La détection WireWarning® indique la présence de câblage électrique actif non-blindé jusqu'à 51 mm de profondeur.

ACT™ (Auto Correcting Technology) corrige automatiquement les erreurs communes telles qu'un début d'analyse sur un montant

L'afficheur LCD rétroéclairé avec Spot Cible indique la direction et le bord d'un objet et s'allume lorsque le centre est atteint.

Le Pointeur SpotLite® indique, par une flèche lumineuse sur le mur, le milieu du montant.

La base translucide et une encoche de marquage "V" illuminées assurent un marquage précis de la position centrale du montant.

Poignée antidérapante.

Indicateur de pile faible pour performance optimale.

Température de fonctionnement: -7° to 49°C,

T°stockage: -29° à +66°C

Résiste aux éclaboussures et à la poussière mais n'est pas étanche

L70		
CODE	GENCOD (421866)	€
ZIRCON-L70	8664007	91,88

Dimensions : 178 mmH x 76 mm L x 38 mm P

Profondeur : Mode StudScan: jusqu'à 19 mm
Mode DeepScan®: jusqu'à 38 mm



MULTISCANNER™

DÉTECTE LE CENTRE DES STRUCTURES PORTEUSES



L350



Le MultiScanner® L350 OneStep™ localise de façon aisée et rapide le centre et les bords de montants en bois ou solives en métal derrière les murs, plafonds et planchers jusqu'à une profondeur de 76 m.

Le mode Studscan indique le centre, les bords et la direction d'objets en bois ou métal jusqu'à 19 mm de profondeur.

Le mode Deepscan® double la profondeur d'analyse jusqu'à 38 mm.

La détection WireWarning® indique la présence de câblage électrique actif non-blindé jusqu'à 51 mm de profondeur.

ACT™ (Auto Correcting Technology) corrige automatiquement les erreurs d'analyse.

L'afficheur LCD rétroéclairé avec Spot Cible indique la direction et le bord d'un objet et s'allume lorsque le centre est atteint.

Indicateur de pile faible.

Indicateur de Puissance du Signal pour distinguer les cibles profondes.

Le Pointeur SpotLite® signale d'une flèche lumineuse, sur le mur, le milieu du montant

Une encoche en forme de "V" lumineuse assure un marquage précis de la position du bord du montant

L'afficheur ultrabrillant, le Pointeur SpotLite™ et un signal sonore indiquent la localisation de la cible.

L350		
CODE	GENCOD (421866)	€
ZIRCON-L350	8665004	131,08

Dimensions : 197 mmH x 84 mm L x 43 mm P

Profondeur : Mode StudScan: jusqu'à 19 mm
Mode DeepScan®: jusqu'à 38 mm
Mode Metal Scan: jusqu'à 38 mm pour le cuivre et 76 mm pour la ferraille



L550c



MULTISCANNER™

DÉTECTE LE CENTRE DES STRUCTURES PORTEUSES



Le MultiScanner® L550c OneStep® situe en couleur les montants de bois, le métal et les fils électriques actifs AC derrière murs, plafond et plancher. Avec Afficheur évolué ColorTrip™.

Le mode Studscan indique le centre, les bords et la direction d'objets en bois ou métal jusqu'à 19 mm de profondeur.

Le mode Deepscan® double la profondeur d'analyse jusqu'à 38 mm

La détection WireWarning® indique la présence de câblage électrique actif non-blindé jusqu'à 50 mm de profondeur.

Le mode Metal Scan localise les métaux non-ferreux tels que le cuivre jusqu'à 38 mm de profondeur et les métaux ferreux comme les fers à béton jusqu'à 76 mm

ACT™ (Auto Correcting Technology) corrige automatiquement les erreurs d'analyse Écran LCD bénéficie de 3 couleurs différentes en fonction du mode de numérisation sélectionné. Indicateur de pile faible

Indicateur de Puissance du Signal pour distinguer les cibles profondes.

Le Pointeur SpotLite® signale d'une flèche lumineuse, sur le mur, le bord du montant

Une encoche en forme de "V" lumineuse assure un marquage précis de la position du bord du montant.

Détecte le centre des montants

Différencie les pièces de bois et de métal

Poignée ergonomique et afficheur ultrabrillant (brevetés)



L550c		
CODE	GENCOD (421866)	€
ZIRCON-L550C	8721007	173,25

Dimensions : 196 mm H x 84 mm L x 43 mm P

Profondeur : Mode StudScan: jusqu'à 19 mm

Mode DeepScan®: jusqu'à 38 mm

Mode Metal Scan: jusqu'à 38 mm pour le cuivre et 76 mm pour la ferraille



MULTISCANNER™

DÉTECTE LES MÉTAUX ET STRUCTURES MÉTALLIQUES



MT7



Le détecteur de métal électronique MetalliScanner™ MT 7 est conçu pour trouver les métaux dans les constructions individuelles, commerciales, industrielles. L'écran rétroéclairé et un signal sonore indiquent la profondeur d'une cible en métal jusqu'à 15 cm, ainsi que le type de métal détecté et signale la proximité de la cible. Ce puissant appareil économise temps et argent en éliminant les risques, les trous ou coupes inutiles.

Le MT 7 aide à détecter toute pièce d'armature métallique. D'autres utilisations conseillées sont que la localisation d'armatures en maçonnerie, la mesure d'espacement de clous sous les toitures et charpentes.

Offre deux modes d'analyse: **Normal Scan** et **Deepscan®**

Localise et détermine la profondeur d'armature de 13 mm et les tuyaux de cuivre jusqu'à 15 cm de profondeur

Différencie automatiquement les métaux magnétiques (ex: fers des tuyaux de cuivre)

Fixation de poignée pivotante avec extension pour une utilisation (sol, murs ou plafonds)

Poignée caoutchoutée et boucle pour cordon intégrée

MT7		
CODE	GENCOD (421866)	€
ZIRCON-MT7	8956003	381,50

Dimensions : 246 mm H x 107 mm L x 51 mm P



MULTISCANNER™

DÉTECTE LES MÉTAUX ET STRUCTURES MÉTALLIQUES



M40



MetalliScanner™ m40 détecte rapidement et aisément le métal dans le bois, murs secs, lambris, carrelage, stuc, plâtre, béton et autres surfaces non-métalliques.

Résout le problème de repérage de montants dans les murs en lattis et plâtre. Il permet de situer les clous qui attachent les bois d'un lattis aux montants.

Trouve la plomberie, les conduits, ferrailles, clous et vis dans les murs, les planchers, les plafonds et est très utile pour débarrasser les charpentes de récupération des métaux cachés.

Détecte les métaux ferreux (magnétiques) de ø 12mm jusqu'à 10 cm de profondeur

Détecte les métaux non-ferreux de ø 12mm jusqu'à 5 cm de profondeur

Design unique permettant de scanner de deux manières différentes :

Situer des objets de petite taille tels des clous ou des vis (pointeur).

Utiliser le Scan Large pour situer les métaux dans des murs ou du béton

M40		
CODE	GENCOD (421866)	€
ZIRCON-M40	8615500	117,25

Dimensions : 194 mm H x 120 mm L x 25 mm P



MTX



MULTISCANNER™

DÉTECTE LES MÉTAUX ET STRUCTURES MÉTALLIQUES



Localisateur de Métal de Type Industriel, utilise les technologies actives et inductives pour minimiser les erreurs de détection liées aux différents matériaux et environnements des constructions pendant son processus d'établissement

Technologie innovante

Largeur de détection = 74mm
Design ergonomique.
Différencie les différents types de métaux.

Le Scanner MTX permet de cartographier, avec une très grande précision, l'emplacement de tous types d'armatures qui seraient intégrées dans le béton.

Un signal sonore complète les informations de l'écran rétroéclairé.

La présence d'armatures est définitivement validée par une simple pression sur l'appareil qui active le tampon encreur et matérialise la présence de structure métallique.



Le scanner indispensable pour tous les artisans qui percent dans le béton.

Indique le centre d'une armature de 12mm.

Scan une barre d'acier de 12mm jusqu'à 200 mm de profondeur
Repère un tuyau d'eau "métallique" à 230 mm de profondeur.



MTX		
CODE	GENCOD (421866)	€
ZIRCON-MTX	9557001	575,75

Dimensions : 238 mm H x 131 mm L x 72 mm P

XL300



EXITPOINT™

TRANSPONDEUR



Avec l'aide de son guide de perçage, le Zircon® **ExitPoint™ XL300** définit avec précision le point de sortie avant de percer et traverser un mur.

Le XL300 est le moyen le plus facile pour définir un point précis, sans mesures, avant de réaliser un percement.

Il scanne à travers la plupart des matériaux de construction non-magnétiques jusqu'à 300 mm.

Cet outil simple, mais efficace, économise temps et argent en éliminant le doute, les reprises, les trous inutiles et la casse de forets coûteux.

Idéal pour installer câbles et fils électriques.

Fixez simplement l'aimant transmetteur à l'endroit où vous voulez percer, puis scannez de l'autre côté du mur avec l'aimant récepteur. Lorsque l'on s'approche du centre du transmetteur et que le champ devient fort, le récepteur s'allume en rouge.

Il offre deux modes d'utilisation :

Le mode Normal qui scanne à travers les murs intérieurs jusqu'à 115 mm d'épaisseur.

Le mode DeepScan® qui scanne à travers les matériaux jusqu'à 300 mm d'épaisseur.



XL300		
CODE	GENCOD (421866)	€
ZIRCON-XL300	7600006	253,23

Dimensions : 241 mm H x 5 mm L x 42 mm P



ElectricScanner™ e60c localise rapidement et facilement un câblage électrique actif et le métal derrière les murs, planchers et les plafonds. L'écran d'affichage rétroéclairé clignote ou s'allume en rouge pour alerter de la présence d'électricité active dans les deux modes. Les barres d'indication de cible, le pointeur SpotLite® et un signal

sonore indiquent l'emplacement de la cible.

Le mode AC Scan localise les fils sous tension électrique non blindés jusqu'à 51 mm

La Détection WireWarning® indique la présence de fils électriques en Mode de recherche Métal

Le mode Métal Scan situe les métaux non ferreux jusqu'à 38 mm de profondeur et les métaux ferreux jusqu'à 75 mm

Les barres d'indication s'affichent à mesure que l'on s'approche de la cible

Affichage 3 couleurs™ s'allume en rouge en mode électrique et en bleu en mode Métal

Indicateur de pile faible

Le pointeur SpotLite® projette une flèche lumineuse sur le mur lorsque le courant AC* ou le métal est détecté

e60c		
CODE	GENCOD (421866)	€
ZIRCON-E60C	9205001	108,50

Dimensions : 160 mm H x 80 mm L x 32 mm P





LEAK ALERT

PRÉVENTION INONDATION ET DÉBORDEMENT



Le détecteur d'eau Leak Alert™ aide à protéger habitation, bateaux ou usine des dégâts des eaux ou de tous les types de fluides.

Cet outil activé par pile intégrée émet une puissante alarme sonore de 85db dès qu'il entre en contact avec un liquide, alerte sur une potentielle fuite et évite des frais importants.

En cas d'inondation ou de fuites importantes, le Leak Alert flotte et continue à émettre jusqu'à épuisement de la pile.

Etudié pour sécuriser :

- Salle de bain / chaudière / cuisine / hôtel / bateaux / unité de production

A positionner sous ou dans :

- chauffe-eau / colonne sanitaire / machine à laver machine outils / cale des bateaux

LEAK ALERT		
CODE	GENCOD (421866)	€
ZIRCON-LEAKALERT	2141016	29,75





MANDRINS

PORTABROCAS | MANDRINI

À CLÉ / P. 025
DE LLAVE / A CHIAVE

SANS CLÉ / P. 033
SIN LLAVE / SENZA CHIAVE

AUTO-SERRANTS / P. 037
DE CIERRE RÁPIDO / AUTOSERRANTI

AVEC ARBRE CONE MORSE / P. 039
CON ESPIGAS CON CONO MORSE / CON ATTACCHI CONICI MORSE

MANDRIN DE TARAUDAGE / P. 043
PORTABROCAS DE ENROSCAMIENTO / MANDRINI DI FILETTATURA

ACCESSOIRES / P. 047
ACCESORIOS / ACCESSORI

INFORMATIONS TECHNIQUES

PICTOGRAMMES

EMMANCHEMENTS

DIN

JACOBS



SDS+



CONIQUE DIN

CONIQUE JACOBS

TARAUDÉ

FILETÉ EXTÉRIEUR

HEXAGONAL

SDS+

ROTATION DROITE GAUCHE

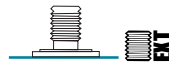
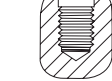
SERRAGE MANUEL

A PERCUSSION

TYPES D'EMMANCHEMENT

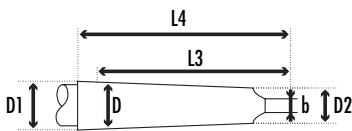
DIN

JACOBS



DIMENSIONS DES CÔNES MORSE

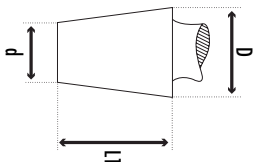
NORME E66-531, DIN228-1



Morse	D mm	D1 mm	D2 mm	L3 mm	L4 mm	b mm	%
0	9,045	9,2	6,1	56,5	59,5	3,9	5,205
1	12,065	12,2	9,0	62,0	65,5	5,2	4,988
2	17,780	18,0	14,0	75,0	80,0	6,3	4,995
3	23,825	24,1	19,0	94,0	99,0	7,9	5,020
4	31,267	31,6	25,2	117,5	124,0	11,9	5,194
5	44,399	44,7	36,5	149,5	156,0	15,9	5,263
6	63,348	63,8	52,4	210,0	218,0	19,0	5,214

DIMENSIONS DES CÔNES DIN238 ET JACOBS

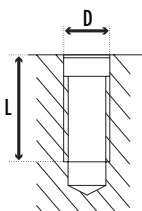
NORME E66-536



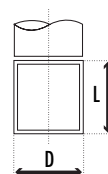
DIN	D mm	d mm	L1 mm	%
B10	10,094	9,371	14,5	4,988
B12	12,065	11,142	18,5	4,988
B16	15,733	14,534	24,0	4,995
B18Ct	17,431	16,182	25,0	4,995
B18	17,78	16,182	32,0	4,995
B22	21,793	19,760	40,5	5,020
B24	23,825	21,290	50,5	5,020

JACOBS	D mm	d mm	L1 mm	%
J0	6,350	5,802	11,112	4,929
J1	9,754	8,469	16,669	7,709
J2Ct	13,940	12,386	19,05	8,155
J2	14,199	12,386	22,225	8,155
J33	15,850	14,237	25,4	6,350
J6	17,170	15,852	25,4	5,191
J3	20,599	18,951	30,956	5,325
J4	28,550	26,346	42,069	5,240
J5	35,890	33,422	47,625	5,183

DIMENSIONS DES TARAUDAGES ET FILETAGES UNF ET UN



		D mm	mm	L min mm
5/16 - 24 UNF	3B	7,937	1,058	14
3/8 - 24 UNF	3B	9,525	1,058	14,5
1/2 - 20 UNF	3B	12,700	1,270	16
5/8 - 16 UN	3B	15,875	1,588	19
3/4 - 16 UNF	3B	19,500	1,588	19



		D mm	mm	L min mm
3/8 - 24 UNF	2A	9,525	1,058	11,11
1/2 - 20 UNF	2A	12,700	1,270	14,28
5/8 - 16 UN	2A	15,875	1,588	17,46



3 CLASSES D'UTILISATION

PRECISION ET FAUX ROND

Les mandrins sont répartis en 3 classes en fonction de leur précision, de la moins précise à la plus précise. La norme NF E 66-546 (juillet 1983) fixe le niveau de précision des mandrins de perçage.

La précision d'un mandrin est déterminée en mesurant le battement radial (faux rond) d'une broche d'essai après rectification des arêtes des mors. Cette opération est réalisée systématiquement en bout de chaîne d'assemblage.

	L	M	H	
			H	H+
Signification	Light Duty	Medium Duty	Heavy Duty	
Utilisation	Occasionnelle	Professionnelle	Industrielle	Industrielle de précision
Faux rond	0,40 mm	0,25 mm	0,15 mm	0,06 mm
Nb Chiffres / Modèle LFA	4 (Ex : 4200)	3 (Ex : 420)	2 (Ex : 42)	
Type de machine	Perceuses portatives avec ou sans percussion	Perceuses portatives professionnelles avec ou sans percussion	Perceuses à colonne	Perceuses à colonne CNC

L'EMMANCHEMENT

C'est le perçage réalisé en face arrière qui permet de fixer le mandrin à la perceuse ou un arbre de montage. Il est généralement conique, taraudé ou fileté extérieur (rare). Les dimensions des cônes sont du type B (Norme DIN / Europe) ou J (Jacobs/ Norme USA, du nom du fabricant). Pour assurer le "collage" mécanique des parties mâle et femelle, ils sont taillés selon un angle de 15°. Les emmanchements sont toujours indiqués sur les mandrins à clé Classe H et les modèles auto-serrants (y compris en classe M), ce qui facilite leur remplacement ou le choix d'un arbre avec cône Morse dont pourrait avoir besoin un client.

Les emmanchements taraudés sont en général du type 3/8"-24 ou 1/2"-20.

Par 3/8"-24, on entend diamètre 3/8ème de pouce (env. 10 mm) avec 24 filets par pouce.
Par 1/2"-20, on entend diamètre 1/2 pouce (env. 13 mm) avec 20 filets par pouce. 1 pouce = 2.54 cm

Il existe également des tailles M14x200 et M18x250 en métrique.

La taille M14x200 correspond notamment aux meuleuses diamètre 125 mm (cas du modèle LFA L5322VL000 / RISS 3800V02).

CORRESPONDANCE ENTRE CAPACITE ET EMMANCHEMENT

La capacité et l'emmanchement des mandrins sont fonction de leur taille.

mm	DIN	JACOBS	TARAUDE	FILETE EXT
4 - 6,5	B10 - B12	J0 - J1	3/8-24 - 5/16-24	
8 - 10	B10 - B12 - B16	J1 - J2 - J33	3/8-24 - 1/2-20	3/8-24
13	B12 - B16	J2 - J33 - J6	3/8-24 - 1/2-20 - 5/8-16	3/8-24
16	B16 - B18	J2 - J33 - J6	1/2-20 - 5/8-16	
20 - 26	B22 - B24	J3 - J4		

INDEX MANDRINS

ÍNDICE PORTABROCAS
INDICE MANDRINI



MANDRIN	À CLÉ	À CLÉ	À CLÉ	À CLÉ	À CLÉ	À CLÉ
POUR PERÇEUSES	PORTATIVES	PORTATIVES	PORTATIVES	PORTATIVES	PORTATIVES PRO À PERCUSSION INTENSIVE	FIXES ET PNEUMATIQUES PORTATIVES
CLASSE	L	M	L+M	M	M	H
PAGE	025	026	027	027	028	029
Ø mm	0,3 - 8 à 3 - 16	0,3 - 8 à 3,5 - 16	0,5 - 10 à 1,5 - 13	0,3 - 8 à 1,5 - 13	1,5 - 13 à 2,5 - 16	0,3 - 6,5 à 5 - 26
DIN	B12, B16	B10, B12, B16, B18				
JACOBS	J1, J6	J1, J2CT, J2, J33, J6,	KG, KK	KG, KK		J1, J2CT, J2, J33, J6, J3, J4
UNF	oui	oui	oui	oui	oui	oui
RÉF.	412, 4200, 4220, 4400	412, 420, 422, 440, 442	4200, 4220	412, 420, 422	43B, 44	42, 43, 43B, 45, 81, 81B, 82, 82B, 84, 85, 85B



MANDRIN	SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL	AUTO-SERRANT	AUTO-SERRANT	AUTO-SERRANT	AUTO-SERRANT
POUR PERÇEUSES	PORTATIVES PRO A PERCUSSION AVEC BLOCAGE DE BROCHE	PORTATIVES PRO	PORTATIVES PRO À PERCUSSION	FIXES	FIXES HAUTE PRECISION ET MACHINES-OUTILS
CLASSE	M	M	M	H	H+
PAGE	036	037	037	038	038
Ø mm	1,5 - 13	0,3 - 6,5 à 0,5 - 16	1,5 - 13	0,3 - 8 à 3 - 16	0,3 - 8 à 3 - 16
DIN		B10, B12, B16, B18CT		B10, B12, B16, B18	B12, B16, B18CT
JACOBS		J1, J2CT, J2, J33, J6, J3		J1, J2, J33, J6	J2CT, J33, J6
UNF	oui	oui	oui	non	non
RÉF.	5325	320, 322, 610, 612, 640	122B	61B, 62, 63, 64	71B, 72, 73, 74



À CLÉ	SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL	SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL	SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL	SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL	SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL
FIXES	PORTATIVES	PORTATIVES	PORTATIVES A PERCUSSION AVEC BLOCAGE DE BROCHE	PORTATIVES PRO	PORTATIVES PRO
H	L	L	L	M	M
031	033	034	034	035	036
0,3 - 4 à 5 - 26	0,5 - 10 à 1,5 - 13	0,5 - 10 à 1,5 - 13	0,5 - 10 à 1,5 - 13	0,5 - 10 à 1,5 - 13	1,5 - 13
B10, B12, B16, B18, B22, B24	B12	B12		B12, B16	B12
J0, J1, J2CT, J2, J33, J6, J3, J4				J2CT, J2	
non	oui	oui	oui	oui	oui
42, 42B, 43, 44, 45 80, 81, 81B, 82, 84, 85, 85B	5200 5220	5300 5320	5303 5324	520 522	5322



AUTO-SERRANT avec arbre cône morse intégré	AUTO-SERRANT avec arbre cône morse intégré	AUTO-SERRANT avec arbre cône morse intégré	AUTO-SERRANT avec arbre cône morse intégré	AUTO-SERRANT INOX
FIXES	FIXES	HAUTE PRECISION ET MACHINES-OUTILS	HAUTE PRECISION ET MACHINES-OUTILS	FIXES
H	H	H+	H+	H+
039	040	041	042	042
0,5 - 8 à 1 - 16	1 - 13 à 1 - 16	0,3 - 8 à 3 - 16	0,3 - 13 à 1,5 - 16	0,3 - 6,5 à 3 - 16
				JT1, JT2sh, JT6
non	non	non	non	
71B, 72, 73, 74	73, 74	71B, 72, 73, 74	73, 74	70, 71B, 72, 73, 74

PENSEZ-Y !

 CHARBONS
CORDONS ÉLECTRIQUES
COURROIES
P.051



PENSEZ-Y !



ENROULEURS
LFA + HEDI
P.052

MANDRIN	DE TARAUDAGE avec arbre cône morse intégré	DOUILLE DE TARAUDAGE	DOUILLE DE TARAUDAGE
POUR PERÇEUSES			
CLASSE			
PAGE	043	043	044
CAPACITÉ	M3 - M12 à M14 - M33	M3 - M14 M8 - M24	M3 - M14 M8 - M24 M14 - M36
ARBRE	CM2 - CM4		
NORME		DIN 371	DIN 376
RÉF.	TC312, TC820, TC1433	LT312, LT820	LT312, LT820, LT143

ACCESSOIRES



CLÉS

032



ARBRES AVEC CONE MORSE

047



ARBRES CYLINDRIQUES

047



ALLONGES AVEC CONES MORSE

048



DOUILLES DE REDUCTION AVEC CONES MORSE

049



CLAVETTES SIMPLES

049



CLAVETTES SEMIAUTOMATIQUES

049



ÉTAU DE PERÇEUSES ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE

050



RENOVI D'ANGLE

050



FLEXIBLE DE PERÇAGE

050

B10, B12, B16,
B18CT, B22, B24,

J0, J1, J2CT, J33,
J6, J3, J4, J5

J0, J1, J2CT, J33,
J6, J3, J4

MANDRINS À CLÉ POUR PERCEUSES PORTATIVES

PORTABROCAS DE LLAVE PARA TALADROS PORTÁTILES - CLASE L / MANDRINI A CHIAVE PER TRAPANI PORTATILI - CLASSE L

DIN

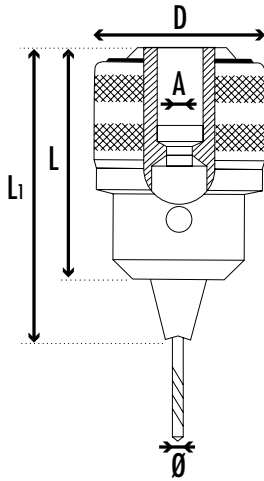
JACOBS



SDS+



CLASSE L



Classe L Semi-professionnelle

Faux rond : 0,40 mm

Capacité maximale de serrage de 8 à 16 mm

Emmanchements coniques, taraudés ou filetés

Jupe en tôle d'acier

Classe L - Bricolage

Concentricidad : 0,40 mm

Capacidad máxima de 8 a 16 mm

Acoplamientos cónicos y roscados hembra o macho

Camisa de chapa

Classe L Leggera

Planarità di precisione : 0,40 mm

Capacità massima de 8 a 16 mm

Attacchi conici maschiati o filettati

Camicia metalliche



MANDRINS

Ø mm	Ø"	DIN	JACOBS	UNF	UNF	mm	SDS+	A mm	D mm	L mm	Li mm	g	BOÎTE			BLISTER			
													CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€	
0,3 - 8	0 - 5/16		J1						C14	30	43	52	125	L0412VB0130	8610016	18,91	L0412PB0130	0011774	20,49
0,3 - 8	0 - 5/16			3/8 - 24					C14	30	43	52	125	L0412V00130	8620015	18,91	L0412P00130	0011750	20,49
0,3 - 8	0 - 5/16			3/8 - 24				5,5	C14	30	43	52	120	L0412V00131	8620022	18,91	L0412P00131	8620008	20,49
0,3 - 8	0 - 5/16			5/16 - 24					C14	30	43	52	125	L0412VJ0130	8623016	18,91	L0412PJ0130	0011767	20,49
0,3 - 8	0 - 5/16							6,3	C14	30	64	74	145	L0412V00132	0011729	26,79	L0412P00132	8690032	28,37
0,5 - 10	0 - 3/8	B12							C14	33	53	64	170	L4200V40130	8600406	18,91	L4200P40130	0011798	20,49
0,5 - 10	0 - 3/8			3/8 - 24					C14	33	49	60	165	L4200V00130	8620404	18,91	L4200P00130	8620428	20,49
0,5 - 10	0 - 3/8			3/8 - 24				5,5	C14	33	49	60	160	L4200V00131	8620411	18,91	L4200P00131	8620435	20,49
0,5 - 10	0 - 3/8			1/2 - 20					C14	33	49	60	165	L4200V10130	8621401	18,91	L4200P10130	8621425	20,49
0,5 - 10	0 - 3/8			1/2 - 20				6,5	C14	33	49	60	160	L4200V10131	8621418	18,91	L4200P10131	8621432	20,49
0,5 - 10	0 - 3/8				3/8 - 24ex				C14	33	61	72	180	L4200V1013A	8640402	22,85	L4200P1013A	8640426	20,49
0,5 - 10	0 - 3/8							6,3	C14	33	77	88	185	L4200V00132	8690407	26,79	L4200P00132	8690421	28,37
0,5 - 10	0 - 3/8	B12							C2	33	53	64	170	L4200V40140	7600407	18,91	L4200P40140	7600421	20,49
0,5 - 10	0 - 3/8			3/8 - 24					C2	33	49	60	170	L4200V00140	7620405	18,91	L4200P00140	7620429	20,49
0,5 - 10	0 - 3/8			3/8 - 24				5,5	C2	33	49	60	160	L4200V00141	7620412	18,91	L4200P00141	7620436	20,49
0,5 - 10	0 - 3/8			1/2 - 20					C2	33	49	60	160	L4200V10140	7621402	18,91	L4200P10140	7621426	20,49
0,5 - 10	0 - 3/8			1/2 - 20				6,5	C2	33	49	60	150	L4200V10141	7621419	18,91	L4200P10141	7621433	20,49
1,5 - 13	1/16 - 1/2	B16							C2	42	62	76	310	L4220V50140	7600445	24,59	L4220P50140	7600469	26,16
1,5 - 13	1/16 - 1/2	B12							C2	42	58	72	305	L4220V40140	7601459	24,59	L4220P40140	7601466	26,16
1,5 - 13	1/16 - 1/2		J6						C2	42	62	76	330	L4220VF0140	7612448	24,59	L4220PF0140	0011866	26,16
1,5 - 13	1/16 - 1/2			3/8 - 24					C2	42	58	72	315	L4220V00140	7620443	24,59	L4220P00140	7620467	26,16
1,5 - 13	1/16 - 1/2			3/8 - 24				5,5	C2	42	58	72	305	L4220V00141	7620450	24,59	L4220P00141	7620474	26,16
1,5 - 13	1/16 - 1/2			1/2 - 20					C2	42	58	72	300	L4220V10140	7621440	24,59	L4220P10140	7621464	26,16
1,5 - 13	1/16 - 1/2			1/2 - 20				6,5	C2	42	58	72	295	L4220V10141	7621457	24,59	L4220P10141	7621471	26,16
1,5 - 13	1/16 - 1/2				3/8 - 24ex				C2	42	69	83	325	L4220V1014A	7640441	28,53	L4220P1014A	7640465	26,16
1,5 - 13	1/16 - 1/2							10	C2	42	107	121	345	L4220V10145	7681451	40,34	L4220P10145	7681475	41,92
3 - 16	1/8 - 5/8			1/2 - 20					C3	51	67	85	540	L4400V10AEO	0011996	35,62			
3 - 16	1/8 - 5/8			5/8 - 16					C3	51	67	85	535	L4400V20AEO	0012009	35,62			

PENSEZ-Y !



CLÉS DE REMPLACEMENT
ET ADAPTATEURS P.032

MANDRINS À CLÉ POUR PERCEUSES PORTATIVES PRO

PORTABROCAS DE LLAVE PARA TALADROS PORTÁTILES PROFESIONALES - CLASE M / MANDRINI A CHIAVE PER TRAPANI PORTATILI PROFESSIONALI - CLASSE M

MANDRINS

CLASSE M

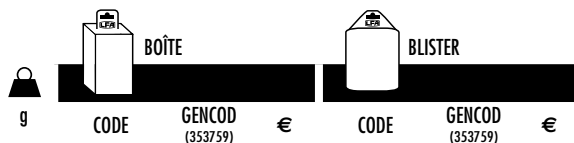
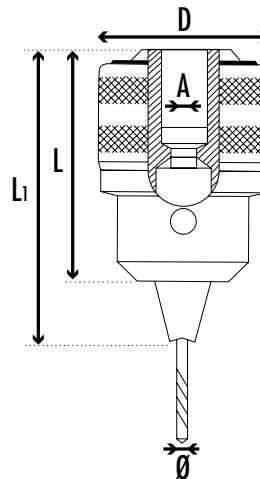
DIN **JACOBS** **SDS+**



Classe M professionnelle
Faux rond : 0,25 mm
Capacité maximale de serrage de 8 à 16 mm
Emmanchements coniques ou taraudés
Chemise en acier massif traité

Clase M Profesional
Concentricidad : 0,25 mm
Capacidad máxima de 8 a 16 mm
Acoplamiento cónicos o roscados
Camisa de acero tratado

Clase M Professionale
Planarità di precisione : 0,25 mm
Capacità massima de 8 a 16 mm
Attacchi conici o filettati
Camisia in acciaio temperato



Ø mm	Ø "	DIN	JACOBS	UNF	mm	SDS+	A mm	→	D mm	L mm	L1 mm	g	BOÎTE	BLISTER						
													CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€		
0,3 - 8	0 - 5/16	B10							C1	30	44	54	125	L0412V30220	7100013	29,32				
0,3 - 8	0 - 5/16	B12							C1	30	46	56	130	L0412V40220	7101010	29,32				
0,3 - 8	0 - 5/16		J1						C1	30	44	54	120	L0412VB0220	7110012	29,32				
0,3 - 8	0 - 5/16			3/8 - 24					C1	30	44	54	120	L0412V00220	7120011	29,32				
0,3 - 8	0 - 5/16			1/2 - 20					C1	30	46	56	130	L0412V10220	7121018	29,32				
0,5 - 10	0 - 3/8	B12							C2	36,5	51	60	220	L0420V40240	7100600	32,46				
0,5 - 10	0 - 3/8		J2CT						C2	36,5	51	60	215	L0420VD0240	7110609	32,46				
0,5 - 10	0 - 3/8			3/8 - 24					C2	36,5	51	60	220	L0420V00240	7120608	32,46	L0420P00240	7120622	34,04	
0,5 - 10	0 - 3/8			3/8 - 24			5,5		C2	36,5	51	60	215	L0420V00241	7120615	32,46	L0420P00241	7120639	34,04	
0,5 - 10	0 - 3/8			1/2 - 20					C2	36,5	51	60	220	L0420V10240	7121605	32,46	L0420P10240	7121629	34,04	
0,5 - 10	0 - 3/8			1/2 - 20			6,5		C2	36,5	51	60	215	L0420V10241	7121612	32,46	L0420P10241	7121636	34,04	
1,5 - 13	1/16 - 1/2	B16							C2	42,5	62	77	370	L0422V50240	7100648	41,76				
1,5 - 13	1/16 - 1/2	B16					6,5		C2	42,5	62	77	365	L0422V50241	7100655	41,76				
1,5 - 13	1/16 - 1/2		J2						C2	42,5	59	74	360	L0422VD0240	7110647	41,76				
1,5 - 13	1/16 - 1/2		J33						C2	42,5	62	77	370	L0422VE0240	7111644	41,76				
1,5 - 13	1/16 - 1/2		J6						C2	42,5	62	77	360	L0422VF0240	7112641	41,76				
1,5 - 13	1/16 - 1/2			3/8 - 24					C2	42,5	59	73	370	L0422V00240	7120646	41,76	L0422P00240	7120677	43,34	
1,5 - 13	1/16 - 1/2			3/8 - 24			5,5		C2	42,5	59	73	365	L0422V00241	7120653	41,76	L0422P00241	7120684	43,34	
1,5 - 13	1/16 - 1/2			1/2 - 20					C2	42,5	59	73	365	L0422V10240	7121643	41,76	L0422P10240	7121674	43,34	
1,5 - 13	1/16 - 1/2			1/2 - 20			6,5		C2	42,5	59	73	360	L0422V10241	7121650	41,76	L0422P10241	7121681	43,34	
1,5 - 13	1/16 - 1/2				14-150				C2	42,5	59	73	360	L0422VP0240	0014096	54,34				
1,5 - 13	1/16 - 1/2				14-200				C2	42,5	59	73	360	L0422VL0240	7122640	41,76				
1,5 - 13	1/16 - 1/2				18-250				C2	42,5	62	77	355	L0422VM0240	7123647	41,76				
1,5 - 13	1/16 - 1/2								C2	42,5	59	73	350	L0422V20240	7124644	41,76				
1,5 - 13	1/16 - 1/2			5/8 - 16			10	6,5	C2	42,5	107	121	405	L0422V10245	7181654	57,52	L0422P10245	7181685	59,10	
3,5 - 16	9/64 - 5/8	B16							C2	46	63	81	430	L0442V50240	7100204	52,48				
3,5 - 16	9/64 - 5/8			1/2 - 20					C2	46	61	78	445	L0442V10240	7121209	52,48				
3,5 - 16	9/64 - 5/8			5/8 - 16					C2	46	61	78	450	L0442V20240	7124200	56,11				
2,5 - 16	3/32 - 5/8	B16							C3	51	72	92	610	L0440V50260	7100211	56,11				
2,5 - 16	3/32 - 5/8	B18							C3	51	75	96	620	L0440V60260	7101218	56,11				
2,5 - 16	3/32 - 5/8		J2						C3	51	67	87	595	L0440VC0260	7110166	56,11				
2,5 - 16	3/32 - 5/8		J33						C3	51	67	87	580	L0440VE0260	7111217	56,11				
2,5 - 16	3/32 - 5/8		J6						C3	51	67	87	570	L0440VF0260	7112214	56,11				
2,5 - 16	3/32 - 5/8			1/2 - 20					C3	51	67	87	600	L0440V10260	7120219	56,11				
2,5 - 16	3/32 - 5/8			1/2 - 20			6,5		C3	51	67	87	595	L0440V10261	7120226	56,11				
2,5 - 16	3/32 - 5/8			5/8 - 16					C3	51	67	87	590	L0440V20260	7121216	56,11				
2,5 - 16	3/32 - 5/8				14-200				C3	51	67	87	590	L0440VL0260	7122213	56,11				
2,5 - 16	3/32 - 5/8				18-250				C3	51	72	92	600	L0440VM0260	7123210	56,11				

MANDRINS À CLÉ POUR PERCEUSES PORTATIVES

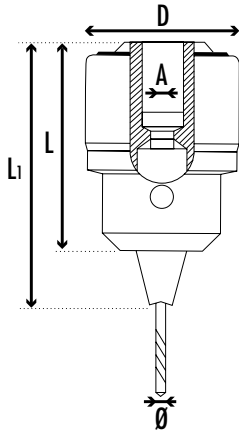
PORTABROCAS DE LLAVE PARA TALADROS PORTÁTILES - CLASE L / MANDRINI A CHIAVE PER TRAPANI PORTATILI - CLASSE L

JACOBS



CLASSE L

NEW



Classe L Semi-professionnelle
Faux rond : 0,40 mm
Capacité maximale de serrage de 10 à 13 mm
Emmanchements taraudés
Juje en tôle d'acier lisse

Classe L Leggera
Planarità di precisione : 0,40 mm
Capacità massima de 10 a 13 mm
Attacchi maschiati
Camicia metalliche

Clase L - Bricolaje
Concentricidad : 0,40 mm
Capacidad máxima de 10 a 13 mm
Acoplamientos roscados hembra
Camisa de chapa



Ø mm	Ø "	UNF	A mm	JACOBS	D mm	L mm	L1 mm	g	# JACOBS	BOÎTE	CODE	GENCOD (353759)	€
0.5-10	1/64-3/8	3/8-24	5.5	TB1	KG	33	60	49	160		L4200V00331	0012146	20,49
0.5-10	1/64-3/8	1/2-20	6.5	TB1	KG	33	60	49	150		L4200V10331	0012139	20,49
1.5-13	1/16-1/2	3/8-24	5.5	TB13	KK	42	72	58	305		L4220V003N1	0012191	26,79
1.5-13	1/16-1/2	1/2-20	6.5	TB13	KK	42	72	58	295		L4220V103N1	0012184	26,79

MANDRINS À CLÉ POUR PERCEUSES PORTATIVES

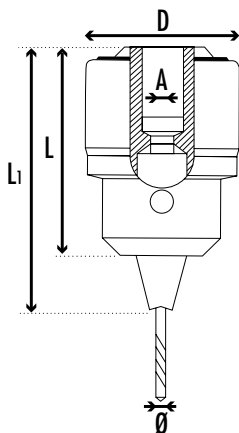
PORTABROCAS DE LLAVE PARA TALADROS PORTÁTILES PROFESIONALES - CLASE M / MANDRINI A CHIAVE PER TRAPANI PORTATILI PROFESSIONALI - CLASSE M

JACOBS



CLASSE M

NEW



Classe M professionnelle
Faux rond : 0,25 mm
Capacité maximale de serrage de 8 à 13 mm
Emmanchements coniques ou taraudés
Chemise en acier massif traité lisse

Classe M Professionale
Planarità di precisione : 0,25 mm
Capacità massima de 8 a 13 mm
Attacchi conici (DIN 238 o JACOBS) o maschiati
Camicia in acciaio temperato

Clase M Profesional
Concentricidad : 0,25 mm
Capacidad máxima de 8 a 13 mm
Acoplamientos cónicos o roscados
Camisa de acero tratado



Ø mm	Ø "	JACOBS	UNF	A mm	JACOBS	D mm	L mm	L1 mm	g	# JACOBS	BOÎTE	CODE	GENCOD (353759)	€
0.3-8	0-5/16	J1			TB1	KG	30	54	44	120		L0412VB0330	0012122	43,34
0.5-10	1/64-3/8		3/8-24	5.5	TB1	KG	36	60	51	215		L0420V003M1	0014188	43,34
0.5-10	1/64-3/8		1/2-20	6.5	TB1	KG	36	60	51	215		L0420V103M1	0015420	43,34
1.5-13	1/16-1/2		3/8-24	5.5	TB13	KK	42	73	59	365		L0422V003N1	0012214	55,94
1.5-13	1/16-1/2		1/2-20	6.5	TB13	KK	42	73	59	360	31052	L0422V103N1	0012207	55,94
1.5-13	1/16-1/2	J33			TB13	KK	42	77	62	370		L0422VE03N0	0012177	55,94

MANDRINS À CLÉ POUR PERCEUSES PORTATIVES PRO

PORTABROCAS DE LLAVE PARA TALADROS PORTÁTILES PROFESIONALES - CLASE M / MANDRINI A CHIAVE PER TRAPANI PORTATILI PROFESSIONALI - CLASSE M

MANDRINS

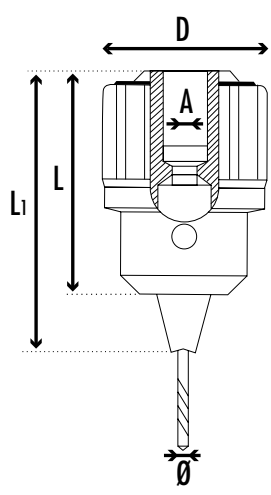
CLASSE M



Classe M professionnelle
 Faux rond : 0,25 mm
 Capacité maximale de serrage de 8 à 16 mm
 Emmanchements taraudés
 Corps traité et chemise cannelée (Design US)

Classe M Profesional
 Concentricidad : 0,25 mm
 Capacidad máxima de 8 a 16 mm
 Acoplamientos roscados
 Cuerpo tratado y camisa acanalada (diseño US)

Classe M Professionale
 Planarità di precisione : 0,25 mm
 Capacità massima di 13 e 16 mm
 Attacchi filettati
 Corpo temperato e camicia scanalata (disegno US)



Ø mm	Ø "	UNF	SDS+	A mm	T		D mm	L mm	L1 mm	g	BOÎTE		
					JACOBS						CODE	GENCOD (353759)	€
1,5 - 13	1/16 - 1/2	3/8 - 24			T5	K32	42	59	73	370	L043BV014K0	0012375	75,17
1,5 - 13	1/16 - 1/2	1/2 - 20		6,5	T5	K32	42	59	73	360	L043BV114K1	0016472	75,17
1,5 - 13	1/16 - 1/2	1/2 - 20	10	6,5	T5	K32	42	59	73	360	L043BV114K5	0012382	75,17
2,5 - 16	3/32 - 5/8	1/2 - 20		6,5	T6	K3	51	67	86	575	L0044V114L1	0016489	106,06
2,5 - 16	3/32 - 5/8	1/2 - 20	10	6,5	T6	K3	51	67	86	575	L0044V114L5	0012405	106,06
2,5 - 16	3/32 - 5/8	5/8 - 16			T6	K3	51	67	86	570	L0044V214L0	0012399	106,06



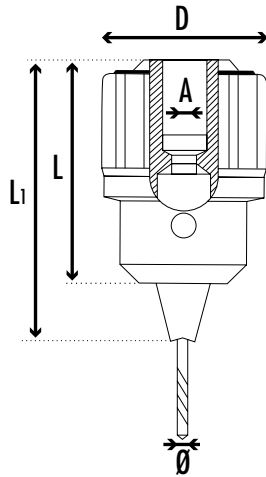
MANDRINS À CLÉ POUR PERCEUSES FIXES ET PNEUMATIQUES PORTATIVES

PORTABROCAS DE LLAVE PARA TALADROS ESTACIONARIOS Y NEUMÁTICOS - CLASE H
MANDRINI A CHIAVE PER TRAPANI FISSI, A COLONNA E PORTATILI PNEUMATICI - CLASSE H

JACOBS



CLASSE H



Classe H Industrie
Mandrins de grande précision
Faux rond : 0,15 mm
Capacité maximale de serrage de 6,5 à 26 mm
Emmanchements coniques et taraudés
Chemise en acier traité cannelée (Design US)

Clase H Industria
Portabrocas de una gran calidad y precisión
Concentricidad : 0,15 mm
Capacidad máxima de 6,5 a 26 mm
Acoplamientos cónicos o roscados
Camisa de acero tratado con diseño acanalado

Classe H Industriale
Mandrini di alta precisione
Planarità di precisione : 0,15 mm
Capacità massima di 6,5 a 26 mm
Attacchi conici e filettati
Camicia in acciaio temperato scanalato (Disegno US)



MANDRINS

EMMANCHEMENTS CONIQUES

ACOPLAMIENTOS CÓNICOS / ATTACCHI CONICI

Ø mm	Ø "	JACOBS	JACOBS	JACOBS	D mm	L mm	L1 mm	g	# JACOBS	BOÎTE	CODE	GENCOD (353759)	€
0,3 - 4	0 - 5/32	J0	C0		22	29	36	48			L0080VA0210	8010809	57,37
0,3 - 6,5	0 - 1/4	J1	T1	K1	30	43	53	125	1A		L0081VB04H0	0012481	45,86
0,3 - 6,5	0 - 1/4	J1	T4	K7	32	43	53	140			L0081VB04J0	0012504	45,86
0,3 - 8	0 - 5/16	J2CT	C30	K30	36	51	60	215			L081BV040480	0015260	47,91
0,5 - 10	0 - 3/8	J2	T2	K2	42,5	59	73	355	2A		L0082VC04I0	0012580	54,68
1,5 - 13	1/16 - 1/2	J33	T5	K32	45	65	81	430	33		L043BVE04K0	0012290	71,86
0,5 - 13	0 - 1/2	J2	T6	K3	51	67	85	595	34-02		L0043VC04L0	0012245	72,33
0,5 - 13	0 - 1/2	J33	T6	K3	51	67	85	580	34-33		L0043VE04L0	0012269	72,33
0,5 - 13	0 - 1/2	J6	T6	K3	51	67	85	570	34-06		L0043VF04L0	0012276	73,91
0,5 - 16	0 - 5/8	J3	T6	K3	60	78	100	935	3A		L0084VG04L0	0012634	95,19
5 - 20	3/16 - 3/4	J3	T6	K3	60	78	100	910	36		L0045VG04L0	0012412	131,59
1,5 - 20	1/16 - 3/4	J4	C20	K4	75	104	130	2190			L0085VH0470	0012665	183,13
5 - 26	3/16 - 1 - 1/32	J4	C20	K4	75	104	130	2135			L085BVBH0470	0012672	254,05

EMMANCHEMENTS TARAUDÉS

ACOPLAMIENTOS ROSCADOS / ATTACCHI FILETTATI

Ø mm	Ø "	UNF	A mm	JACOBS	JACOBS	D mm	L mm	L1 mm	g	# JACOBS	BOÎTE	CODE	GENCOD (353759)	€
0,3 - 6,5	0 - 1/4	3/8 - 24	5,5	T1	K1	30	43	53	120	1B - 3/8 - 7B		L0081V004H1	0012511	45,86
0,3 - 6,5	0 - 1/4	5/16 - 24	5,5	T1	K1	30	43	53	120			L0081VJ04H1	0012535	45,86
0,3 - 8	0 - 5/16	3/8 - 24	5,5	C30	K30	36	51	60	220			L081BV00481	0014720	47,91
0,3 - 8	0 - 5/16	1/2 - 20	6,5	C30	K30	36	51	60	215			L081BV10481	0014737	47,91
0,5 - 10	0 - 3/8	3/8 - 24	5,5	C30	K30	36	51	60	220	31BA - 3/8		L0042V004M1	0012238	51,84
0,5 - 10	0 - 3/8	1/2 - 20	6,5	C30	K30	36	51	60	215	31BA - 1/2		L0042V104M1	0012221	51,84
0,5 - 10	0 - 3/8	3/8 - 24	5,5	T2	K2	42,5	59	73	365	2BA - 3/8		L0082V004I1	0012597	54,68
0,5 - 10	0 - 3/8	1/2 - 20	6,5	T5	K32	45	63	76	440	32BA - 1/2		L082BV104K1	0012610	67,29
0,5 - 13	0 - 1/2	1/2 - 20	6,5	T6	K3	51	67	85	595			L0043V104L1	0014577	72,34
0,5 - 13	0 - 1/2	5/8 - 16	6,5	T6	K3	51	67	85	590			L0043V204L1	0014690	72,34
1,5 - 13	1/16 - 1/2	3/8 - 24	5,5	T5	K32	45	63	80	440	33BA - 3/8		L043BV004K1	0012344	71,86
1,5 - 13	1/16 - 1/2	1/2 - 20	6,5	T5	K32	45	63	80	430	33BA - 1/2		L043BV104K1	0012337	71,86
1,5 - 13	1/16 - 1/2	5/8 - 16	6,5	T5	K32	45	63	80	450	33BA - 5/8		L043BV204K1	0012351	71,86
0,5 - 16	1/32 - 5/8	5/8 - 16	6,5	T6	K3	60	78	100	970	3B - 5/8		L0084V204L1	0012658	95,19
5 - 20	3/16 - 3/4	5/8 - 16	6,5	T6	K3	60	78	100	940	36B - 5/8		L0045V204L1	0012450	131,59
5 - 20	3/16 - 3/4	3/4 - 16	6,5	T6	K3	60	78	100	930	36B - 3/4		L0045V104L1	0012436	131,59

PENSEZ-Y !

CLÉS
DE RECHANGE
P.032



MANDRINS À CLÉ POUR PERCEUSES FIXES HAUTE PRÉCISION

PORTABROCAS DE LLAVE PARA TALADROS ESTACIONARIOS DE GRAN PRECISIÓN - CLASE H+ / MANDRINI A CHIAVE PER TRAPANI FISSI E A COLONNA DI ALTA PRECISIONE - CLASSE H+

MANDRINS

CLASSE H+

JACOBS



Classe H+ Industrie

Mandrins SUPER à clé de très grande précision (normes US)

Faux rond : 0,06 mm

Capacité maximale de serrage de 8 à 26 mm

Emmanchements coniques

Chemise en acier traité cannelée (Design US)

Clase H+ Industria

Portabrocas de alta calidad y precisión (normas US)

Concentricidad : 0,06 mm

Capacidad máxima de 8 a 26 mm

Acoplamiento cónicos

Camisa de acero tratado con diseño acanalado

Clase H+ Industriale

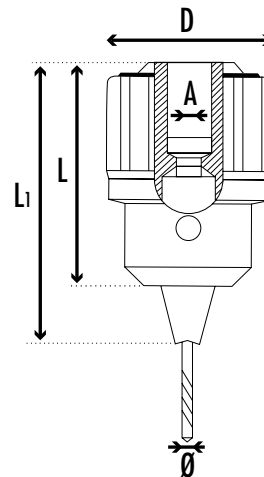
Super mandrini a chiave di altissima precisione (standard degli Stati Uniti)

Planarità di precisione : 0,06 mm

Capacità massima de 8 a 26 mm

Attacchi conici

Camicia in acciaio temperato scanalato (Disegno US)



MODÈLES À BAGUE ZYTEL

Ø mm	Ø "	JACOBS			D mm	L mm	L1 mm	g	# JACOBS	BOÎTE		
		JACOBS	JACOBS	JACOBS						CODE	GENCOD (353759)	€
0,3 - 8	0 - 5/16	J2CT	C30	K30	36	51	60	215	8-1/2N	L081BVD6481	0015277	72,65
0,5 - 10	0 - 3/8	J2	T5	K32	45	63	76	440	11N	L082BVC64K1	0012047	97,08
0,5 - 13	0 - 1/2	J33	T6	K3	51	67	85	590		L0043VE64L1	0011989	106,69
0,5 - 13	0 - 1/2	J3	T6	K3	60	78	100	940	14N	L0083VG64L1	0012054	116,62
0,5 - 16	0 - 5/8	J3	T6	K3	60	78	100	935	16N	L0084VG64L1	0012085	122,61
1,5 - 20	1/16 - 3/4	J4	C20	K4	75	104	130	2190	18N	L0085VH6471	0012108	235,91
5 - 26	3/16 - 1-1/32	J4	C20	K4	75	104	130	2135	20N	L085BVH6471	0012115	327,17

MODÈLES BALL BEARING

Ø mm	Ø "	JACOBS			D mm	L mm	L1 mm	g	# JACOBS	BOÎTE		
		JACOBS	JACOBS	JACOBS						CODE	GENCOD (353759)	€
0.3-8	0-5/16	J2CT	C30	K30	36	51	60	215	8-1/2N	L081BVD7481	0015284	72,65
0.5-10	0-3/8	J2	T5	K32	45	63	76	440	11N	L082BVC74K1	0012603	97,08
0.5-13	0-1/2	J33	T6	K3	51	67	85	590		L0043VE74L1	0012283	106,69
0.5-13	0-1/2	J3	T6	K3	60	78	100	940	14N	L0083VG74L1	0012627	116,62
0.5-16	0-5/8	J3	T6	K3	60	78	100	935	16N	L0084VG74L1	0012641	122,61
1.5-20	1/16-3/4	J4	C20	K4	75	104	130	2190	18N	L0085VH7471	0012689	235,91
5-26	3/16-1-1/32	J4	C20	K4	75	104	130	2135	20N	L085BVH7471	0012696	327,17

PENSEZ-Y !

CLÉS DE RECHANGE
P.032



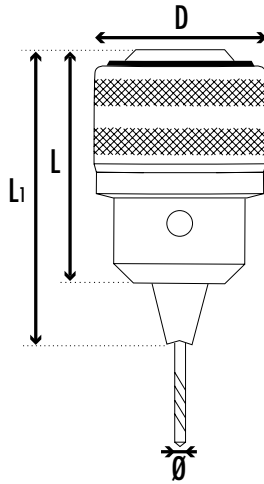
MANDRINS À CLÉ POUR PERCEUSES FIXES

PORTABROCAS DE LLAVE PARA TALADROS ESTACIONARIOS - CLASE H / MANDRINI A CHIAVE PER TRAPANI FISSI E A COLONNA - CLASSE H

JACOBS

DIN

CLASSE H



Classe H Industrie
Mandrins de grande précision
Faux rond : 0,15 mm
Capacité maximale de serrage de 4 à 26 mm
Emmanchements coniques
Chemise en acier traité

Clase H Industria
Portabrocas de una gran calidad y precisión
Concentricidad : 0,15 mm
Capacidad máxima de 4 a 26 mm
Acoplamiento cónicos
Camicia de acero tratado

Clase H Industriale
Mandrini di alta precisione
Planarità di precisione : 0,15 mm
Capacità massima di 4 a 26 mm
Attacchi conici
Camicia in acciaio temperato

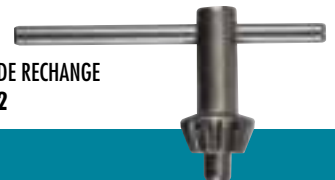


MANDRINS

Ø mm	Ø "	DIN	JACOBS		D mm	L mm	L1 mm	g	BOÎTE	CODE	GENCOD (353759)	€
0,3-6,5	0-1/4	B10		C1	30	43	53	125		L0081V30220	7000818	33,89
0,3-6,5	0-1/4	B12		C1	30	46	56	130		L0081V40220	7001815	33,89
0,3-6,5	0-1/4		J1	C1	30	43	53	120		L0081V80220	7010817	33,89
0,3-8	0-5/16	B12		C2	36,5	51	60	220		L081BV40240	7000719	37,03
0,3-8	0-5/16		J1	C2	36,5	51	60	220		L081VB80240	7010718	37,03
0,3-8	0-5/16		J2CT	C2	36,5	51	60	215		L081BVD0240	7011715	37,03
0,5-10	0-3/8	B12		C2	36,5	51	60	220		L0042V40240	7000429	38,29
0,5-10	0-3/8		J2CT	C2	36,5	51	60	215		L0042VD0240	7010428	38,29
0,5-10	0-3/8		J1	C2	36,5	51	60	220		L0042VB0240	7011425	38,29
0,5-10	0-3/8	B16		C2	42,5	62	77	370		L0082V50240	7000825	40,34
0,5-10	0-3/8		J2	C2	42,5	59	73	355		L0082VC0240	7010824	40,34
1,5-13	1/16-1/12	B16		C2	42,5	62	77	370		L042BV50240	7000313	47,91
1,5-13	1/16-1/12	B12		C2	42,5	59	73	365		L042BV40240	7001310	47,91
1,5-13	1/16-1/12		J2	C2	42,5	59	73	360		L042BVC0240	7010312	47,91
1,5-13	1/16-1/12		J33	C2	42,5	62	77	370		L042BVE0240	7011319	47,91
0,5-13	0-1/2	B16		C3	51	72	92	610		L0043V50260	7000436	54,37
0,5-13	0-1/2	B18		C3	51	75	96	620		L0043V60260	7001433	54,37
0,5-13	0-1/2		J2	C3	51	67	87	595		L0043VC0260	7010435	54,37
0,5-13	0-1/2		J33	C3	51	67	87	580		L0043VE0260	7011432	54,37
0,5-13	0-1/2		J6	C3	51	67	87	570		L0043VF0260	7012439	54,37
2,5-16	3/32-5/8	B16		C3	51	72	92	610		L0044V50260	7000443	62,57
2,5-16	3/32-5/8	B18		C3	51	75	96	620		L0044V60260	7001440	62,57
2,5-16	3/32-5/8		J2	C3	51	67	87	595		L0044VC0260	7010442	62,57
2,5-16	3/32-5/8		J33	C3	51	67	87	580		L0044VE0260	7011449	62,57
2,5-16	3/32-5/8		J6	C3	51	67	87	570		L0044VF0260	7012446	62,57
0,5-16	0-5/8	B18		C3	60	80	104	980		L0084V60260	7000849	70,13
0,5-16	0-5/8		J6	C3	60	78	102	980		L0084VF0260	7010848	70,13
0,5-16	0-5/8		J3	C3	60	78	102	935		L0084VG0260	7011845	70,13
5-20	3/16-3/4	B22		C3	60	89	112	990		L0045V80260	7002454	96,92
5-20	3/16-3/4		J3	C3	60	78	102	910		L0045VG0260	7011456	96,92
1,5-20	1/16-3/4	B22		C20	75	104	130	2100		L0085V80270	8000855	134,75
1,5-20	1/16-3/4		J4	C20	75	104	130	2025		L0085VH0270	8010854	134,75
5-26	3/16-1-1/32	B22		C20	75	113	141	2185		L085BV80270	0016496	187,06
5-26	3/16-1-1/32	B24		C20	75	113	141	2185		L085BV90270	8001845	187,06
5-26	3/16-1-1/32		J4	C20	75	104	130	1970		L085BVH0270	8010847	187,06

PENSEZ-Y !

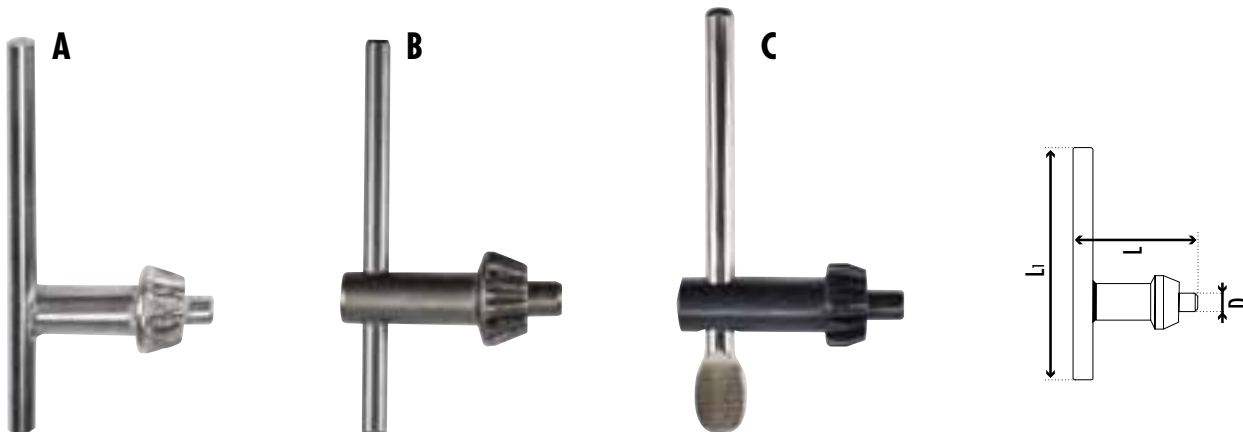
CLÉS DE RECHANGE
P.032



CLÉS

LLAVES / CHIAVI DI RICAMBIO

MANDRINS



	DIN	JACOBS	D mm	L mm	L1 mm	g	VRAC			BLISTER			CARTE		
							CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€
	C0	KO	3	33	60	16	L911S000C0S	9110393	3,16	L911P000C0S	0011088	3,94	L911Z000C0S	0011071	3,94
	C1	S1	4	34	60	17	L910S000C1S	9100028	2,84	L910P000C1S	9100035	3,63	L910Z000C1S	9100387	3,63
A	C2	S2	6	41	80	43	L910S000C2S	9102015	3,16	L910P000C2S	9102213	3,94	L910Z000C2S	9102206	3,94
A	C2B	S2	6	41	110	57	L910S000C2B	0011156	3,94						
B	C3	S3	8	50	90	65	L910S000C3S	9100066	5,51	L910P000C3S	9100127	6,30	L910Z000C3S	9100080	6,30
	C14	S14	KG	6,1	33	60	L911S000C14S	9112458	2,20	L911P000C14S	9112472	2,99	L911Z000C14S	9112465	2,99
C	C20	S13	K4	9,5	70	110	L911S000C20S	9111444	8,67						
	C30	S8	K30	6	41	80	L911S000C30S	9112557	2,99	L911P000C30S	9112748	3,78	L911Z000C30S	9112564	3,78
C	T1	S7	K1	4	34	60	L911S000T1S	0011170	3,73						
C	T2	S17	K2	6,35	40	75	L911S000T2S	0011194	5,62						
C	T4	S18	K7	5,6	40	65	L911S000T4S	0011200	5,36						
C	T5	S9	K32	6,35	45	83	L911S000T5S	9110317	6,15	L911P000T5S	0011224	6,94	L911Z000T5S	9110256	6,94
C	T6	S10	K3	8	48	100	L911S000T6S	9110324	7,41	L911P000T6S	0011248	8,20	L911Z000T6S	0011231	8,20
	TB13	S19	KK	7	40	75	L911S0TB13S	0011255	4,10						

ADAPTATEURS

ADAPTADORES / ADATTATORI

	VRAC			BLISTER				
	CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€		
	L930S931121	9311219	3,94	L930P931121	9311226	5,04		
	L930S930001	9300015	2,37	L930P930001	9300046	3,46		
	L930S931021	9310212	3,94	L930P931021	9310229	5,04		
	L945S000138	9451380	4,42	L945P000138	9451397	5,51		
	L945S002126	9452127	15,45	L945P002126	9452134	16,54		
	L930S092010	9201008	0,79	L930P092010	9201015	1,58		Vis 6x100 à gauche
	L930S092013	9201305	0,79	L930P092013	9201312	1,58		Vis 5x80 à gauche
	L945S000122	9451229	42,39	L945P000122	9451236	43,97		



MANDRINS SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL POUR PERCEUSES PORTATIVES

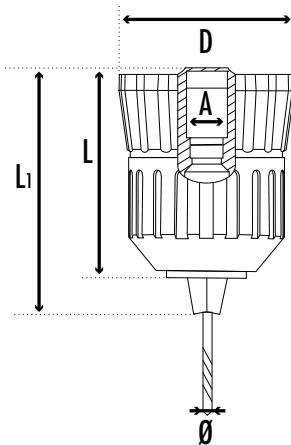
PORTABROCAS SIN LLAVE PARA TALADROS PORTÁTILES - CLASE L / MANDRINI SENZA CHIAVE PER TRAPANI PORTATILI - CLASSE L

DIN



CLASSE L

SANS SYSTÈME DE VERROUILLAGE SIN SISTEMA DE BLOQUEO / SENZA SISTEMA DI BLOCCAGGIO



Classe L - Semi-professionnelle

Faux rond : 0,40 mm

Capacité maximale de serrage de 10 et 13 mm

Emmanchements coniques ou taraudés

Double chemise en plastique

Classe L - Bricolaje

Concentricidad : 0,40 mm

Capacidad máxima de 10 y 13 mm

Acoplamientos cónicos o roscados

Camisa doble de plástico

Classe L - Leggera

Planarità di precisione : 0,40 mm

Capacità massima de 10 e 13 mm

Attacchi conici e filettati

Camicia doppia in plastica

Ø mm	Ø "	DIN	UNF	mm	A mm	D mm	L mm	L1 mm	g	BOÎTE			BLISTER		
										CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€
0,5 - 10	0 - 3/8	B12				42	52	61	180	L5200V40000	8600512	35,45	L5200P40000	8600536	37,03
0,5 - 10	0 - 3/8		3/8 - 24		5,5	42	52	61	180	L5200V00001	8620510	32,78	L5200P00001	8620527	34,36
0,5 - 10	0 - 3/8		1/2 - 20		6,5	42	52	61	175	L5200V10001	8621517	32,78	L5200P10001	8621524	34,36
0,5 - 10	0 - 3/8			6,3	5,5	42	80	89	195	L5200V00002	8690506	40,66	L5200P00002	8690520	42,24
1,5 - 13	1/16 - 1/12	B12				42,5	59	73	275	L5220V40H00	8601557	41,92	L5220P40H00	8601564	43,50
1,5 - 13	1/16 - 1/12		3/8 - 24		5,5	42,5	59	73	275	L5220V00H01	8620558	41,92	L5220P00H01	8620572	43,50
1,5 - 13	1/16 - 1/12		1/2 - 20		6,5	42,5	59	73	270	L5220V10H01	8621555	41,92	L5220P10H01	8621579	43,50



MANDRINS

MANDRINS SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL POUR PERCEUSES PORTATIVES

PORTABROCAS SIN LLAVE PARA TALADROS PORTÁTILES - CLASE L / MANDRINI SENZA CHIAVE PER TRAPANI PORTATILI - CLASSE L

MANDRINS

CLASSE L

DIN



SDS+



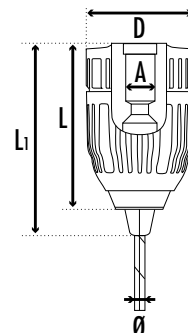
AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE BREVETÉ
CON SISTEMA DE BLOQUEO / CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO

Classe L Semi-professionnelle

Faux rond : 0,40 mm
Capacité maximale de serrage de 10 et 13 mm
Emmanchements coniques ou taraudés
Double chemise en plastique

Classe L - Bricolaje
Concentricidad : 0,40 mm
Capacidad máxima de 10 y 13 mm
Acoplamiento cónicos o roscados
Camisa doble de plástico

Classe L Leggera
Planarità di precisione : 0,40 mm
Capacità massima de 10 e 13 mm
Attacchi conici e filettati
Camicia doppia in plastica



Ø mm	Ø "	DIN	UNF	mm	SDS+	A mm	D mm	L mm	L1 mm	g	BOÎTE			BLISTER		
											CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€
0,5 - 10	0 - 3/8		3/8 - 24			5,5	42,5	55	68	240	L5300V00001	8420653	45,70	L5300P00001	8420066	47,28
0,5 - 10	0 - 3/8		1/2 - 20			6,5	42,5	55	68	235	L5300V10001	8421650	45,70	L5300P10001	8421063	47,28
0,5 - 10	0 - 3/8			6,3		5,5	42,5	83	96	255	L5300V00002	8490656	53,59	L5300P00002	0013037	55,16
1,5 - 13	1/16 - 1/2	B12					42,5	64	75	270	L5320V40000	0013105	52,01	L5320P40000	0013112	53,59
1,5 - 13	1/16 - 1/2		3/8 - 24			5,5	42,5	64	75	270	L5320V00001	8420639	48,06	L5320P00001	8420660	49,64
1,5 - 13	1/16 - 1/2		1/2 - 20			6,5	42,5	64	75	265	L5320V10001	8421636	48,06	L5320P10001	8421667	49,64
1,5 - 13	1/16 - 1/2				10	6,5	42,5	112	123	310	L5320V10005	8481630	63,83	L5320P10005	0013150	65,41

MANDRINS SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL POUR PERCEUSES PORTATIVES À PERCUSSION AVEC BLOCAGE DE BROCHE

PORTABROCAS SIN LLAVE PARA TALADROS PORTÁTILES CON PERCUSIÓN Y BLOQUEO DEL EJE - CLASE L
MANDRINI SENZA CHIAVE PER TRAPANI PORTATILI A PERCUSSIONE MUNITE DI UN AUTOBLOCCAGGIO DEL TRAPANO

CLASSE L



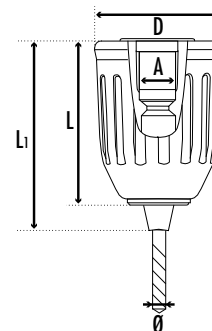
AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE BREVETÉ
CON SISTEMA DE BLOQUEO / CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO

Classe L Semi-professionnelle

Faux rond : 0,40 mm
Capacité maximale de serrage de 10 et 13 mm
Emmanchements taraudés
Simple chemise en plastique

Classe L - Bricolaje
Concentricidad : 0,40 mm
Capacidad máxima de 10 y 13 mm
Acoplamiento roscados
Camisa simple de plástico

Classe L Leggera
Planarità di precisione : 0,40 mm
Capacità massima de 10 e 13 mm
Attacchi filettati
Camicia singola in plastica



Ø mm	Ø "	UNF	mm	A mm	D mm	L mm	L1 mm	g	BOÎTE			BLISTER		
									CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€
0,5 - 10	0 - 3/8	3/8 - 24		5,5	42,5	55	68	240	L5303V00001	0013082	49,64	L5303P00001	0013099	51,22
0,5 - 10	0 - 3/8	1/2 - 20		6,5	42,5	55	68	235	L5303V10001	0013068	49,64	L5303P10001	0013075	51,22
0,5 - 10	0 - 3/8		6,3	5,5	42,5	83	96	255	L5303V00002	0014102	57,52	L5303P00002	0013051	59,10
1,5 - 13	1/16 - 1/2	3/8 - 24		5,5	42,5	64	75	270	L5324V00001	0013297	52,01	L5324P00001	8420707	53,59
1,5 - 13	1/16 - 1/2	1/2 - 20		6,5	42,5	64	75	265	L5324V10001	8421711	52,01	L5324P10001	8421704	53,59

MANDRINS SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL POUR PERCEUSES PORTATIVES PRO

PORTABROCAS SIN LLAVE PARA TALADROS PORTÁTILES PROFESIONALES - CLASE M
MANDRINI SENZA CHIAVE PER TRAPANI PORTATILI PROFESSIONALI - CLASSE M

DIN

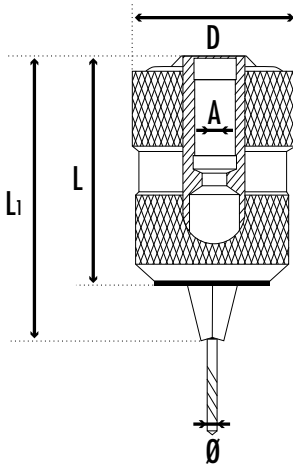
JACOBS



SDS+



CLASSE M



SANS SYSTÈME DE VERROUILLAGE SIN SISTEMA DE BLOQUEO / SENZA SISTEMA DI BLOCCAGGIO

Classe M professionnelle

Faux rond : 0,25 mm

Capacité maximale de serrage de 10 et 13 mm

Emmanchements coniques ou taraudés

Double chemise en acier massif traité

Clase M Profesional

Concentricidad : 0,25 mm

Capacidad máxima de 10 y 13 mm

Acoplamiento cónico o roscados

Camisa doble de acero tratado

Clase M Professionale

Planarità di precisione : 0,25 mm

Capacità massima de 10 e 13 mm

Attacchi conici e filettati

Camicia doppia in acciaio temperato



Ø mm	Ø "	DIN	JACOBS	UNF	SDS+	A mm	D mm	L mm	L1 mm	g	BOÎTE			BLISTER		
											CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€
0,5 - 10	0 - 3/8	B12					40	51	61	260	L0520V40000	7100105	52,33	L0520P40000	7100136	53,89
0,5 - 10	0 - 3/8		J2CT			6,5	40	51	61	255	L0520VD0001	7111125	52,33	L0520PD0001	7111132	53,89
0,5 - 10	0 - 3/8			3/8 - 24		5,5	40	51	61	265	L0520V00001	7120110	52,33	L0520P00001	7120134	53,89
0,5 - 10	0 - 3/8			1/2 - 20		6,5	40	51	61	260	L0520V10001	7121117	52,33	L0520P10001	7121131	53,89
1,5 - 13	1/16 - 1/2	B16					42,5	62	77	390	L0522V50000	7100143	69,34	L0522P50000	7100174	70,92
1,5 - 13	1/16 - 1/2	B12					42,5	59	74	380	L0522V40000	7101140	69,34	L0522P40000	7101171	70,92
1,5 - 13	1/16 - 1/2		J2			6,5	42,5	59	74	375	L0522VC0001	7110142	69,34	L0522PC0001	7110173	70,92
1,5 - 13	1/16 - 1/2			3/8 - 24		5,5	42,5	59	74	395	L0522V00001	7120158	69,34	L0522P00001	7120172	70,92
1,5 - 13	1/16 - 1/2			1/2 - 20		6,5	42,5	59	74	380	L0522V10001	7121155	69,34	L0522P10001	7121179	70,92
1,5 - 13	1/16 - 1/2				10	6,5	42,5	107	121	420	L0522V10005	7181159	85,11	L0522P10005	7181173	86,67



MANDRINS SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL POUR PERCEUSES PORTATIVES PRO

PORTABROCAS SIN LLAVE PARA TALADROS PORTÁTILES PROFESIONALES - CLASE M / MANDRINI SENZA CHIAVE PER TRAPANI PORTATILI PROFESSIONALI - CLASSE M

MANDRINS



CLASSE M

AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE BREVETÉ CON SISTEMA DE BLOQUEO / CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO

Classe M professionnelle
Faux rond : 0,25 mm
Capacité maximale de serrage de 13 mm
Emmanchements coniques ou taraudés
Double chemise en tôle d'acier

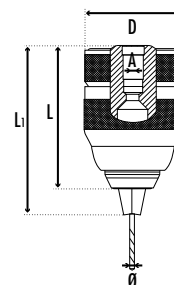
Clase M Profesional
Concentricidad : 0,25 mm
Capacidad máxima de 13 mm
Acoplamientos cónicos o roscados
Camisa doble de metal

Clase M Professionale
Planarità di precisione : 0,25 mm
Capacità massima di 13 mm
Attacchi conici e filettati
Camicia doppia in metallo

DIN



SDS+



MORS STANDARD

MORDAZAS ESTÁNDAR / GRIFFE STANDARD

Ø mm	Ø"	DIN	mm	UNF	SDS+ mm	A mm	D mm	L mm	Li mm	g	BOÎTE	BLISTER				
											CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€
1,5 - 13	1/16 - 1/2	B12					42,5	64	75	305	L5322V40000	0013174	64,14	L5322P40000	0013181	65,71
1,5 - 13	1/16 - 1/2			3/8 - 24		5,5	42,5	64	75	305	L5322V00001	8420080	64,14	L5322P00001	8420035	65,71
1,5 - 13	1/16 - 1/2			1/2 - 20		6,5	42,5	64	75	300	L5322V10001	8421582	64,14	L5322P10001	8421674	65,71
1,5 - 13	1/16 - 1/2				10	6,5	42,5	112	123	345	L5322V10005	8481586	79,90	L5322P10005	0013235	81,48
1,5 - 13	1/16 - 1/2		14-200				42,5	112	123	340	L5322VL0000	0013204	67,40	L5322PL0000	0016502	65,71

MORS AVEC INSERTS CARBURE

MORDAZAS CON PLAQUITAS DE METAL DURO / GRIFFE CON INSERTI IN CARBURO

Ø mm	Ø"	DIN	mm	UNF	SDS+ mm	A mm	D mm	L mm	Li mm	g	PLUS ROBUSTE MEILLEUR SERRAGE	BOÎTE	BLISTER				
												CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€
1,5 - 13	1/16 - 1/2	B12					42,5	64	75	305		L5322V40008	0013280	79,90	L5322P40008	0013273	81,48
1,5 - 13	1/16 - 1/2			3/8 - 24		5,5	42,5	64	75	305		L5322V00009	8420608	79,90	L5322P00009	8420042	81,48
1,5 - 13	1/16 - 1/2			1/2 - 20		6,5	42,5	64	75	310		L5322V10009	8421605	79,90	L5322P10009	8421049	81,48
1,5 - 13	1/16 - 1/2				10	6,5	42,5	112	123	350		L5322V1000C	0013242	95,66	L5322P1000C	0013259	97,23



MANDRINS SANS CLÉ À SERRAGE MANUEL POUR PERCEUSES PORTATIVES PRO A PERCUSSION AVEC BLOCAGE DE BROCHE

PORTABROCAS SIN LLAVE PARA TALADROS PORTÁTILES PROFESIONALES CON PERCUSIÓN Y BLOQUEO DEL EJE - CLASE M

MANDRINI SENZA CHIAVE PER TRAPANI PORTATILI PROFESSIONALI A PERCUSSIONE MUNITI DI UN AUTOBLOCCAGGIO DEL TRAPANO - CLASSE M



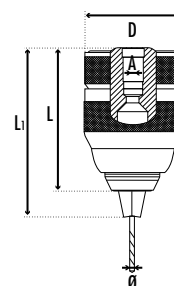
CLASSE M

AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE BREVETÉ CON SISTEMA DE BLOQUEO / CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO

Classe M professionnelle
Faux rond : 0,25 mm
Capacité maximale de serrage de 13 mm
Emmanchements taraudés
Simple chemise en tôle d'acier

Clase M Profesional
Concentricidad : 0,25 mm
Capacidad máxima de 13 mm
Acoplamientos roscados
Camisa simple de metal

Clase M Professionale
Planarità di precisione : 0,25 mm
Capacità massima di 13 mm
Attacchi filettati
Camicia singola in metallo



MORS STANDARD

MORDAZAS ESTÁNDAR / GRIFFE STANDARD

Ø mm	Ø"	UNF	A mm	D mm	L mm	Li mm	g	BOÎTE	BLISTER				
								CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€
1,5 - 13	1/16 - 1/2	3/8 - 24	5,5	42,5	64	75	305	L5325V00001	8420615	64,14	L5325P00001	0013310	65,71
1,5 - 13	1/16 - 1/2	1/2 - 20	6,5	42,5	64	75	310	L5325V10001	8421612	64,14	L5325P10001	8421599	65,71

MORS AVEC INSERTS CARBURE

MORDAZAS CON PLAQUITAS DE METAL DURO / GRIFFE CON INSERTI IN CARBURO

Ø mm	Ø"	UNF	A mm	D mm	L mm	Li mm	g	PLUS ROBUSTE MEILLEUR SERRAGE	BOÎTE	BLISTER				
									CODE	GENCOD (353759)	€	CODE	GENCOD (353759)	€
1,5 - 13	1/16 - 1/2	3/8 - 24	5,5	42,5	64	75	305		L5325V00009	0013358	79,90	L5325P00009	0013341	81,48
1,5 - 13	1/16 - 1/2	1/2 - 20	6,5	42,5	64	75	310		L5325V10009	8421629	79,90	L5325P10009	0013334	81,48



MANDRINS AUTO-SERRANTS POUR PERCEUSES PORTATIVES PRO

PORTABROCAS DE CIERRE RÁPIDO PARA TALADROS PORTÁTILES PROFESIONALES - CLASE M / MANDRINI AUTOSERRANTI PER TRAPANI PORTATILI PROFESSIONALI - CLASSE M

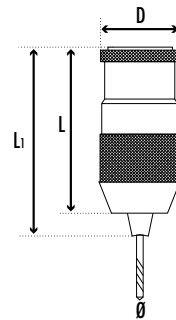
DIN

JACOBS



CLASSE M

Ø mm	Ø "	DIN	JACOBS	UNF	D mm	L mm	L ₁ mm	g	BOÎTE	CODE	GENCOD (353759)	€
0,3 - 6,5	0 - 1/4	B10			33	58	63	255		L0610V30000	7300604	58,31
0,3 - 6,5	0 - 1/4	B12			33	58	63	255		L0610V40000	7301601	58,31
0,3 - 6,5	0 - 1/4		J1		33	58	63	255		L0610VB00000	7310603	58,31
0,3 - 6,5	0 - 1/4			3/8 - 24	33	58	63	255		L0610V00000	7320602	58,31
0,3 - 8	0 - 5/16	B12			36	74	82	385		L0612V40000	7300611	60,36
0,3 - 8	0 - 5/16	B10			36	64	72	330		L0612V30000	7301618	60,36
0,3 - 8	0 - 5/16		J1		36	64	72	330		L0612VB00000	7310610	60,36
0,3 - 8	0 - 5/16		J2CT		36	64	72	330		L0612VD00000	7311617	60,36
0,3 - 8	0 - 5/16			3/8 - 24	36	64	72	330		L0612V00000	7320619	60,36
0,3 - 8	0 - 5/16			1/2 - 20	36	64	72	330		L0612V10000	7321616	60,36
0,5 - 10	0 - 3/8	B12			36	74	83	380		L0320V40000	7300628	61,31
0,5 - 10	0 - 3/8	B16			36	74	83	380		L0320V50000	7301625	61,31
0,5 - 10	0 - 3/8		J1		36	74	83	380		L0320VB00000	7310627	61,31
0,5 - 10	0 - 3/8		J2CT		36	74	83	380		L0320VD00000	7311624	61,31
0,5 - 10	0 - 3/8			3/8 - 24	36	65	74	340		L0320V00000	7320626	61,31
0,5 - 10	0 - 3/8			1/2 - 20	36	65	74	340		L0320V10000	7321623	61,31
0,5 - 13	0 - 1/2	B16			40	87	96	560		L0322V50000	7300642	73,12
0,5 - 13	0 - 1/2	B12			40	87	96	560		L0322V40000	7301649	73,12
0,5 - 13	0 - 1/2		J2		40	87	96	560		L0322VC00000	7310641	73,12
0,5 - 13	0 - 1/2		J33		40	87	96	560		L0322VE00000	7311648	73,12
0,5 - 13	0 - 1/2		J6		40	87	96	560		L0322VF00000	7312645	73,12
0,5 - 13	0 - 1/2			3/8 - 24	40	79	89	500		L0322V00000	7320640	73,12
0,5 - 13	0 - 1/2			1/2 - 20	40	79	89	500		L0322V10000	7321647	73,12
0,5 - 16	0 - 5/8	B16			46	96	108	790		L0640V50000	7300666	100,39
0,5 - 16	0 - 5/8	B18CT			46	96	108	790		L0640V70000	7301663	100,39
0,5 - 16	0 - 5/8		J6		46	96	108	790		L0640VF00000	7310665	100,39
0,5 - 16	0 - 5/8		J3		46	101	113	770		L0640VG00000	7311662	100,39
0,5 - 16	0 - 5/8			5/8 - 16	46	90	102	740		L0640V20000	7320664	100,39
0,5 - 16	0 - 5/8			1/2 - 20	46	90	102	740		L0640V10000	7321661	100,39



Classe M professionnelle

Faux rond : 0,25 mm

Capacité maximale de serrage de 6,5 à 16 mm

Emmanchements coniques ou taraudés

Système auto-serrant

Classe M Profesional

Planarità di precisione : 0,25 mm

Capacità massima de 6,5 a 16 mm

Attacchi conici e filettati

Sistema autoserrante

Classe M Profesional

Concentricidad : 0,25 mm

Capacidad máxima de 8 a 16 mm

Acoplamientos cónicos o roscados

Sistema de cierre rápido

MANDRINS AUTO-SERRANTS POUR PERCEUSES PORTATIVES PRO À PERCUSSION

PORTABROCAS DE CIERRE RÁPIDO PARA TALADROS PORTÁTILES PROFESIONALES CON PERCUSIÓN - CLASE M

MANDRINI AUTOSERRANTI PER TRAPANI PORTATILI PROFESSIONALI A PERCUSSIONE - CLASSE M



CLASSE M

Classe M professionnelle

Faux rond : 0,25 mm

Capacité maximale de serrage de 13 mm

Emmanchement taraudé

Système de verrouillage

Système auto-serrant

Classe M Profesional

Concentricidad : 0,25 mm

Capacidad máxima de 13 mm

Acoplamiento roscado

Sistema de bloqueo

Sistema de cierre rápido

Classe M Profesionale

Planarità di precisione : 0,25 mm

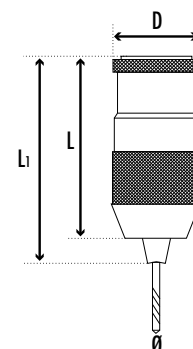
Capacità massima de 13 mm

Attacchi filettati

Sistema di bloccaggio

Sistema autoserrante

Ø mm	Ø "	UNF	D mm	L mm	L ₁ mm	g	BOÎTE	CODE	GENCOD (353759)	€
1,5 - 13	1/16 - 1/2	1/2 - 20	42,7	77	89	440		L122BV10000	7421071	87,63



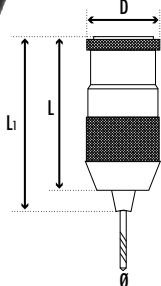
MANDRINS AUTO-SERRANTS POUR PERCEUSES FIXES

PORTABROCAS DE CIERRE RÁPIDO PARA TALADROS ESTACIONARIOS - CLASE H / MANDRINI AUTOSERRANTI PER TRAPANI FISSI E A COLONNA - CLASSE H

MANDRINS

CLASSE H

DIN **JACOBS**



Classe H Industrie
Mandrins de grande précision
Faux rond : 0,15 mm
Capacité maximale de serrage de 8 à 16 mm
Emmanchements coniques
Système auto-serrant

Clase H Industria
Portabrocas de una gran calidad y precisión
Concentricidad : 0,15 mm
Capacidad máxima de 8 a 16 mm
Acoplamiento cónicos
Sistema de cierre rápido

Clase H Industriale
Mandrini di alta precisione
Planarità di precisione : 0,15 mm
Capacità massima di 8 a 16 mm
Attacchi conici
Sistema autoserante



BOÎTE

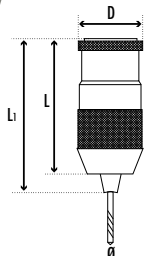
Ø mm	Ø "	DIN	JACOBS	D mm	L mm	L1 mm	g	CODE	GENCOD (353759)	€
0,5 - 8	0 - 5/16	B10		36	68	77	360	L061BV30000	7200935	92,82
0,5 - 8	0 - 5/16	B12		36	68	77	360	L061BV40000	7201932	92,82
0,5 - 8	0 - 5/16		J1	36	68	77	360	L061BVB0000	7210934	92,82
0,5 - 10	0 - 3/8	B12		36	68	77	360	L0062V40000	7200621	111,26
0,5 - 10	0 - 3/8		J2	36	68	77	360	L0062VC0000	7210620	111,26
0,5 - 13	0 - 1/2	B16		43	86	95	710	L0063V50000	7200638	130,49
0,5 - 13	0 - 1/2		J33	43	86	95	710	L0063VE0000	7210941	130,49
0,5 - 13	0 - 1/2		J6	43	86	95	710	L0063VF0000	7211634	130,49
3 - 16	1/8 - 5/8	B16		50	91	102	980	L0064V50000	7200645	163,74
3 - 16	1/8 - 5/8	B18		50	91	102	980	L0064V60000	7201642	163,74
3 - 16	1/8 - 5/8		J33	50	91	102	980	L0064VE0000	7210644	163,74
3 - 16	1/8 - 5/8		J6	50	91	102	980	L0064VF0000	7211641	163,74

MANDRINS AUTO-SERRANTS POUR PERCEUSES FIXES HAUTE PRECISION ET MACHINES-OUTILS

PORTABROCAS DE CIERRE RÁPIDO PARA TALADROS ESTACIONARIOS Y MÁQUINAS HERRAMIENTAS DE PRECIÓN - CLASE H+
MANDRINI AUTOSERRANTI PER TRAPANI FISSI E A COLONNA DI ALTA PRECISIONE - CLASSE H+

CLASSE H+

DIN **JACOBS**



Classe H+ Industrie
Super mandrins de très grande précision
Faux rond : 0,06 mm
Capacité maximale de serrage de 8 à 16 mm
Emmanchements coniques
Système auto-serrant

Clase H+ Industria
Portabrocas de alta calidad y precisión
Concentricidad : 0,06 mm
Capacidad máxima de 8 a 16 mm
Acoplamiento cónicos
Sistema de cierre rápido

Clase H Industriale
Super mandrini di altissima precisione
Planarità di precisione : 0,06 mm
Capacità massima di 8 a 16 mm
Attacchi conici
Sistema autoserante



BOÎTE

Ø mm	Ø "	DIN	JACOBS	D mm	L mm	L1 mm	g	CODE	GENCOD (353759)	€
0,5 - 8	0 - 5/16	B12		36	65	73	370	L071BV40000	7801958	150,03
0,5 - 8	0 - 5/16		J2CT	36	65	73	370	L071BV00000	7811957	150,03
0,5 - 10	0 - 3/8	B16		43	81	93	700	L0072V50000	7800722	178,71
0,5 - 10	0 - 3/8	B12		43	81	93	700	L0072V40000	7801729	178,71
0,5 - 10	0 - 3/8		J2CT	43	81	93	700	L0072V00000	7810721	178,71
0,5 - 13	0 - 1/2	B16		50	94	105	1070	L0073V50000	7800739	197,94
0,5 - 13	0 - 1/2		J33	50	94	105	1070	L0073VE0000	7810738	197,94
0,5 - 13	0 - 1/2		J6	50	94	105	1070	L0073VF0000	7811735	197,94
3 - 16	1/8 - 5/8	B16		58	96	110	1420	L0074V50000	7800746	224,73
3 - 16	1/8 - 5/8	B18CT		58	96	110	1410	L0074V70000	7801743	224,73
3 - 16	1/8 - 5/8		J6	58	96	110	1420	L0074VF0000	7811742	224,73



MANDRINS AUTO-SERRANTS AVEC ARBRE CONE MORSE INTEGRÉ POUR PERCEUSES FIXES

PORTABROCAS DE CIERRE RÁPIDO CON ESPIGAS CON CONO MORSE PARA TALADROS ESTIACIONARIOS
MANDRINI AUTOSERRANTI CON ATTACCHI CONICI MORSE PER TRAPANI FISSI E A COLONNA

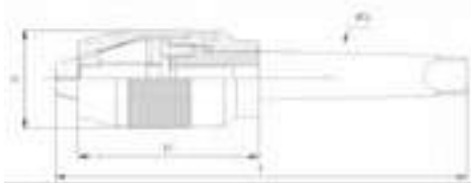
CLASSE H

NEW

Classe H Industriale
mandrini di precisione per l'industria con
attacchi conici morse
Planarità di precisione: 0,10 mm
Capacità massima de 8 a 16 mm
Sistema autoserrante



Clase H Industria
portabrocas de precisión para la industria con
espigas con cono Morse
Concentricidad: 0,10 mm
Capacidad máxima de 8 a 16 mm
Sistema de cierre rápido

Classe H Industrie
Mandrins de précision pour l'Industrie
avec arbre Cône Morse intégré
Faux-rond : 0,10 mm
Capacité maximale de serrage de 8 à 16 mm
Système auto-serrant

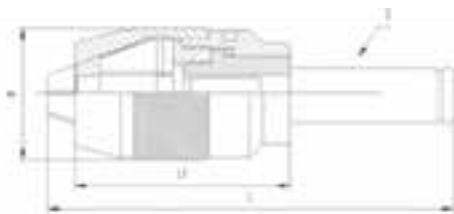


CONE MORSE

CÓNICO MORSE / CONICI MORSE



Ø mm	Ø "	Arbre	D mm	L mm	L1 mm	 g	 BOÎTE	CODE	GENCOD (325311)	€
0.5-8	0.5/16	MT2	37	145	59,5	700		L071BVO0MT2	0164163	93,93
0.5-8	0.5/16	MT3	37	164,5	59,5	1000		L071BVO0MT3	0160127	98,06
1-10	1/32-3/8	MT2	42	158	70	900		L0072VO0MT2	0164460	93,93
1-10	1/32-3/8	MT3	42	177	70	1100		L0072VO0MT3	0160134	98,06
1-13	1/32-1/2	MT2	50	170	79,5	1200		L0073VO0MT2	0164484	98,06
1-13	1/32-1/2	MT3	50	189	79,5	1400		L0073VO0MT3	0164521	101,94
1-13	1/32-1/2	MT4	54	221	85	1500		L0073VO0MT4	0164538	118,20
1-16	1/32-5/8	MT2	54	177	85	1300		L0074VO0MT2	0164545	106,07
1-16	1/32-5/8	MT3	54	196	85	1500		L0074VO0MT3	0164552	110,19
1-16	1/32-5/8	MT4	54	221	85	1700		L0074VO0MT4	0164774	126,21

Autres tailles disponibles sur demande / Otros tamaños pueden solicitarse / Altre dimensioni disponibili su richiesta



ARBRE CYLINDRIQUE

ÁRBOL CILÍNDRICO / ALBERI CILINDRICI

Ø mm	Ø "	Arbre	D mm	L mm	L1 mm	 g	 BOÎTE	CODE	GENCOD (325311)	€
1-10	1/32-3/8	C-5/8	42	138	70	520		L0072V00C58	0160170	89,80
1-10	1/32-3/8	C-3/4	42	138	70	600		L0072V00C34	0160400	93,93
1-13	1/32-1/2	C-5/8	50	139	79,5	900		L0073V00C58	0160592	106,07
1-13	1/32-1/2	C-3/4	50	145	79,5	980		L0073V00C34	0160608	110,19
1-16	1/32-5/8	C-5/8	54	157	85	1200		L0074V00C58	0160622	114,08
1-16	1/32-5/8	C-3/4	54	157	85	1330		L0074V00C34	0160639	118,20

Autres tailles disponibles sur demande / Otros tamaños pueden solicitarse / Altre dimensioni disponibili su richiesta



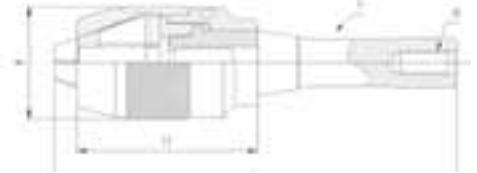
MANDRINS AUTO-SERRANTS AVEC ARBRE CONE MORSE INTEGRÉ POUR PERCEUSES FIXES

PORTABROCAS DE CIERRE RAPIDO CON ESPIGAS CON CONO MORSE PARA TALADROS ESTACIONARIOS / MANDRINI AUTOSERRANTI CON ATTACCHI CONICI MORSE PER TRAPANI FISSI E A COLONNA

MANDRINS

NEW

CLASSE H



ARBRE R8

ESPIGA R8 / ATTACO R8

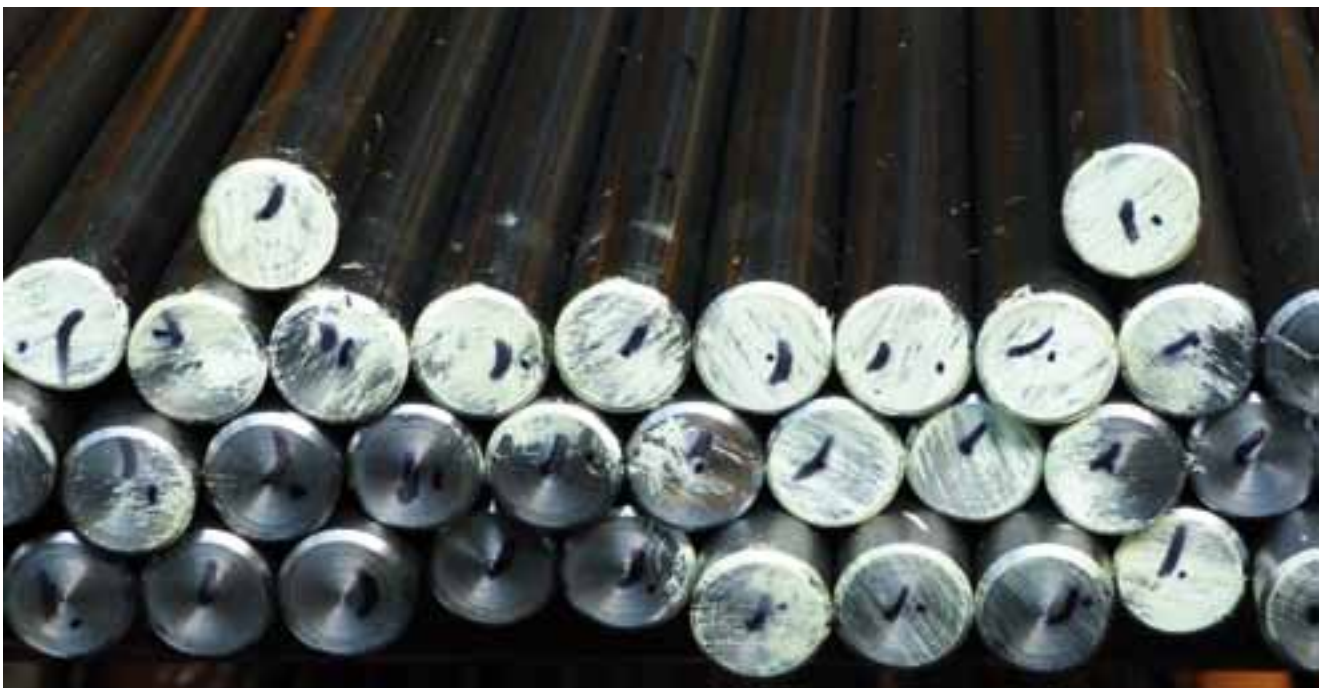
Ø mm	Ø "	Arbre	D mm	L mm	Li mm	g	BOÎTE	CODE	GENCOD (325311)	€
1-13	1/32-1/2	R8	54	200,5	85,5	1300		L0073V000R8	0164903	126,21
1-16	1/32-5/8	R8	54	200,5	85,5	1600		L0074V000R8	0165009	134,46



CLÉS DE SERRAGE

LLAVES / CHIAVI

Ø mm	Ø "	BOÎTE	CODE	GENCOD (325311)	€
10	3/8		L0072S000S0	0160660	11,53
13	1/2		L0073S000S0	0160677	12,14
16	5/8		L0074S000S0	0160684	12,14





MANDRINS AUTO-SERRANTS AVEC ARBRE CONE MORSE INTEGRÉ POUR PERCEUSES HAUTE PRECISION ET MACHINES-OUTILS

PORTABROCAS DE CIERRE RAPIDO CON ESPIGAS CON CONO MORSE PARA TALADROS ESTACIONARIOS Y MAQUINAS HERRAMIENTAS DE PRECISIÓN
MANDRINI AUTOSERRANTI CON ATTACCHI CONICI MORSE PER TRAPANI FISSI E A COLONNA DI ALTA PRECISIONE

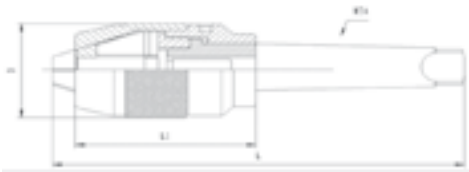
CLASSE H+

NEW

Classe H+ Industriale
mandrini di alta precisione per l'industria con
attacchi conici morse
Planarità di precisione: 0,05 mm
Capacità massima de 8 a 16 mm
Sistema autoserrante

Classe H+ Industria
portabrocas de precisión para la
industria con espigas con cono Morse
Concentricidad: 0,05 mm
Capacidad máxima de 8 a 16 mm
Sistema de cierre rápido

Class H+ Industrie
Mandrins de très grande précision pour l'Industrie
avec arbre Cône Morse intégré
Faux-rond : 0,05 mm
Capacité maximale de serrage de 8 à 16 mm
Système auto-serrant



Ø mm	Ø "	Arbre	D mm	L mm	Li mm	g	BOÎTE		
							CODE	GENCOD (325311)	€
0.3-8	1/64-5/16	MT2	37	142	61	400	L071B	0175442	180,09
0.3-10	1/64-3/8	MT2	43	151	70	700	L0072	0175459	202,91
0.3-13	1/64-1/2	MT2	50	162	81	1010	L0073	0175466	248,05
0.3-13	1/64-1/2	MT3	50	180	81	1140	L0073	0175473	270,38
0.3-13	1/64-1/2	MT4	50	206	81	1490	L0073	0175480	293,20
3-16	1/8-5/8	MT3	57	186	85	1445	L0074	0175497	315,53
3-16	1/8-5/8	MT4	57	210	85	1770	L0074	0175503	337,86



CLÉS DE SERRAGE

LLAVE PARA ATORNILLAR / CHIAVI PER DADI



Ø mm	Ø "	BOÎTE		
		CODE	GENCOD (325311)	€
8	5/16	L071BS	0179242	11,53
10	3/8	L0072S	0179259	11,53
13	1/2	L0073S	0179266	12,14
16	5/8	L0074S	0179273	12,14

MANDRINS AUTO-SERRANTS AVEC ARBRE CONE MORSE INTEGRÉ POUR PERCEUSES HAUTE PRECISION ET MACHINES-OUTILS

PORTABROCAS DE CIERRE RAPIDO CON ESPIGAS CON CONO MORSE PARA TALADROS ESTACIONARIOS Y MAQUINAS HERRAMIENTAS DE PRECISION
MANDRINI AUTOSERRANTI CON ATTACCHI CONICI MORSE PER TRAPANI FISSI E A COLONNA DI ALTA PRECISIONE

MANDRINS

NEW **CLASSE H+**

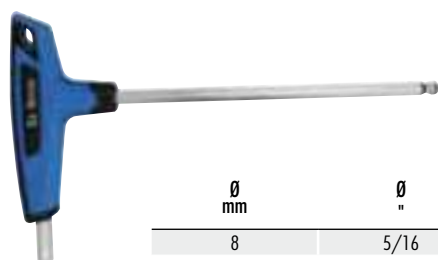


Class H+ Industrie
Mandrins de très grande précision pour l'Industrie avec arbre Cône Morse intégré
Faux-rond : 0,03 mm
Capacité maximale de serrage de 8 à 16 mm
Système auto-serrant à serrage hexagonal

Clase H+ Industria
portabrocas de precisión para la industria con espigas con cono Morse
Concentricidad: 0,03 mm
Capacidad máxima de 8 a 16 mm
Sistema de cierre rápido

Clase H+ Industriale
mandrini di alta precisione per l'industria con attacchi conici morse
Planarità di precisione: 0,03 mm
Capacità massima de 8 a 16 mm
Sistema autoserrante

Ø mm	Ø "	Arbre	D mm	L mm	L1 mm	g	BOÎTE	CODE	GENCOD (325311)	€
0.3-13	1/64-1/2	MT2	50	83				L0073V02MT2	0175510	728,15
0.3-13	1/64-1/2	MT3	50	88				L0073V02MT3	0175527	832,03
0.3-13	1/64-1/2	MT4	50	89				L0073V02MT4	0175534	935,91
1.5-16	1/16-5/8	MT2	50	88				L0074V02MT2	0175541	832,03
1.5-16	1/16-5/8	MT3	50	93				L0074V02MT3	0175558	935,91
1.5-16	1/16-5/8	MT4	50	94				L0074V02MT4	0175565	1040,28



CLÉ HEXAGONALE
LLAVE HEXAGONAL / CHIAVI INGLESE

Ø mm	Ø "	BOÎTE	CODE	GENCOD (325311)	€
8	5/16		L0074S020S0	0179280	12,14

MANDRINS AUTO-SERRANTS INOX POUR PERCEUSES FIXES

PORTABROCAS DE CIERRO RAPIDO ACERO INOXIDABLE PARA TALADROS ESTACIONARIOS / MANDRINI AUTOSERRANTI ACCIAIO INOSSIDABILE PER TRAPANI FISSI

NEW **CLASSE H+**



Class H+ Industrie
Mandrins de très grande précision pour l'Industrie
Faux-rond : 0,05 mm

Clase H+ Industria
portabrocas de precisión para la industria
Concentricidad: 0,05 mm

Clase H+ Industriale
mandrini di alta precisione per l'industria
Planarità di precisione: 0,05 mm

Ø mm	Ø "	JACOBS	D mm	L mm	L1 mm	g	BOÎTE	CODE	GENCOD (325311)	€
0.3-6.5	1/64-1/4	J1	33	62	68	300		L0070VBS000	0175626	374,75
0.3-8	1/64-5/16	J1	38	68	76	425		L071BVBS000	0175954	832,03
0.3-10	1/64-3/8	J2CT	43	80	92	625		L0072VDS000	0175961	624,26
0.3-13	1/64-1/2	J6	50	90	102	1000		L0073VFS000	0176135	935,91
3-16	1/8-5/8	J6	57	97	110	1320		L0074VFS000	0176142	1248,53

MANDRIN DE TARAUDAGE A CHANGEMENT RAPIDE AVEC ARBRE CONE MORSE INTEGRÉ

PORTABROCAS DE ENROSCAMIENTO PARA CAMBIO RÁPIDO CON ESPIGAS CON CONO MORSE / MANDRINI DI FILETTATURA HA CAMBIAMENTO VELOCE CON ATTACCHI CONICI MORSE

NEW

CHANGEMENT RAPIDE DES ADAPTATEURS
CAMBIO RÁPIDO ADAPTADORES
CAMBIAMENTO VELOCE ADATTATORI

Capacité	Arbre	D mm	L mm	COLLET	g	BOÎTE		
						CODE	GENCOD (325311)	€
M3-M12	MT2	36	47,5	TC312	306	LTC12V00MT2	0176234	397,08
M3-M12	MT3	36	47,5		450	LTC12V00MT3	0176388	440,77
M3-M12	MT4	36	49		762	LTC12V00MT4	0176425	364,07
M8-M20	MT2	53	70	TC820	712	LTC20V00MT2	0176432	443,20
M8-M20	MT3	53	70		853	LTC20V00MT3	0176562	873,77
M8-M20	MT4	53	70		1165	LTC20V00MT4	0176593	557,27
M14-M33	MT4	70	110	TC1433	1182	LTC33V00MT4	0176609	655,33



DOUILLE DE TARAUDAGE À CHANGEMENT RAPIDE MODÈLE AVEC LIMITEUR DE COUPLE - NORME DIN371

CASQUILLO DE ENROSCAMIENTO PARA CAMBIO RÁPIDO CON DISPOSITIVO DE TORQUE / BOSSOLO DI FILETTATURA HA CAMBIAMENTO VELOCE CON LIMITATORE DI COPPI

NEW

DIN371

Capacité TC312	TARAUD		Capacité	L1 mm	L2 mm	Ø D1 mm	Ø D2 mm	g	BOÎTE		
	D (mm)	Carré							CODE	GENCOD (325311)	€
M1-M1.8	2.5	2.1	M3-M14	22	25	19	32	155	LT312V71018	0176654	134,95
M2-M2.5	2.8	2.1							LT312V71025	0176678	134,95
M3	3.5	2.7							LT312V71030	0177002	134,95
M3.5	4.0	3.0							LT312V71035	0177033	134,95
M4	4.5	3.4							LT312V71040	0177040	134,95
M4.5	6.0	4.9							LT312V71045	0177057	134,95
M5	6.0	4.9							LT312V71050	0177064	134,95
M6	6.0	4.9							LT312V71060	0177071	134,95
M8	8.0	6.2							LT312V71080	0177088	134,95
M10	10.0	8.0							LT312V71100	0177095	134,95



Capacité TC820	TARAUD		Capacité	L1 mm	L2 mm	Ø D1 mm	Ø D2 mm	g	BOÎTE		
	D (mm)	Carré							CODE	GENCOD (325311)	€
M5	6.0	4.9	M8-M24	36	30,5	31	50	223	LT820V71050	0177101	172,81
M6	6.0	4.9							LT820V71060	0177118	172,81
M8	8.0	6.2							LT820V71080	0177125	172,81
M10	10.0	8.0							LT820V71100	0177347	172,81



DOUILLE DE TARAUDAGE À CHANGEMENT RAPIDE MODÈLE AVEC LIMITEUR DE COUPLE - NORME DIN376



CASQUILLO DE ENROSCAMIENTO PARA CAMBIO RÁPIDO CON DISPOSITIVO DE TORQUE / BOSSOLO DI FILETTATURA HA CAMBIAMENTO VELOCE CON LIMITATORE DI COPPI



DIN376

NEW



Capacité TC312	TARAUD		Capacité	L1 mm	L2 mm	Ø D1 mm	Ø D2 mm	g	 BOÎTE	CODE	GENCOD (325311)	€										
	D (mm)	Carré																				
M3.5	2.5	2.1	M3-M14	22	25	19	32	155		LT312V76035	0178917	134,95										
M4	2.8	2.1																				
M4.5	3.5	2.7																				
M5	3.5	2.7																				
M6	4.5	3.4																				
M7	5.5	4.3																				
M8	6.0	4.9																				
M10	7.0	5.5																				
M12	9.0	7.0																				
M14	11.0	9.0																				

Capacité TC820	TARAUD		Capacité	L1 mm	L2 mm	Ø D1 mm	Ø D2 mm	g	 BOÎTE	CODE	GENCOD (325311)	€
	D (mm)	Carré										
M8	6.0	4.9	M8-M24	36	30,5	31	50	223		LT820V76080	0179051	172,81
M10	7.0	5.5										
M12	9.0	7.0										
M14	11.0	9.0										
M16	12.0	9.0										
M18	14.0	11.0										
M20	16.0	12.0										

Capacité TC1433	TARAUD		Capacité	L1 mm	L2 mm	Ø D1 mm	Ø D2 mm	g	 BOÎTE	CODE	GENCOD (325311)	€
	D (mm)	Carré										
M14	11.0	9.0	M14-M36	56	45	48	72	1574		LT143V76140	0179143	374,75
M16	12.0	9.0										
M18	14.0	11.0										
M20	16.0	12.0										

FLOTT

Machine Tools

Fabricant allemand de machine outils haute qualité depuis 1854

PERCEUSES À COLONNE ET PONCEUSES

FLOTT propose une grande sélection de perceuses à colonne pour des opérations de perçage et taraudage. La plupart des machines sont équipées de fonctions électroniques.

Design ergonomique.

Le "made in Germany" vous garantit robustesse et durabilité.

Les machines Flott offrent un grand confort d'utilisation pour l'opérateur.



SB13 PLUS



SB P30 STG PV ELECTRONIC PLUS



BSM75



TB10 ECO PLUS

FLOTT

Machine Tools

Fabricant allemand de machine outils haute qualité depuis 1854

PERCEUSES À COLONNE ET PONCEUSES



SB23 PLUS

Capacité de perçage (acier 60 kg) : 23-25mm

Capacité de taraudage : M16

Cône de broche : CM2

Course de broche : 100 mm

Distance broche-colonne : 110 mm

Nombre de vitesses : moteur à convertisseur de fréquence

Plage de vitesses : 20 à 2000 tr/min - Affichage digital

Descente automatique : avance manuelle

Réglage de la butée de profondeur :
anneau butée à réglage rapide, affichage digital

Poids : 275 kg

Dimensions : 550 x 750 x 1800 mm

Options disponibles : Socle usiné avec pompe d'arrosage ; capacité maxi 15 l ;
éclairage led avec bras orientable dispositif d'arrosage (récipient séparé) capacité
maxi 15 l ; étau machine avec mors prismatiques

Pour plus d'informations : info@fos-outils.fr

DIN

JACOBS

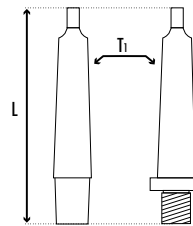


T1 MORSE	DIN	JACOBS	EXT UNF	L mm	g	CODE	GENCOD (353759)	€
1	B10			86	55	L940S000110	9401101	9,30
1	B12			90	60	L940S000112	9401125	9,30
1	B16			96	85	L940S000116	9401163	9,30
1	B18CT			104	110	L940S000118	9401187	11,03
1		J0		81	45	L941S000100	9411001	23,33
1		J1		86	55	L941S000101	9411018	10,24
1		J2CT		92	70	L941S000102	9411025	10,24
1		J33		96	85	L941S000133	9411339	10,24
1		J6		96	90	L941S000106	9411063	10,24
1		J3		102	130	L941S000103	9411032	10,56
1			3/8 - 24	86	70	L942S000138	9421383	19,85
1			1/2 - 20	89	75	L942S000112	9421123	19,85
2	B10			101	130	L940S000210	9402108	11,35
2	B12			105	140	L940S000212	9402122	11,35
2	B16			112	160	L940S000216	9402160	11,35
2	B18CT			119	185	L940S000218	9402184	11,35
2	B22			128	240	L940S000222	9402221	14,98
2		J0		96	115	L941S000200	9412008	23,33
2		J1		101	125	L941S000201	9412015	11,35
2		J2CT		107	150	L941S000202	9412022	11,35
2		J33		112	160	L941S000233	9412336	11,35
2		J6		111	170	L941S000206	9412060	11,35
2		J3		117	205	L941S000203	9412039	11,98
2		J4		128	330	L941S000204	9412046	11,50
2			3/8 - 24	101	150	L942S000238	9422380	23,80
2			1/2 - 20	104	150	L942S000212	9422120	23,80
2			5/8 - 16	106	160	L942S000258	9422588	23,80
3	B12			124	280	L940S000312	9403129	16,39
3	B16			130	300	L940S000316	9403167	16,39
3	B18CT			138	330	L940S000318	9403181	16,39
3	B22			147	390	L940S000322	9403228	18,59
3	B24			157	440	L940S000324	9403242	20,81
3		J1		120	265	L941S000301	9413012	16,86
3		J2CT		126	290	L941S000302	9413029	16,39
3		J33		130	300	L941S000333	9413333	16,39
3		J6		130	310	L941S000306	9413067	16,39
3		J3		136	350	L941S000303	9413036	16,39
3		J4		147	480	L941S000304	9413043	18,59
3		J5		150	630	L941S000305	9413050	33,89
3			3/8 - 24	120	285	L942S000338	9423387	25,37
3			1/2 - 20	123	290	L942S000312	9423127	25,37
3			5/8 - 16	124	300	L942S000358	9423585	25,37
4	B16			156	615	L940S000416	9404164	23,48
4	B18CT			164	635	L940S000418	9404188	23,48
4	B22			173	700	L940S000422	9404225	25,85
4	B24			183	755	L940S000424	9404249	26,48
4		J2CT		152	600	L941S000402	9414026	23,48
4		J33		156	615	L941S000433	9414330	25,53
4		J6		156	625	L941S000406	9414064	23,48
4		J3		162	660	L941S000403	9414033	29,62
4		J4		173	795	L941S000404	9414040	29,63
4		J5		176	945	L941S000405	9414057	35,62
5	B16			188	1530	L940S000516	9405161	69,98
5	B18CT			198	1550	L940S000518	9405185	73,76
5	B22			207	1600	L940S000522	9405222	73,76
5	B24			217	1670	L940S000524	9405246	80,53
5		J3		192	1570	L941S000503	9415030	69,98
5		J4		206	1700	L941S000504	9415047	73,76
5		J5		206	1840	L941S000505	9415054	81,16

Entièrement traités et rectifiés
Emmanchements coniques ou filetés

Totalmente templadas y rectificadas
Acoplamiento cónicos o roscados

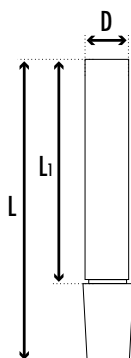
Completamente temperati e rettificati
Attacchi conici o filettati



ARBRES CYLINDRIQUES

ESPIGAS CILINDRICAS / ATTACCHI CILINDRICI

MANDRINS



Entièrement traités et rectifiés
Emmanchements coniques

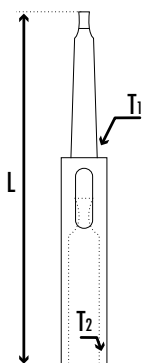
Totalmente templadas y rectificadas
Acoplamiento cónicos

Completamente temperati e rettificati
Attacchi conici

D mm	D "	L1 mm	L1 "	JACOBS	L mm	g	CODE	GENCOD (353759)	€
9,52	3/8	25,4	1	J2CT	51	40	L943S000102	9431023	11,35
9,52	3/8	50,8	2	J1	72	40	L943S000201	9432013	11,35
9,52	3/8	50,8	2	J2CT	78	55	L943S000202	9432020	11,35
12,7	1/2	25,4	1	J2CT	51	50	L943S000302	9433027	16,39
12,7	1/2	63,5	2 1/2	J0	79	60	L943S000400	9434000	19,70
12,7	1/2	63,5	2 1/2	J1	85	70	L943S000401	9434017	16,39
12,7	1/2	63,5	2 1/2	J2CT	90	90	L943S000402	9434024	16,39
12,7	1/2	63,5	2 1/2	J33	95	105	L943S000433	9434338	16,39
12,7	1/2	63,5	2 1/2	J6	95	110	L943S000406	9434062	16,39
12,7	1/2	63,5	2 1/2	J3	101	145	L943S000403	9434031	21,43
15,87	5/8	63,5	2 1/2	J1	85	95	L943S000501	9435014	20,33
15,87	5/8	63,5	2 1/2	J2CT	91	125	L943S000502	9435021	20,33
15,87	5/8	63,5	2 1/2	J33	95	140	L943S000533	9435335	20,33
15,87	5/8	63,5	2 1/2	J6	95	150	L943S000506	9435069	20,33
15,87	5/8	63,5	2 1/2	J3	101	210	L943S000503	9435038	20,33
15,87	5/8	63,5	2 1/2	J4	112	310	L943S000504	9435045	21,28
19,05	3/4	76,2	3	J2CT	104	200	L943S000602	9436028	21,90
19,05	3/4	76,2	3	J33	108	210	L943S000633	9436332	25,53
19,05	3/4	76,2	3	J6	108	220	L943S000606	9436066	25,53
19,05	3/4	76,2	3	J3	114	260	L943S000603	9436035	25,53
19,05	3/4	76,2	3	J4	125	390	L943S000604	9436042	29,62
25,4	1	76,2	3	J3	115	390	L943S000703	9437032	43,65
25,4	1	76,2	3	J4	126	525	L943S000704	9437049	43,65

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	41,45
2	1	159	250				L961S000021	9612101	43,18
3	1	176	390				L961S000031	9613108	51,69
4	1	200	710				L961S000041	9614105	93,61
1	2	160	405	L960S000012	9601204	42,55	L961S000012	9611203	62,09
2	2	176	495				L961S000022	9612200	63,67
3	2	194	630				L961S000032	9613207	65,71
4	2	215	935				L961S000042	9614204	90,46
2	3	195	710	L960S000023	9602300	59,10	L961S000023	9612309	91,25
3	3	215	870				L961S000033	9613306	90,93
4	3	240	1030				L961S000043	9614303	90,46
3	4	239	1575	L960S000034	9603406	102,12	L961S000034	9613405	151,44
4	4	265	1880				L961S000044	9614402	144,99
4	5	299	3180	L960S000045	9604502	141,36	L961S000045	9614501	214,33

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

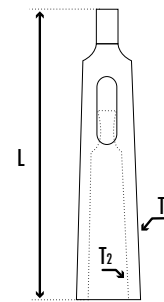
② Precisión : totalmente templadas y rectificadas

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	24,11
2	1	92	90	L950S000021	9502105	13,40	L951S000021	9512104	24,59
3	1	99	205				L951S000031	9513101	30,10
3	2	102	180	L950S000032	9503201	16,71	L951S000032	9513200	30,10
4	1	124	510				L951S000041	9514108	40,34
4	2	124	430				L951S000042	9514207	40,34
4	3	140	385	L950S000043	9504307	26,00	L951S000043	9514306	40,34
5	1	155	1395				L951S000051	9515105	74,23
5	2	156	1310				L951S000052	9515204	74,23
5	3	156	1165				L951S000053	9515303	74,23
5	4	170	1010	L950S000054	9505403	45,07	L951S000054	9515402	70,28
6	2	218	3930				L951S000062	9516201	155,71
6	3	220	3790				L951S000063	9516300	155,71
6	4	219	3420				L951S000064	9516409	142,62
6	5	218	2545				L951S000065	9516508	150,03



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 Precisión : completamente temperati e rettificati esternamente ed internamente

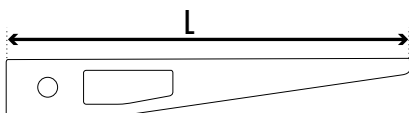
CLAVETTES SIMPLES

CUÑAS SIMPLES / ESTRATTORI



Entièrement traitées et rectifiées

Totalmente templadas y rectificadas / Completamente temperati e rettificati



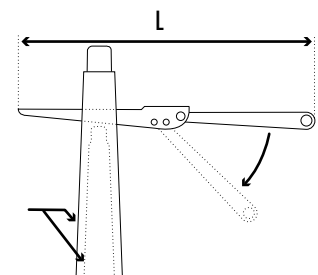
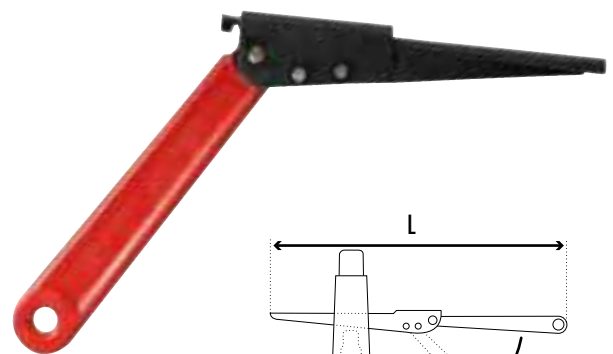
MORSE min	MORSE max	L mm	g	CODE	GENCOD (353759)	€
1	2	140	65	L970S000012	0016373	8,16
2	3	140	65	L970S000023	0016366	9,66
3	4	190	160	L970S000034	9703403	11,66
4	5	224	305	L970S000045	9704509	17,50
5	6	265	640	L970S000056	9705605	29,15

CLAVETTES SEMI-AUTOMATIQUES

CUÑAS SEMI-AUTOMÁTICAS / 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	3	320	360	L971S000013	9711309	114,26
4	6	380	590	L971S000046	9714607	144,20

FLEXIBLE DE PERÇAGE

EJE FLEXIBLE PARA TALADRO / ALBERO FLESSIBILE



BOÎTE		
CODE	GENCOD (353759)	€
L945V000004	9450048	67,76

Pour le bricolage

Longueur totale : 100 cm
 Équipé d'un mandrin de type "Goodel"
 de capacité maximale 6 mm
 Vitesse maximale de rotation :
 3500 tours / min

Para bricolaje

Longitud total : 100 cm
 Equipado con un portabroca tipo Goodel de capacidad 6 mm
 Velocidad máxima de rotación 3000 rpm

Per il fai da te

Lunghezza totale : 100 cm
 Dotato di un mandrino tipo "Goodel" con capacità massima 6 mm
 Velocità massima di rotazione: 3500 rpm



RENOI D'ANGLE

CABEZAL ANGULAR A 90° / RINVIO ANGOLARE



Système universel, adaptable sur tous types de perceuses/visseuses équipées d'un mandrin de capacité 10 mm ou plus.

Filetage UNF 3/8 - 24 qui permet le montage d'un mandrin à clé ou sans clé.
 Vitesse maximale de rotation : 2500 tours / min

Sistema universal adaptable en cualquier tipo de taladro equipado con un portabroca de capacidad 10 mm
 Acoplamiento roscado UNF 3/8 - 24 permitiendo el montaje de portabroca de llave o sin llave
 Velocidad máxima de rotación 2500 rpm

Sistema universale adattabile a tutti i tipi di trapani/avvitatori dotato di un mandrino di capacità 10 mm o superiore
 Filettatura UNF 3/8 - 24 UNF 3/8 - 24 che consente l'utilizzo di un mandrino a chiave o senza chiave
 Velocità massima di rotazione: 2500 RPM

BOÎTE		
CODE	GENCOD (353759)	€
L945V000030	9450031	77,38

Modele standard pour montage de mandrin

Modelo estándar para montaje de portabroca
 Modello standard per il montaggio di un mandrino

Modele avec porte-embout de vissage

Modelo con cambio para puntas
 Modello per inserto cacciavite

L945V000032	9450239	85,26
-------------	---------	-------

ÉTAU DE PERÇEUSES ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE

TORNILLO DE TALADRO ELECTROMAGNETICO / MORSIA PER TRAPANI ELETTO-MAGNETICI

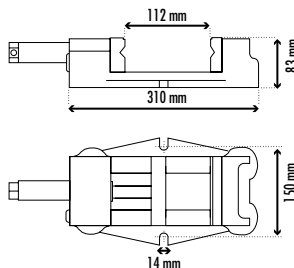
Alimentation électrique : 100-240V 50/60 Hz SEK. 24V DC 1,6A
 Poids : 13,5 kg



Tenu à la base par 4 aimants électro-magnétiques
 Une seule main nécessaire pour actionner le bouton d'arrêt
 Gain de temps et résultat exceptionnel
 Sécurité d'utilisation renforcée
 Aucune vibration durant le perçage
 Moins de forets cassés

Base con cuatro imanes electromagnéticos
 Sólo se necesita una mano para accionar el botón de parada
 Ahorra tiempo y resultado extraordinarios
 Aumento del uso de seguridad
 Sin vibraciones durante la perforación
 Menos brocas rotas

Tenuto alla base da 4 magneti elettro-magnetici
 Una sola mano necessaria per premere il bottone di arresto
 Risparmio di tempo e risultati eccezionali
 Sicurezza d'uso rinforzata
 Nessuna vibrazione durante la foratura
 Minore rottura di punte



BOÎTE		
CODE	GENCOD (353759)	€
L991V000001	0011569	958,69

CHARBONS

ESCOBILLAS / CARBONCINI



Les balais/charbons électriques de la gamme LFA 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	5,51
Charbons BOSCH 1.607.014.117 / 2.604.321.905	0105	L400S010500	0001607	4,60
Charbons BLACK & DECKER / DEWALT 914633	0230	L400S023000	0001461	6,83
Charbons HITACHI 999.044 / .086	0796	L400S079600	0004202	8,67
Charbons HITACHI 999.054	0799-01	L400S079901	0008873	14,59
Charbons MAKITA CB-100 / -101 / -102 / -103	0836	L400S083600	0004646	5,78
Charbons MAKITA CB-153 / -155	0848	L400S084800	0004820	6,30
Charbons MAKITA CB-408	0856	L400S085600	0004974	6,30
Charbons MAKITA CB-419	0861	L400S086100	0005049	6,97
Charbons MAKITA CB-203	0914X	L400S091400	0004561	7,62
Charbons HITACHI 999.021	0921	L400S092100	0004097	6,57
Charbons HITACHI 999.036 / 999.038	0923	L400S092300	0004134	6,97
Charbons HITACHI 999.088	0930	L400S093000	0004189	6,18
Charbons DEWALT 401852-01	0948	L400S094800	0002840	5,51
Charbons BOSCH / SPIT 1.607.014.117 / 128770	1109	L410S110900	0001676	7,36
Charbons BOSCH 1.607.014.116	1114	L410S111400	0001775	7,36
Charbons BOSCH / HILTI / SKIL 1.607.014.130	1119X	L410S111900	0001867	7,23
Charbons BOSCH / HILTI / METABO 1.607.014.172	1129	L410S112900	0008118	7,62
Charbons BOSCH 1.607.014.137 / .139 / .148	1146	L410S114600	0002123	10,38
Charbons BOSCH / HILTI 1.607.014.138 / 282192	1152	L410S115200	0002192	7,23
Charbons BOSCH / SPIT 1.617.014.126 / 364620	1153	L410S115300	0002208	9,19
Charbons BOSCH / HILTI 1.607.014.145	1167X	L410S116700	0002352	6,70
Charbons BLACK & DECKER / DEWALT / ELU 930897	1222	L410S122200	0001386	7,09
Charbons AEG / MILWAUKEE 4931.3439.11	1366	L410S136600	0001027	7,88
Charbons MAKITA CB-204	1914X	L410S191400	0004578	9,59
Charbons HITACHI 981.612Z	1922X	L410S192200	0004127	8,93
Charbons HITACHI 999.071 / 961.946Z	1923	L410S192300	0004141	11,03
Charbons HITACHI 999.076	1930	L410S193000	0004196	8,28
Charbons DEWALT 640491-03	1999-06	L410S199906	0008163	9,19
Charbons DEWALT 636128-03	1999-07	L410S199907	0008217	9,07

CORDONS ÉLECTRIQUES

CABLES / CAVI DI ALLACIAMENTO



Les cordons électriques LFA répondent aux normes en vigueur en France. Ils sont livrés avec l'extrémité dénudée sur 50 mm. Les fils sont dénudés sur 10 mm.

Suivant Norme **H05VV-F** avec fiche surmoulée bipolaire 16A, 250 V.

Section 2 x 1 mm² : pour outillage électroportatif de type bricolage d'une puissance maximale de 500 W. Longueurs 3 à 5 m.

Section 2 x 1.5 mm² : pour outillage électroportatif de type bricolage d'une puissance maximale de 1500 W. Longueurs 0.5 à 5 m.

Suivant Norme **H05RR-F** avec fiche surmoulée bipolaire 16A, 250 V.

Section 2 x 1 mm² : pour outillage électroportatif professionnel d'une puissance maximale de 1000 W. Longueurs 3 à 8 m.

Section 2 x 1.5 mm² : pour outillage électroportatif professionnel d'une puissance maximale de 1500 W. Longueurs 3 à 5 m.

Suivant Norme **H07RN-F** avec fiche surmoulée bipolaire 16A, 250 V.

Section 2 x 1 mm² : pour outillage électroportatif professionnel d'une puissance maximale de 1500 W. Longueurs 3 à 8 m.

Section 2 x 1.5 mm² : pour outillage électroportatif professionnel d'une puissance maximale de 2500 W. Longueurs 4 à 8 m.

DÉSIGNATION	CODE	GENCOD (353759)	€
CORDON ELECTRIQUE H05RR-F 2x1mm, L 4m	L551S002104	1321049	9,93
CORDON ELECTRIQUE H05RR-F 2x1.5mm, L 4m	L551S002154	1321544	12,45
CORDON ELECTRIQUE H07RN-F 2x1mm, L4m	L570S002104	1421046	14,34
CORDON ELECTRIQUE H07RN-F 2x1.5mm, L 4m	L570S002154	1421541	22,85
CORDON ELECTRIQUE H07RN-F 3G1.5, L 5m	L570S003155	1431557	27,58

COURROIES

CORREAS / CINGHIE



Les courroies LFA sont rigoureusement contrôlées par notre service qualité. Elles sont fabriquées selon les préconisations des constructeurs, qu'il s'agisse de la qualité des matériaux (caoutchouc ou polyuréthane) ou de leurs dimensions (longueur, largeur, nombre de dents ou de stries, pas)

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	HO7RN-F 3G1,5	HO7RN-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 HO7RN-F 3G1.5, IP44	L670V315250	3537591531523	74,91
1	ENROULEUR LFA PLASTIQUE L40m, câble HO7RN-F 3G1.5, IP44	L670V315400	3537591531547	102,59
1	ENROULEUR LFA PLASTIQUE L25m, câble HO7RN-F 3G2.5, IP44	L670V325250	3537591532544	99,28
2	ENROULEUR LFA PLASTIQUE T2 L25m, câble HO7RN-F 3G2.5, IP44	L675V325250	3253110179297	105,95
2	ENROULEUR LFA PLASTIQUE T2 L33m, câble HO7RN-F 3G2.5, IP44	L675V325330	3253110179303	131,52
2	ENROULEUR LFA PLASTIQUE T2 L40m, câble HO7RN-F 3G2.5, IP44	L675V325400	3253110179310	153,44

*Minimum de commande 4 pièces. Frais d'expédition 6€ par pièce. Franco offert à partir de 16 pièces.

GAMME HEDI

GAMA HEDI / GAMMA HEDI



Une gamme complète répondant aux besoins des professionnels exigeants :

- Enrouleurs électriques mono et triphasés
- Rallonges
- Boîtiers de distribution
- Eclairage



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.

	DÉSIGNATION	CODE	GENCOD	€
1	ENROULEUR PROFESSIONAL EN PLASTIQUE L25 m, câble HO7RN-F 3G2.5, IP44	H311V324200	4003644008063	NOUS CONSULTER
2	ENROULEUR PROFESSIONAL EN TÔLE TRIPHASÉ 16A L25 m, câble XYMM-J, 5G2.5, IP44	H326V444C10	4003644008742	
3	ENROULEUR PROFESSIONAL PLUS 450 TRIPHASÉ 32A L25 m, câble HO7RN-F, 5G2.5, interrupteur différentiel, IP44	H517V344C62	4003644012596	
4	PROJECTEUR LED MOBILE CONFORT 50W - 4000 lumen, IP54	H800V0H550L	4003644006335	
5	BORNE M-STATION TRIPHASÉE 16A, CÂBLE HO7N-F 5G2.5, L2.5 m, interrupteur différentiel, 10 KW, IP44	H766V34DE22	4003644014705	
6	COFFRET DISTRIBUTION TRIPHASÉ 32A, interrupteur différentiel, 21 KW, IP44	H787V000D42	4003644019199	
7	RALLONGE TRIPHASÉE 32A L25 m, CÂBLE HO7RN-F 5G4.0, inverseur de phase, IP44	H604S354036	4003644018703	

riss

ACIER

ACERO | ACCIAIO

ACIER

ROTASTOP / P. 058
ROTASTOP / ROTASTOP

FORETS - FRAISES - SCIÉS TRÉPANS / P. 073
BROCA - FRESA - SIERRA PERFORADORA / PUNTA - FRESE - SEGA TRAPANO

TARAUDS - FILIÈRES / P. 129
MACHOS Y CANONETES / MASCHINO E COJINTES

RÉPARATION DE FILETAGE / P. 148
REPARADOR ROSCADO / RIPARATORE FILETTATURA



SYSTÈME ROTASTOP®

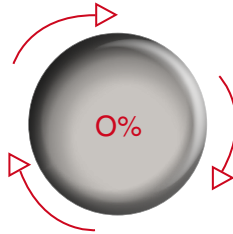
SISTEMA ROTASTOP® / SISTEMA ROTASTOP®

QUEUE CYLINDRIQUE

MANGO CILÍNDRICO / PUNTA CILINDRICA

La transmission optimale du couple n'est pas possible.

No es posible realizar una transmisión correcta del par. La transmisión óptima dell'ingranaggio non è possibile.



La queue tend à glisser dans le mandrin en particulier lorsque le diamètre de la queue est plus petit que le diamètre de la partie utile de l'outil (notamment dans le cas des fraiseurs ou des fraises étagées)

El mango tiende a deslizar por el mandril, concretamente donde el diámetro del mango es más pequeño que el diámetro de la parte útil del útil (especialmente en el caso de los berbiquis de fresa o de las fresas escalonadas)

La punta tende a scivolare nel mandrino, in particolare modo quando il diametro della punta è più piccolo della parte utile dell'attrezzo (soprattutto nel caso di fresatrici o frese a più livelli)

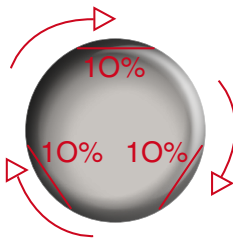
QUEUE 3 MÉPLATS

MANGO 3 CHAFLANES / PUNTA A 3 LATI

Seulement 30% du contour permet la transmission complète du couple par l'intermédiaire des méplats.

Solo el 30% del contorno permite la transmisión completa del par a través de los chaflanes.

Solamente il 30% del contorno permette la trasmissione completa dell'ingranaggio per la presenza di intervalli piani.



La position des trois méplats dans le mandrin n'est pas très précise surtout dans le cas des perceuses à colonne.

La posición de los tres chaflanes en el mandril no es muy precisa, sobre todo en el caso de la taladradora de columna.

La posizione dei tre lati nel mandrino non è precisa soprattutto nel caso della perforatrice a colonna.

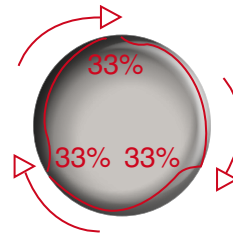
QUEUE ROTASTOP®

MANGO ROTASTOP® / PUNTA ROTASTOP®

Plus de 99% de la forme Rotastop assure une transmission de couple optimale, grâce à sa forme géométrique le système Rotastop permet un centrage et un blocage automatique dans le mandrin.

Más del 99% de la forma Rotastop garantiza una correcta transmisión de par, gracias a su forma geométrica el sistema Rotastop permite un centrado y un bloqueo automático en el mandril.

Più del 99% della forma Rotastop assicura una trasmissione dell'ingranaggio ottimale, grazie alla sua forma geometrica il sistema Rotastop permette una centratura e un bloccaggio nel mandrino.



Pas de glissement dans le mandrin. Rotastop permet un changement d'outil facile et une plus longue durée de vie de l'outil. Le système Rotastop permet l'utilisation de rallonges et d'adaptateur cône morse.

No existe deslizamiento por el mandril. Rotastop facilita el cambio de útiles y prolonga la vida útil. El sistema Rotastop permite utilizar alargadores y adaptadores como Morse.

Nessun rischio di scivolare nel mandrino. Rotastop permette un semplice cambiamento dell'attrezzo e una lunga durata dell'utensile. Il sistema Rotastop consente l'utilizzo di prolunghe e l'adattatore conico Morse.

TARAUDAGE

ATERRAJADO / FILETTATURA

EBAVURAGE

DESBARBADO / SBAVATRICE

PERÇAGE

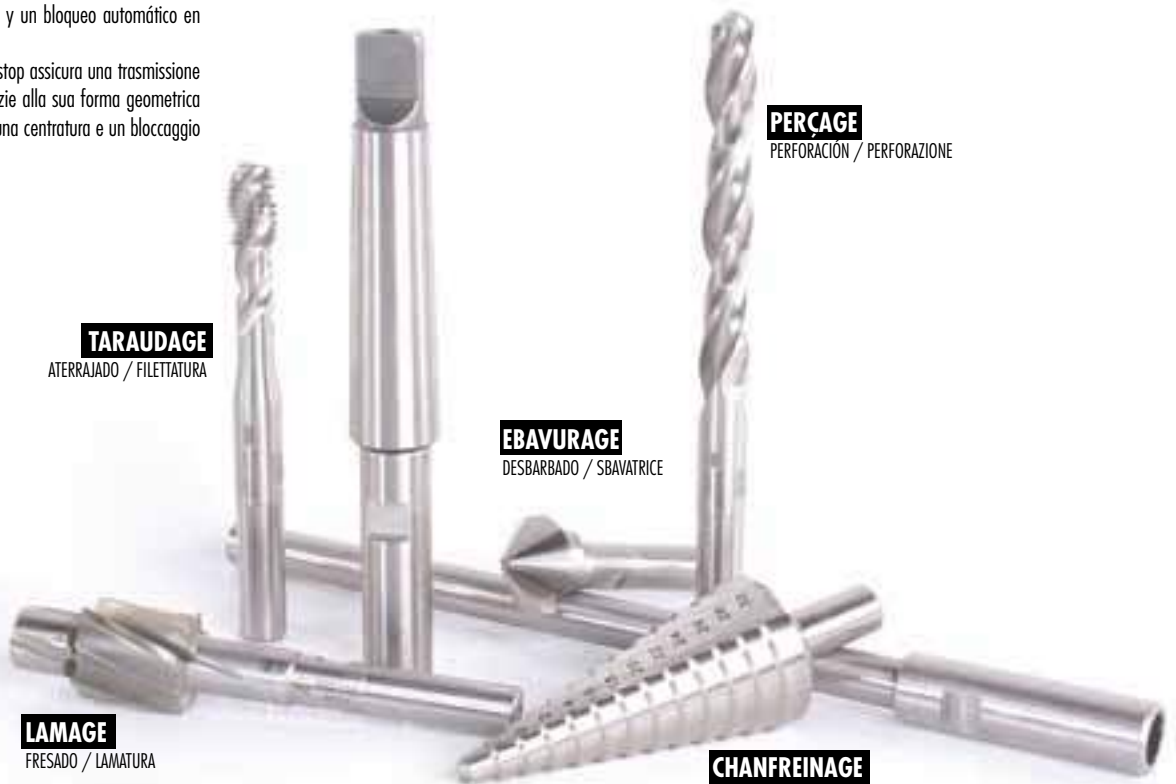
PERFORACIÓN / PERFORAZIONE

LAMAGE

FRESADO / LAMATURA

CHANFREINAGE

ACHAFLANADO / SMUSSATURA



SYSTÈME ROTASTOP®

SISTEMA ROTASTOP® / SISTEMA ROTASTOP®



INDEX ROTASTOP®

INDEX ROTASTOP®
INDEX ROTASTOP®

ACIER

OUTILS DIVERS



LES RALLONGES



**ADAPTEUR
CÔNE MORSE**



**ADAPTEUR ROTASTOP
MÂLE 10 mm
CÔNE B16**



**ADAPTEUR ROTASTOP
MÂLE 10 mm
FEMELLE 6,3 mm**



**MANCHE BOIS POUR
UTILISATION MANUELLE**

PAGE

058

058

058

058

058

REF.

1080RT

1080RT

1080RT

1080RT

1080RT

LES TARAUDS



**TARAUD DIN 371
FORM B HSS-M2**



**TARAUD DIN 371
RSP35° HSS-M2
FORM C**



**TARAUD DIN 371
RSP35° HSS-E FORM C**



**TARAUD DIN 376
FORM B M12 HSS-M2**



**TARAUD DIN 376
FORM C RSP35°
HSS-M2**



**TARAUD DIN 376
FORM C M12 RSP35°
HSS-E COBALT 5%**

PAGE

060

060

060

061

061

061

REF.

3715RT

3717RT

3718RT

3725RT

3727RT

3728RT

OUTILS DE PERÇAGE



FORET DIN 338
HSS-M2

059

3069RT



FRAISE ÉTAGÉE
HSS-M2

059

3090RT



FRAISE ÉTAGÉE
DROITE

059

3095RT



FRAISE PROGRESSIVE
HSS-M2

059

3132RT

LES FRAISOIRS



FRAISOIR 90°
DIN 335A

062

1090RT



FRAISE À
CHANFREINER
90° DIN 335C

062

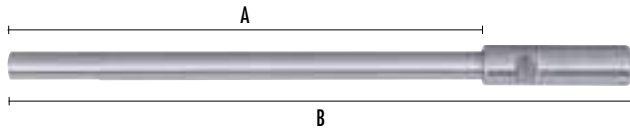
2042RT

OUTILS DIVERS

ÚTILES DIVERSOS / STRUMENTI VARI

LES RALLONGES

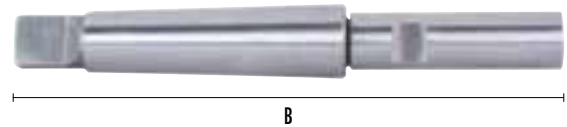
ALARGADORES / PROLUNGHE



Ref	A mm	B mm	Ø ROTASTOP®	1080 RT		
				GENCOD (325311)	€	PCB
1080RT1009	90	150	10	0260513	29,63	1
1080RT1015	150	210	10	0260520	34,71	1
1080RT1027	270	325	10	0260537	43,56	1

ADAPTEUR CÔNE MORSE

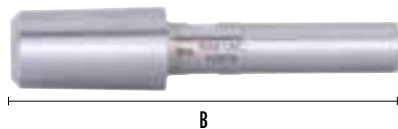
ADAPTADOR CONO MORSE / ADATTATORI CONICI MORSE



Ref	K-Morse	B mm	Ø ROTASTOP®	1080 RT		
				GENCOD (325311)	€	PCB
1080RT100	No1	115,5	10	0260506	50,56	1
1080RT200	No2	130	10	0260483	56,46	1
1080RT300	No3	149	10	0260490	67,54	1

ADAPTEUR ROTASTOP MÂLE 10 mm - CÔNE B16

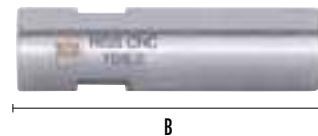
ADAPTADOR ROTASTOP MACHO 10 MM - CONO B16
ADATTATORE ROTASTOP MASCHIO 10 MM - CONO B16



Ref	K-Morse	B mm	Ø ROTASTOP®	1080 RT		
				GENCOD (325311)	€	PCB
1080RT00400	B16	73	10	0250071	21,53	1

ADAPTEUR ROTASTOP MÂLE 10 mm - FEMELLE 6,3 mm

ADAPTADOR ROTASTOP MACHO 10 MM - HEMBRA 6,3 MM
ADATTATORE ROTASTOP MASCHIO 10 MM - FEMMINA 6,3 MM



Ref	B mm	Ø 1 ROTASTOP®	Ø 2 ROTASTOP®	1080 RT		
				GENCOD (325311)	€	PCB
1080RT00500	44	10	6,3	0250088	34,77	1

MANCHE BOIS POUR UTILISATION MANUELLE

MANGO DE MADERA PARA USO MANUAL
MANICO IN LEGNO PER L'UTILIZZO MANUALE



Ref	B mm	Ø ROTASTOP®	1080 RT		
			GENCOD (325311)	€	PCB
1080RT00600	174	10	0250095	39,74	1

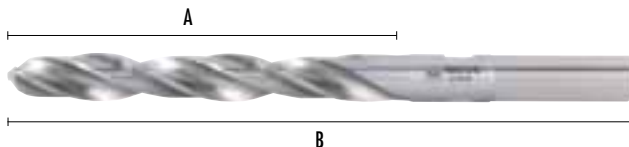


FORET DIN 338 HSS-M2

TALADRO DIN 338 HSS-M2 / PUNTA DIN 338 HSS-M2

3069 RT

HAUTE
PRECISION



Ref	Ø mm	Filetage associé	A mm	B mm	Ø ROTASTOP®	3069 RT		
						GENCOD (325311)	€	PCB
3069RT00330	3,3	M4	27	65	6,3	0249761	5,74	1
3069RT00420	4,2	M5	42	80	6,3	0249778	6,21	1
3069RT00500	5	M6	50	86	6,3	0249785	6,40	1
3069RT00680	6,8	M8	67	120	10	0249792	9,34	1
3069RT00850	8,5	M10	73	120	10	0249808	11,54	1
3069RT01020	10,2	M12	86	133	10	0249815	13,39	1

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

FRAISE ÉTAGÉE DROITE

FRESA ESCALONADA DERECHA / FRESA DRITTA A PIÙ LIVELLI

3090 RT



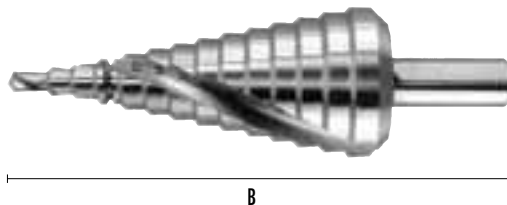
Ref	Ø mm	B mm	Ø ROTASTOP®	3090 RT		
				GENCOD (325311)	€	PCB
3090RT4/12	4-12	79	6,3	0249907	24,21	1
3090RT4/20	4-20	102	10	0249914	33,25	1
3090RT6/30	6-30	120	10	0249921	85,58	1

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 ÉTAGÉE HSS-M2

FRESA ESCALONADA HSS-M2 / FRESA A PIÙ LIVELLI HSS-M2

3095 RT



Ref	Ø mm	Ø ROTASTOP®	3095 RT		
			GENCOD (325311)	€	PCB
3095RT4/12	4 - 12 mm	6,3	0266218	40,20	1
3095RT4/20	4 - 20 mm	6,3	0266225	52,07	1
3095RT4/30	4 - 30 mm	10	0266232	113,76	1
3095RT6/37	6 - 37 mm	10	0266249	133,67	1
3095RT6/26	6 - 26,75 mm	10	0266256	86,41	1
3095RT5/30	5,3 - 30,5 mm	10	0266263	90,86	1
3095RT6/40	6,5 - 40,5 mm	10	0266270	135,89	1

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 PROGRESSIVE HSS-M2

FRESA PROGRESIVA HSS-M2 / FRESA PROGRESSIVA HSS-M2

3132 RT



Ref	Ø mm	B mm	Ø ROTASTOP®	3132 RT		
				GENCOD (325311)	€	PCB
3132RT01400	14	72,6	6,3	0249877	28,51	1
3132RT02000	20	94	10	0249884	39,03	1
3132RT03050	30,5	102	10	0249891	77,31	1

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
*****	*****	****	****	****

LES TARAUDS

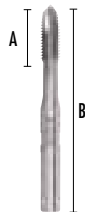
TERRAJAS / LE FILETTATRICI

3715 RT

TARAUD DIN 371 FORM B HSS-M2

TERRAJA DIN 371 FORM B HSS-M2 / FILETTATRICE DIN 371 FORM B HSS-M2

USAGE INTENSIF



Ref	Ø	Pas	A mm	B mm	Ø ROTASTOP®	Ø PERÇAGE	3715 RT		
							GENCOD (325311)	€	PCB
3715RT04X70	M4	0,7	13	64,6	6,3	3,3	0249587	11,55	1
3715RT05X80	M5	0,8	16	72	6,3	4,2	0249594	12,03	1
3715RT06X10	M6	1	19	82,4	10	5	0249600	12,03	1
3715RT08X12	M8	1,25	22	93,2	10	6,8	0249617	14,80	1
3715RT10X15	M10	1,5	24	104,2	10	8,5	0249624	16,79	1

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

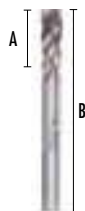
★★	★★	★★		★	★★★	★	★★★★	
----	----	----	--	---	-----	---	------	--

3717 RT

TARAUD DIN 371 RSP35° HSS-M2 FORM C

TERRAJA DIN 371 RSP35° HSS-M2 FORM C / FILETTATRICE DIN 371 RSP35° HSS-M2 FORM C

USAGE INTENSIF



Ref	Ø	Pas	A mm	B mm	Ø ROTASTOP®	Ø PERÇAGE	3717 RT		
							GENCOD (325311)	€	PCB
3717RT04X70	M4	0,7	7	64,6	6,3	3,3	0249648	13,83	1
3717RT05X80	M5	0,8	8	72	6,3	4,2	0249655	14,39	1
3717RT06X10	M6	1	10	82,4	10	5	0249662	14,39	1
3717RT08X12	M8	1,25	14	90	10	6,8	0249679	17,69	1
3717RT10X15	M10	1,5	16	100	10	8,5	0249686	20,45	1

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

★★	★★	★★		★	★★★	★	★★★★	
----	----	----	--	---	-----	---	------	--

3718 RT

TARAUD DIN 371 RSP35° HSS-E FORM C

TERRAJA DIN 371 RSP35° HSS-E FORM C / FILETTATRICE DIN 371 RSP35° HSS-E FORM C

USAGE INTENSIF



Ref	Ø	Pas	A mm	B mm	Ø ROTASTOP®	Ø PERÇAGE	3718 RT		
							GENCOD (325311)	€	PCB
3718RT04X70	M4	0,7	7	64,6	6,3	3,3	0249693	15,36	1
3718RT05X80	M5	0,8	8	72	6,3	4,2	0249709	15,99	1
3718RT06X10	M6	1	10	82,4	10	5	0249716	15,99	1
3718RT08X12	M8	1,25	14	90	10	6,8	0249723	19,65	1
3718RT10X15	M10	1,5	16	100	10	8,5	0249730	22,72	1

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

★★	★★	★★		★	★★★	★	★★★★	
----	----	----	--	---	-----	---	------	--

USAGE
INTENSIF

TARAUD DIN 376 FORM B M12 HSS-M2

TERRAJA DIN 376 FORM B M12 HSS-M2 / FILETTATRICE DIN 376 FORM B M12 HSS-M2

3725 RT

Ref	Ø	Pas	A mm	B mm	Ø ROTASTOP®	Ø PERÇAGE	3725 RT			A	B
							GENCOD (325311)	€	PCB		
3725RT12X15	M12	1,75	29	110	10	10,2	0249631	19,48	1		
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² <950N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/CUIVRE	PLASTIQUES				
★★	★★	★★	★	★★★	★	★★★★					



ACIER

USAGE
INTENSIF

TARAUD DIN 376 FORM C RSP35° HSS-M2

TERRAJA DIN 376 FORM C RSP35° HSS-M2 / FILETTATRICE DIN 376 FORM C RSP35° HSS-M2

3727 RT

Ref	Ø	Pas	A mm	B mm	Ø ROTASTOP®	Ø PERÇAGE	3727 RT			A	B
							GENCOD (325311)	€	PCB		
3727RT12X15	M12	1,75	18	110	10	10,2	0249747	21,15	1		
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² <950N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/CUIVRE	PLASTIQUES				
★★	★★	★★	★	★★★	★	★★★★					



USAGE
INTENSIF

TARAUD DIN 376 FORM C M12 RSP35° HSS-E

TERRAJA DIN 376 FORM C M12 RSP35° HSS-E COBALT 5%
FILETTATRICE DIN 376 FORM C M12 RSP35° HSS-E COBALT 5%

COBALT 5%

3728 RT

Ref	Ø	Pas	A mm	B mm	Ø ROTASTOP®	Ø PERÇAGE	3728 RT			A	B
							GENCOD (325311)	€	PCB		
3728RT12X15	M12	1,75	18	110	10	10,2	0249754	22,92	1		
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² <950N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/CUIVRE	PLASTIQUES				
★★	★★	★★	★	★★★	★	★★★★					



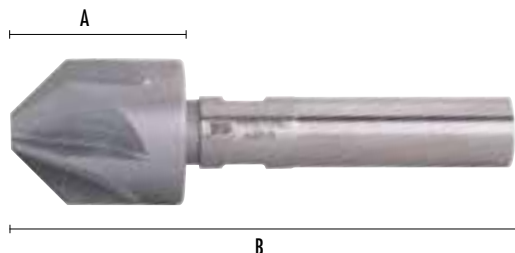
LES FRAISOIRS

BERBIQUÍ DE FRESA / FRESATRICI

1090 RT

FRAISOIR 90° DIN 335A

BERBIQUÍ DE FRESA 90° DIN 335A / FRESATRICE 90° DIN 335A



Ref	Ø mm	A mm	B mm	Ø ROTASTOP®	1090 RT		
					GENCOD (325311)	€	PCB
1090RT01600	16	20	65	10	0250057	31,59	1
1090RT02000	20	24	69	10	0250064	50,21	1

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



2042 RT

FRAISE À CHANFREINER 90° DIN 335C

FRESA DE ACHAFLANAR 90° DIN 335C

FRESA PER SMUSSARE 90° DIN 335C



Ref	Ø mm	Ø ROTASTOP®	2042 RT		
			GENCOD (325311)	€	PCB
2042RT00630	6,3	6,3	0266157	11,94	1
2042RT00830	8,3	10	0249822	14,88	1
2042RT01040	10,4	10	0249839	16,49	1
2042RT01240	12,4	10	0249846	19,08	1
2042RT01500	15	10	0266164	22,13	1
2042RT01650	16,5	10	0249853	27,89	1
2042RT02050	20,5	10	0249860	41,93	1
2042RT02500	25	10	0266195	55,01	1
2042RT03100	31	10	0266201	70,00	1

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



FORETS, FRAISES ET SCIES TRÉPANS

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

INDEX ACIER

INDICE BROCAS PARA METAL
INDICE PUNTE IN METALLO

PENSEZ-Y !



HUILE DE COUPE
P.83



FORET LAMINÉ PRO



FORET TAILLÉ MEULÉ



FORET "TECN'X"



FORET EXTRA COURT



FORET HSS DOUBLE POINTE

PAGE	073	076	079	080	080
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				★	★
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 inoxidable / Acciaio inossidabile					
LAITON/CUIVRE Laton/Cobre / Ottone/Rame					
PLASTIQUES Plastico / Plastica					
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%

081

084

085

086

087

088

089

091

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★

★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★★

★

★

★★

★★

★

★

★★

★★

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

ARBRE À QUEUE
CÔNE MORSE

CÔNE
D'AUGMENTATION

DOUILLE
DE RÉDUCTION

PAGE	092	094	047	048	049
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	L940S00011	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 Laton/Cobre / Ottone/Rame					
PLASTIQUES Plastico / Plastica		★★★★			
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**

096	097	098	098	098	099	099	099	099
★★	★★	★	★	★	★★	★★	★★	★★
	★★	★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
★	★	★	★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★
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

100

100

101

102 - 106

107

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/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

Aceros inoxydables / Acciaio inossidabile

★

★

★★★

★★★

LAITON/CUIVRE

Laton/Cobre / Ottone/Rame

PLASTIQUES

Plastico / Plastica

★★★

★★★

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



**SCIE TRÉPAN
HSS**

**SCIE TRÉPAN
BIMÉTAL**

**SCIE TRÉPAN
COBALT 8%**

**ARBRE DE MONTAGE SCIE
TRÉPAN
BIMÉTAL**

**FRAISE À CAROTTER
COBALT 5%**

**FRAISE À CAROTTER HSS
M2**

**FORET HSS M2
QUEUE WELDON**

**FRAISE 3 DENTS
QUEUE WELDON**

108

109

110

112

113

114

115

115

★

★

★★

★

★★

★★

★★

★★

★★

★★★

★★

★★

★★

★★

★★

★

★★

★★

★

★

★

3115

3105

6000

3106

351CV

350AV

3505

3503

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★

★★

★★

★★★

★

★

★

★★★

★

★

★

★★★★

★★★

★★★

★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★

★★

★★★

★★

★★

★★

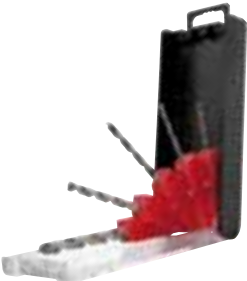

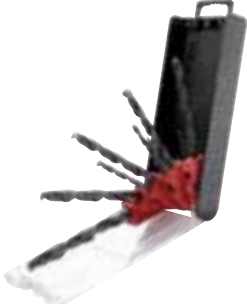







★★★

★★

INDEX COFFRETS

INDICE ESTUCHE
INDICE CUSTODIA

ACIER

		PAGE REF.		PAGE REF.
	EVENTAIL 5 FORETS MÉTAUX	116 C005Q3005		COFFRET MÉTALLIQUE 19 FORETS 117 C019V3005
	EVENTAIL 10 FORETS MÉTAUX	116 C010Q3005		COFFRET MÉTALLIQUE 25 FORETS 117 C025V3005
	13 FORETS MÉTAUX	116 C013Q3005		COFFRET MÉTALLIQUE 91 FORETS 117 C091V3000
	19 FORETS MÉTAUX	116 C019Q3005		MALLETTE MÉTALLIQUE 128 FORETS 118 3958V0
	COFFRET MÉTALLIQUE 10 FORETS	117 C010V3005		MALLETTE MÉTALLIQUE 170 FORETS 118 3957V2



VITRINE
200 FORETS

PAGE
REF.

118
V200V3005



VITRINE
250 FORETS

118
V250V3005



**COFFRE DE
RANGEMENT**

119
SERVCOFFRE



**MEUBLE
MOBILE
13 TIROIRS**

119
SERVANTE



**RANGEMENT
TIROIR**

119
SERVBACMAL



COFFRET
**6 FRAISES
HSS
3 DENTS**

PAGE
REF.

120
C006V3042



COFFRET
**4 FRAISES
HSS
AVEC TROUS**

120
C004V3043



COFFRET
**4 FRAISES
AVEC TROU
A 90°
QUEUE 6 PANS**

120
C004V3043HE



COFFRET
**4 FRAISES
HSS 3 DENTS**

120
C004Q3042



COFFRET
**3 FRAISES
ÉTAGÉES**

121
C003Q3090

INDEX COFFRETS FORETS - FRAISES - SCIES TRÉPANS

INDICE ESTUCHE
INDICE CUSTODIA

ACIER



COFFRET
**5 FRAISES
LIME
AU CARBURE**

PAGE

REF.

121
3223V



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

PAGE

REF.

122
3108V0



COFFRET
**3 FRAISES
HSS
ÉTAGÉES**

121
C003V3090



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

122
3109V0



COFFRET
**WELDON
7 PIECES**

121
C006V350A



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

122
3111V0



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

122
3110V0

ACIER HSS

118°

d < 13 mm

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	0,49	10	3007E000030	0170768	2,21	10
0,4	5	20	3005V000040	3003407	0,49	10	3007E000040	0170775	2,21	10
0,5	6	22	3005V000050	3003506	0,49	10	3007E000050	9370053	2,02	10
0,6	6	28	3005V000060	3003605	0,49	10	3007E000060	0170782	2,10	10
0,7	9	28	3005V000070	3003704	0,49	10	3007E000070	0170799	2,10	10
0,8	10	30	3005V000080	3003803	0,49	10	3007E000080	0170812	2,10	10
0,9	10	30	3005V000090	3003902	0,49	10	3007E000090	0170829	2,10	10
1	12	34	3005V000100	3006019	0,48	10	3007E000100	9370107	1,92	10
1,1	14	36	3005V000110	3006118	0,48	10	3007E000110	0170836	1,96	10
1,2	14	36	3005V000120	3006125	0,48	10	3007E000120	0170843	2,14	10
1,3	14	36	3005V000130	3006132	0,48	10	3007E000130	0170867	1,96	10
1,4	18	40	3005V000140	3006149	0,48	10	3007E000140	0170874	1,96	10
1,5	18	40	3005V000150	3006156	0,48	10	3007E000150	9370152	1,95	10
1,6	20	43	3005V000160	3006163	0,49	10	3007E000160	0170881	1,96	10
1,7	20	43	3005V000170	3006170	0,49	10	3007E000170	0170898	1,96	10
1,8	22	46	3005V000180	3006187	0,49	10	3007E000180	0170928	2,14	10
1,9	22	46	3005V000190	3006194	0,49	10	3007E000190	0170935	1,96	10
2	24	49	3005V000200	3006206	0,51	10	3007E000200	9370206	1,95	10
2,1	24	49	3005V000210	3007214	0,51	10	3007E000210	0170942	2,14	10
2,2	27	53	3005V000220	3007221	0,51	10	3007E000220	0170959	2,14	10
2,25	27	53	3005V000225	3004220	0,51	10	3007E000225	0170966	1,96	10
2,3	27	53	3005V000230	3006231	0,51	10	3007E000230	0170973	2,14	10
2,4	30	57	3005V000240	3007245	0,51	10	3007E000240	0170980	2,14	10
2,5	30	57	3005V000250	3006255	0,51	10	3007E000250	9370251	1,95	10
2,6	30	57	3005V000260	3006262	0,51	10	3007E000260	0170997	2,22	10
2,7	33	61	3005V000270	3006279	0,51	10	3007E000270	0171000	2,22	10
2,75	33	61	3005V000275	3004275	0,51	10	3007E000275	0171017	2,22	10
2,8	33	61	3005V000280	3006286	0,51	10	3007E000280	9370282	2,03	10
2,9	33	61	3005V000290	3006293	0,51	10	3007E000290	0171024	2,14	10
3	33	61	3005V000300	3006033	0,54	10	3007E000300	9370305	1,95	10
3,1	36	65	3005V000310	3006316	0,58	10	3007E000310	0171031	2,28	10
3,2	36	65	3005V000320	3006323	0,58	10	3007E000320	9370329	2,07	10
3,25	36	65	3005V000325	3004329	0,58	10	3007E000325	0171048	2,45	10
3,3	36	65	3005V000330	3006330	0,58	10	3007E000330	0160387	2,22	10
3,4	39	70	3005V000340	3006347	0,58	10	3007E000340	0171055	2,28	10
3,5	39	70	3005V000350	3006354	0,53	10	3007E000350	9370350	2,07	10
3,6	39	70	3005V000360	3006361	0,58	10	3007E000360	0171062	2,46	10
3,7	39	70	3005V000370	3006378	0,58	10	3007E000370	0171079	2,46	10
3,75	39	70	3005V000375	3004374	0,58	10	3007E000375	0171086	2,46	10
3,8	43	75	3005V000380	3006385	0,58	10	3007E000380	9370381	2,23	10
3,9	43	75	3005V000390	3006392	0,74	10	3007E000390	0171093	2,40	10
4	43	75	3005V000400	3006040	0,57	10	3007E000400	9370404	2,19	10
4,1	43	75	3005V000410	3006415	0,74	10	3007E000410	0171178	2,50	10
4,2	43	75	3005V000420	3006422	0,62	10	3007E000420	9370428	2,28	10
4,25	43	75	3005V000425	3005425	0,74	10	3007E000425	0171185	2,50	10
4,3	47	80	3005V000430	3006439	0,74	10	3007E000430	0171192	2,50	10
4,4	47	80	3005V000440	3006446	0,74	10	3007E000440	0171208	2,50	10
4,5	47	80	3005V000450	3006453	0,62	10	3007E000450	9370459	2,28	10
4,6	47	80	3005V000460	3006460	0,87	10	3007E000460	0171215	2,62	10
4,7	47	80	3005V000470	3006477	0,74	10	3007E000470	0171222	2,62	10
4,75	47	80	3005V000475	3005470	0,74	10	3007E000475	0171239	2,62	10
4,8	52	86	3005V000480	3006484	0,74	10	3007E000480	9370480	2,39	10
4,9	52	86	3005V000490	3006491	0,74	10	3007E000490	0171246	2,62	10
5	52	86	3005V000500	3006057	0,74	10	3007E000500	9370503	2,39	10
5,1	52	86	3005V000510	3006514	0,87	10	3007E000510	0171260	3,01	10
5,2	52	86	3005V000520	3006521	0,87	10	3007E000520	9370527	2,74	10
5,25	52	86	3005V000525	3004527	0,87	10	3007E000525	0171277	3,01	10
5,3	52	86	3005V000530	3006538	0,87	10	3007E000530	0171284	3,01	10
5,4	57	93	3005V000540	3006545	0,87	10	3007E000540	0171291	2,74	10
5,5	57	93	3005V000550	3006552	0,87	10	3007E000550	9370558	2,74	10
5,6	57	93	3005V000560	3006569	0,92	10	3007E000560	0171307	3,01	10
5,7	57	93	3005V000570	3006576	0,92	10	3007E000570	0171314	3,01	10
5,75	57	93	3005V000575	3005579	0,92	10	3007E000575	0171321	3,01	10
5,8	57	93	3005V000580	3006583	0,92	10	3007E000580	9370589	2,74	10
5,9	57	93	3005V000590	3006590	0,92	10	3007E000590	0171338	3,01	10
6	63	101	3005V000600	3006064	0,92	10	3007E000600	9370602	2,74	10

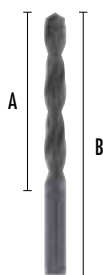


ACIER

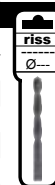
PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.116-117

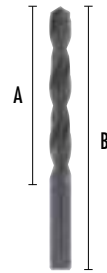




Ø mm	A mm	B mm	3005 V				3005 E		
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
6,1	63	101	3005V000610	3006613	0,99	10	3005E000610	0171345	2,21
6,2	63	101	3005V000620	3006620	0,99	10	3005E000620	9350628	2,02
6,25	63	101	3005V000625	3004626	0,99	10	3005E000625	0171352	2,21
6,3	63	101	3005V000630	3006637	0,99	10	3005E000630	0171369	2,21
6,4	63	101	3005V000640	3006644	0,99	10	3005E000640	0171376	2,21
6,5	63	101	3005V000650	3006651	0,99	10	3005E000650	9350659	2,02
6,6	63	101	3005V000660	3006668	1,28	10	3005E000660	0171383	2,47
6,7	63	101	3005V000670	3006675	1,28	10	3005E000670	0171390	2,47
6,75	69	109	3005V000675	3005678	1,28	10	3005E000675	0171406	2,47
6,8	69	109	3005V000680	3006682	1,28	10	3005E000680	9350680	2,24
6,9	69	109	3005V000690	3006699	1,28	10	3005E000690	0171413	2,47
7	69	109	3005V000700	3006071	1,28	10	3005E000700	9305703	2,24
7,1	69	109	3005V000710	3006712	1,31	10	3005E000710	0171420	2,50
7,2	69	109	3005V000720	3006729	1,31	10	3005E000720	0171437	2,50
7,25	69	109	3005V000725	3005722	1,31	10	3005E000725	0171444	2,50
7,3	69	109	3005V000730	3006736	1,31	10	3005E000730	0171451	2,50
7,4	69	109	3005V000740	3006746	1,31	10	3005E000740	0171468	2,50
7,5	69	109	3005V000750	3006750	1,30	10	3005E000750	9350758	2,28
7,6	75	117	3005V000760	3006767	1,61	10	3005E000760	0171475	2,77
7,7	75	117	3005V000770	3006774	1,61	10	3005E000770	0171482	2,77
7,75	75	117	3005V000775	3005777	1,61	10	3005E000775	0171499	2,77
7,8	75	117	3005V000780	3006781	1,61	10	3005E000780	0171505	2,77
7,9	75	117	3005V000790	3006798	1,61	10	3005E000790	0171512	2,77
8	75	117	3005V000800	3006088	1,61	10	3005E000800	9350802	2,51
8,1	75	117	3005V000810	3006811	1,75	10	3005E000810	0171529	3,01
8,2	75	117	3005V000820	3006828	1,75	10	3005E000820	0160394	2,74
8,25	75	117	3005V000825	3005821	1,75	10	3005E000825	0171536	2,90
8,3	75	117	3005V000830	3006835	1,75	10	3005E000830	0171543	2,90
8,4	75	117	3005V000840	3006842	1,75	10	3005E000840	0171550	2,90
8,5	75	117	3005V000850	3006859	1,73	10	3005E000850	9350857	2,63
8,6	81	125	3005V000860	3006866	1,92	10	3005E000860	0171567	3,23
8,7	81	125	3005V000870	3006873	1,92	10	3005E000870	0171574	3,23
8,75	81	125	3005V000875	3005876	1,92	10	3005E000875	0171581	3,23
8,8	81	125	3005V000880	3006880	1,92	10	3005E000880	0171598	3,23
8,9	81	125	3005V000890	3006897	1,92	10	3005E000890	0171611	3,23
9	81	125	3005V000900	3006095	1,93	10	3005E000900	9350901	2,93
9,1	81	125	3005V000910	3006910	2,48	10	3005E000910	0171628	3,50
9,2	81	125	3005V000920	3006927	2,48	10	3005E000920	0171635	3,50
9,25	81	125	3005V000925	3005920	2,48	10	3005E000925	0171642	3,50
9,3	81	125	3005V000930	3006934	2,48	10	3005E000930	0171659	3,50
9,4	81	125	3005V000940	3006941	2,48	10	3005E000940	0171666	3,50
9,5	81	125	3005V000950	3006958	2,24	10	3005E000950	9350956	3,19
9,6	87	133	3005V000960	3006965	2,80	10	3005E000960	0171673	4,15
9,7	87	133	3005V000970	3006972	2,80	10	3005E000970	0171680	4,15
9,75	87	133	3005V000975	3005975	2,80	10	3005E000975	0171697	4,15
9,8	87	133	3005V000980	3006989	2,80	10	3005E000980	0171710	4,15
9,9	87	133	3005V000990	3006996	2,80	10	3005E000990	0171727	4,15
10	87	133	3005V001000	3006200	2,59	10	3005E001000	9371203	3,78
10,1	87	133	3005V001010	3010108	3,01	5	3005E001010	0171734	4,33
10,2	87	133	3005V001020	3110204	3,01	5	3005E001020	9371104	3,95
10,25	87	133	3005V001025	3110259	3,01	5	3005E001025	0171741	4,24
10,3	87	133	3005V001030	3110303	3,01	5	3005E001030	0171758	4,24
10,4	87	133	3005V001040	3110402	3,01	5	3005E001040	0171765	4,24
10,5	87	133	3005V001050	3006217	3,01	5	3005E001050	9371210	3,84
10,6	87	133	3005V001060	3110600	3,20	5	3005E001060	0171772	4,46
10,7	94	142	3005V001070	3110709	3,20	5	3005E001070	0171789	4,46
10,75	94	142	3005V001075	3110754	3,20	5	3005E001075	0171796	4,46
10,8	94	142	3005V001080	3110808	3,20	5	3005E001080	0171819	4,46
10,9	94	142	3005V001090	3110907	3,20	5	3005E001090	0171826	4,46
11	94	142	3005V001100	3006224	3,39	5	3005E001100	9371227	4,05
11,1	94	142	3005V001110	3111102	3,66	5	3005E001110	0171833	4,98
11,2	94	142	3005V001120	3111256	3,66	5	3005E001120	0171840	4,98
11,25	94	142	3005V001125	0160820	3,66	5	3005E001125	0171857	4,98
11,3	94	142	3005V001130	3011303	3,66	5	3005E001130	0171864	4,98
11,4	94	142	3005V001140	3011402	3,66	5	3005E001140	0171871	4,98
11,5	94	142	3005V001150	3011501	3,66	5	3005E001150	9371234	4,52
11,7	94	142	3005V001170	3011709	4,12	5	3005E001170	0171888	5,78
11,75	94	142	3005V001175	3011754	4,12	5	3005E001175	0171895	5,78
11,8	94	142	3005V001180	3011808	4,12	5	3005E001180	0171918	5,78
11,9	101	151	3005V001190	3011907	4,12	5	3005E001190	0171925	5,78
12	101	151	3005V001200	3006248	4,12	5	3005E001200	9371241	5,26
12,1	101	151	3005V001210	3012102	4,33	5	3005E001210	0171932	5,26
12,2	101	151	3005V001220	3012201	4,33	5	3005E001220	0171949	5,26



Ø mm	A mm	B mm	3005 V				3005 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
12,25	101	151	3005V001225	3012256	4,33	5	3005E001225	0171956	5,26	
12,3	101	151	3005V001230	3012300	4,33	5	3005E001230	0171963	5,26	
12,4	101	151	3005V001240	3012409	4,33	5	3005E001240	0171970	5,26	
12,5	101	151	3005V001250	3008259	4,33	5	3005E001250	9371258	5,26	
12,6	101	151	3005V001260	3012607	5,23	5	3005E001260	0171987	6,92	
12,7	101	151	3005V001270	3012706	5,23	5	3005E001270	0171994	6,92	
12,75	101	151	3005V001275	3012751	5,01	5	3005E001275	0172007	6,92	
12,8	101	151	3005V001280	3012805	5,01	5	3005E001280	0172014	6,92	
13	101	151	3005V001300	3013000	5,01	5	3005E001300	9371265	6,30	
13,5	108	160	3005V001350	3013505	11,22	1	3005E001350	9371272	12,37	
14	108	160	3005V001400	3014007	11,78	1	3005E001400	9371289	12,37	
14,25	114	169	3005V001425	3014250	15,56	1				
14,5	114	169	3005V001450	3014502	13,83	1	3005E001450	9371296	14,99	
14,75	114	169	3005V001475	3014755	17,90	1				
15	114	169	3005V001500	3006309	13,84	1	3005E001500	9371302	14,99	
15,5	120	178	3005V001550	3015509	15,67	1	3005E001550	9371319	16,83	
16	120	178	3005V001600	3016001	15,91	1	3005E001600	9371326	17,06	
16,5	125	195	3005V001650	3016506	19,04	1	3005E001650	9371333	20,20	
17	125	198	3005V001700	3017008	19,28	1	3005E001700	9371340	20,43	
17,5	130	132	3005V001750	3017503	21,83	1	3005E001750	9371357	22,99	
18	130	192	3005V001800	3018005	21,43	1	3005E001800	9371364	22,99	
18,5	135	199	3005V001850	3018500	24,61	1	3005E001850	9371371	25,76	
19	135	199	3005V001900	3019002	24,61	1	3005E001900	9371388	25,76	
19,5	140	206	3005V001950	3019507	27,57	1	3005E001950	9371395	28,71	
20	140	206	3005V002000	3020008	27,57	1	3005E002000	9371401	28,71	



ACIER

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	Laton/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	>950N/mm ²				



AFFÛTEUSE DE FORETS ÉLECTRIQUE

AFILADOR DE BROCAS ELECTRICO / AFFILATRICE DI PUNTE ELECTRICA

AFFU-
TEUSE

Code	Type	GENCOD (325311)	€
AFFUTEUSE	AFFUTEUSE ÉLECTRIQUE <i>Afilador de brocas electrico</i> <i>Affilatrice di punte elettrica</i>	0090639	112,50
AFFUTE-MEUL	MEULE DE RECHANGE <i>Dispo de repuesto</i> <i>Mole di ricambio</i>	0091070	24,75



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
Frecuencia: 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 AFLILADA CON MUELA DE BORAZÓN / PUNTA DI TAGLIO A MOLA HSS

USAGE INTENSIF

ACIER HSS

118°

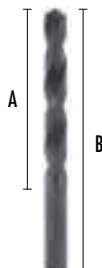
d < 13 mm

Ø h8

30°

AFFUTAGE SIMPLE

DIN 338-N



Ø mm	A mm	B mm	3000 V				3002 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
0,3	4	19	3000V000030	2300309	0,89	10	3002E000030	0100451	2,99	
0,4	5	20	3000V000040	2300408	0,89	10	3002E000040	0172076	2,99	
0,5	6	22	3000V000050	2300507	0,89	10	3002E000050	9320058	2,74	
0,6	6	28	3000V000060	2300606	0,89	10	3002E000060	0172106	2,99	
0,7	9	28	3000V000070	2300705	0,89	10	3002E000070	0172120	2,99	
0,8	10	30	3000V000080	2300804	0,89	10	3002E000080	0172144	2,99	
0,9	10	30	3000V000090	2300903	0,89	10	3002E000090	0172168	2,99	
1	12	34	3000V000100	2311008	0,89	10	3002E000100	9320010	2,74	
1,05	14	36	3000V000105	2301054	0,89	10	3002E000105	0172182	2,99	
1,1	14	36	3000V000110	2301108	0,89	10	3002E000110	0172199	2,99	
1,15	14	36	3000V000115	0147418	0,89	10	3002E000115	0172205	2,99	
1,2	14	36	3000V000120	2301207	0,89	10	3002E000120	0172212	2,99	
1,25	14	36	3000V000125	2301252	0,89	10	3002E000125	0172229	2,99	
1,3	14	36	3000V000130	2301306	0,89	10	3002E000130	0172236	2,99	
1,35	18	40	3000V000135	2301351	0,89	10				
1,4	18	40	3000V000140	2301405	0,89	10	3002E000140	0172250	2,99	
1,45	18	40	3000V000145	2301450	0,89	10				
1,5	18	40	3000V000150	2301504	0,89	10	3002E000150	9320157	2,74	
1,55	20	43	3000V000155	2301559	0,89	10				
1,6	20	43	3000V000160	2301603	0,89	10	3002E000160	0172281	3,35	
1,7	20	43	3000V000170	2301702	0,89	10	3002E000170	0172304	3,35	
1,75	22	46	3000V000175	2301757	0,89	10	3002E000175	0172311	3,35	
1,8	22	46	3000V000180	2301801	0,89	10	3002E000180	0172328	3,35	
1,85	22	46	3000V000185	2301856	0,89	10	3002E000185	0172335	3,35	
1,9	22	46	3000V000190	2301900	0,89	10	3002E000190	0172342	3,35	
1,95	24	49	3000V000195	2301955	1,05	10	3002E000195	0172359	3,35	
2	24	49	3000V000200	2302006	1,05	10	3002E000200	9320201	3,05	
2,1	24	49	3000V000210	2302105	1,05	10	3002E000210	0172366	3,35	
2,2	27	53	3000V000220	2302204	1,05	10	3002E000220	0172373	3,35	
2,25	27	53	3000V000225	2312258	1,05	10	3002E000225	0172380	3,35	
2,3	27	53	3000V000230	2302303	1,05	10	3002E000230	0172397	3,35	
2,35	30	57	3000V000235	2302358	1,05	10	3002E000235	0172403	3,35	
2,4	30	57	3000V000240	2302402	1,05	10	3002E000240	0172410	3,35	
2,5	30	57	3000V000250	2302501	1,05	10	3002E000250	9320256	3,05	
2,6	30	57	3000V000260	2302600	1,05	10	3002E000260	0172441	3,50	
2,65	30	57	3000V000265	2302655	1,05	10	3002E000265	0172458	3,50	
2,7	33	61	3000V000270	2302709	1,05	10	3002E000270	0172465	3,50	
2,75	33	61	3000V000275	2302754	1,05	10	3002E000275	0172472	3,50	
2,8	33	61	3000V000280	2302808	1,13	10	3002E000280	9320287	3,50	
2,9	33	61	3000V000290	2302907	1,13	10	3002E000290	0172489	3,50	
3	33	61	3000V000300	2303003	1,13	10	3002E000300	9320300	3,20	
3,1	36	65	3000V000310	2303102	1,24	10	3002E000310	0174971	3,83	
3,2	36	65	3000V000320	2303201	1,24	10	3002E000320	9320324	3,47	
3,25	36	65	3000V000325	2303256	1,24	10	3002E000325	0174988	3,83	
3,3	36	65	3000V000330	2303300	1,24	10	3002E000330	9320331	3,47	
3,4	39	70	3000V000340	2303409	1,24	10	3002E000340	0174995	3,83	
3,5	39	70	3000V000350	2303508	1,24	10	3002E000350	9320355	3,47	
3,6	39	70	3000V000360	2303607	1,29	10	3002E000360	0175008	4,05	
3,7	39	70	3000V000370	2303706	1,29	10	3002E000370	0175015	4,05	
3,75	39	70	3000V000375	2303751	1,29	10	3002E000375	0175022	4,05	
3,8	43	75	3000V000380	2303805	1,29	10	3002E000380	9320386	3,68	
3,9	43	75	3000V000390	2303904	1,29	10	3002E000390	0175039	4,05	
4	43	75	3000V000400	2304000	1,29	10	3002E000400	9320409	3,68	
4,1	43	75	3000V000410	2304109	1,39	10	3002E000410	0175046	4,20	
4,2	43	75	3000V000420	2304208	1,39	10	3002E000420	9320423	3,83	
4,25	43	75	3000V000425	2304253	1,39	10	3002E000425	0175053	4,20	
4,3	47	80	3000V000430	2304307	1,39	10	3002E000430	0175060	4,20	
4,4	47	80	3000V000440	2304406	1,39	10	3002E000440	0175077	4,20	
4,5	47	80	3000V000450	2304505	1,39	10	3002E000450	9320454	3,83	
4,6	47	80	3000V000460	2304604	1,39	10	3002E000460	0175084	4,20	
4,7	47	80	3000V000470	2304703	1,39	10	3002E000470	0175091	4,20	
4,75	47	80	3000V000475	2304758	1,39	10	3002E000475	0175107	4,20	
4,8	52	86	3000V000480	2304802	1,39	10	3002E000480	9320485	3,83	
4,9	52	86	3000V000490	2304901	1,39	10	3002E000490	0175114	4,20	

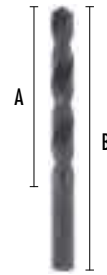


PENSEZ-Y !



COFFRETS P.116-117

Ø mm	A mm	B mm	3000 V				3002 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
5	52	86	3000V000500	2305007	1,39	10	3002E000500	9320508	3,83	10
5,1	52	86	3000V000510	2305106	1,78	10	3002E000510	0175121	5,06	10
5,2	52	86	3000V000520	2305205	1,78	10	3002E000520	9320522	4,61	10
5,25	52	86	3000V000525	2305250	1,78	10	3002E000525	0175138	5,06	10
5,3	52	86	3000V000530	2305304	1,78	10	3002E000530	0175145	5,06	10
5,4	57	93	3000V000540	2305403	1,78	10	3002E000540	0175152	5,06	10
5,5	57	93	3000V000550	2305502	1,78	10	3002E000550	9320553	4,61	10
5,6	57	93	3000V000560	2305601	1,78	10	3002E000560	0175169	5,06	10
5,7	57	93	3000V000570	2305700	1,78	10	3002E000570	0175176	5,06	10
5,75	57	93	3000V000575	2305755	1,78	10	3002E000575	0175183	5,06	10
5,8	57	93	3000V000580	2305809	1,78	10	3002E000580	9320584	4,61	10
5,9	57	93	3000V000590	2305908	1,78	10	3002E000590	0175190	5,06	10
6	57	93	3000V000600	2306004	1,78	10	3002E000600	9320607	4,61	10



Ø mm	A mm	B mm	3000 V				3000 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6,1	63	101	3000V000610	2306103	1,98	10	3000E000610	0176982	3,17	10
6,2	63	101	3000V000620	2306202	1,98	10	3000E000620	9300623	2,87	10
6,25	63	101	3000V000625	2306257	1,98	10	3000E000625	0172854	3,34	10
6,3	63	101	3000V000630	2306301	1,98	10	3000E000630	0172861	3,34	10
6,4	63	101	3000V000640	2306400	1,98	10	3000E000640	0172878	3,34	10
6,5	63	101	3000V000650	2306509	1,98	10	3000E000650	9300654	3,04	10
6,6	63	101	3000V000660	2306608	2,13	10	3000E000660	0172885	3,34	10
6,7	63	101	3000V000670	2306707	2,13	10	3000E000670	0172892	3,34	10
6,75	69	109	3000V000675	2306752	2,13	10	3000E000675	0172908	3,34	10
6,8	69	109	3000V000680	2306806	2,13	10	3000E000680	9300685	3,04	10
6,9	69	109	3000V000690	2306905	2,13	10	3000E000690	0172915	3,34	10
7	69	109	3000V000700	2307001	2,13	10	3000E000700	9300708	3,04	10
7,1	69	109	3000V000710	2307100	2,80	10	3000E000710	0172922	4,04	10
7,2	69	109	3000V000720	2307209	2,80	10	3000E000720	0172939	4,04	10
7,25	69	109	3000V000725	2307254	2,80	10	3000E000725	0172946	4,04	10
7,3	69	109	3000V000730	2307308	2,80	10	3000E000730	0172953	4,04	10
7,4	69	109	3000V000740	2307407	2,80	10	3000E000740	0172960	4,04	10
7,5	69	109	3000V000750	2307506	2,80	10	3000E000750	9300753	3,67	10
7,6	75	117	3000V000760	2307605	3,03	10	3000E000760	0172977	4,27	10
7,7	75	117	3000V000770	2307704	3,03	10	3000E000770	0172984	4,27	10
7,75	75	117	3000V000775	2307759	3,03	10	3000E000775	0172991	4,27	10
7,8	75	117	3000V000780	2307803	3,03	10	3000E000780	0173004	4,27	10
7,9	75	117	3000V000790	2307902	3,03	10	3000E000790	0173011	4,27	10
8	75	117	3000V000800	2308008	3,03	10	3000E000800	9300807	3,87	10
8,1	75	117	3000V000810	2308107	4,03	10	3000E000810	0173028	5,35	10
8,2	75	117	3000V000820	2308206	4,03	10	3000E000820	0173035	5,35	10
8,25	75	117	3000V000825	2308251	4,03	10	3000E000825	0173042	5,35	10
8,3	75	117	3000V000830	2308305	4,03	10	3000E000830	0173059	5,35	10
8,4	75	117	3000V000840	2308404	4,03	10	3000E000840	0173066	5,35	10
8,5	75	117	3000V000850	2308503	4,03	10	3000E000850	9300852	4,88	10
8,6	81	125	3000V000860	2308602	4,03	10	3000E000860	0173073	5,35	10
8,7	81	125	3000V000870	2308701	4,03	10	3000E000870	0173080	5,35	10
8,75	81	125	3000V000875	2308756	4,03	10	3000E000875	0173097	5,35	10
8,8	81	125	3000V000880	2308800	4,03	10	3000E000880	0173172	5,35	10
8,9	81	125	3000V000890	2308909	4,03	10	3000E000890	0173196	5,35	10
9	81	125	3000V000900	2309005	4,03	10	3000E000900	9300906	4,88	10
9,1	81	125	3000V000910	2309104	4,54	10	3000E000910	0173219	5,91	10
9,2	81	125	3000V000920	2309203	4,54	10	3000E000920	0173226	5,91	10
9,25	81	125	3000V000925	2309258	4,54	10	3000E000925	0173233	5,91	10
9,3	81	125	3000V000930	2309302	4,54	10	3000E000930	0173240	5,91	10
9,4	81	125	3000V000940	2309401	4,54	10	3000E000940	0173257	5,91	10
9,5	81	125	3000V000950	2309500	4,54	10	3000E000950	9300951	5,39	10
9,6	87	133	3000V000960	2309609	4,54	10	3000E000960	0173264	6,30	10
9,7	87	133	3000V000970	2309708	4,54	10	3000E000970	0173271	6,30	10
9,75	87	133	3000V000975	2309753	4,54	10	3000E000975	0173288	6,30	10
9,8	87	133	3000V000980	2309807	4,54	10	3000E000980	0173295	6,30	10
9,9	87	133	3000V000990	2309906	4,54	10	3000E000990	0173301	6,30	10
10	87	133	3000V001000	2300002	4,69	10	3000E001000	9321208	5,74	10
10,1	87	133	3000V001010	2320109	5,40	5	3000E001010	0173318	6,95	5
10,2	87	133	3000V001020	2320208	5,40	5	3000E001020	9321109	6,30	5
10,25	87	133	3000V001025	2320253	5,40	5	3000E001025	0173325	6,30	5

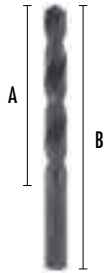


ACIER

PENSEZ-Y !

HUILE
DE COUPE
P.083





Ø mm	A mm	B mm	3000 V				3000 E		
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
10,3	87	133	3000V001030	2320307	5,40	5	3000E001030	0173332	7,04
10,4	87	133	3000V001040	2320406	5,40	5	3000E001040	0173349	7,04
10,5	87	133	3000V001050	2320505	5,40	5	3000E001050	9321215	6,39
10,6	87	133	3000V001060	2320604	5,83	5	3000E001060	0173356	7,57
10,7	94	142	3000V001070	2320703	5,83	5	3000E001070	0173363	7,57
10,75	94	142	3000V001075	2320758	5,83	5	3000E001075	0173370	7,57
10,8	94	142	3000V001080	2320802	5,83	5	3000E001080	0173387	7,57
10,9	94	142	3000V001090	2320901	5,83	5	3000E001090	0173394	7,57
11	94	142	3000V001100	2301009	5,83	5	3000E001100	9321222	6,91
11,1	94	142	3000V001110	2321106	6,23	5	3000E001110	0173417	7,96
11,2	94	142	3000V001120	2321205	6,23	5	3000E001120	0173424	7,96
11,25	94	142	3000V001125	2321250	6,23	5	3000E001125	0173431	7,96
11,3	94	142	3000V001130	2321304	6,23	5	3000E001130	0173448	7,96
11,4	94	142	3000V001140	2321403	6,23	5	3000E001140	0173455	7,96
11,5	94	142	3000V001150	2321502	6,23	5	3000E001150	9321239	7,24
11,6	94	142	3000V001160	2321601	6,97	5	3000E001160	0173462	8,94
11,7	94	142	3000V001170	2321700	6,97	5	3000E001170	0173479	8,94
11,75	94	142	3000V001175	2321755	6,97	5	3000E001175	0173486	8,94
11,8	94	142	3000V001180	2321809	6,97	5	3000E001180	0173493	8,94
11,9	101	151	3000V001190	2321908	6,97	5	3000E001190	0173516	8,94
12	101	151	3000V001200	2322004	6,97	5	3000E001200	9321246	8,14
12,1	101	151	3000V001210	2322103	7,29	5	3000E001210	0173523	9,25
12,2	101	151	3000V001220	2322202	7,29	5	3000E001220	0173530	9,25
12,25	101	151	3000V001225	2302259	7,29	5	3000E001225	0173547	9,25
12,3	101	151	3000V001230	2322301	7,29	5	3000E001230	0173554	9,25
12,4	101	151	3000V001240	2322400	7,29	5	3000E001240	0173561	9,25
12,5	101	151	3000V001250	2322509	7,29	5	3000E001250	9321253	8,40
12,6	101	151	3000V001260	2322608	8,23	5	3000E001260	0261770	10,15
12,7	101	151	3000V001270	2322707	8,23	5	3000E001270	0173585	10,15
12,75	101	151	3000V001275	2322752	8,23	5	3000E001275	0173592	10,15
12,8	101	151	3000V001280	2322806	8,23	5	3000E001280	0173615	10,15
12,9	101	151	3000V001290	2322905	8,23	5	3000E001290	0173622	10,15
13	101	151	3000V001300	2323001	9,05	5	3000E001300	9321260	10,19
13,5	108	160	3000V001350	2323506	13,48	1	3000E001350	9321277	14,59
14	108	160	3000V001400	2324008	13,48	1	3000E001400	9321284	14,59
14,5	114	169	3000V001450	2324503	15,51	1	3000E001450	9321291	16,66
14,75	114	169	3000V001475	2324756	16,33	1	3000E001475	0173639	17,49
15	114	169	3000V001500	2325005	15,51	1	3000E001500	9131302	16,66
15,25	120	178	3000V001525	2325258	17,34	1	3000E001525	0173646	20,26
15,5	120	178	3000V001550	2325500	17,34	1	3000E001550	9321314	18,42
15,75	120	178	3000V001575	2325753	17,34	1	3000E001575	0173653	20,26
16	120	178	3000V001600	2326002	17,34	1	3000E001600	9321321	18,42
16,5	125	184	3000V001650	2326507	24,63	1	3000E001650	9321338	26,67
17	125	184	3000V001700	2327009	24,63	1	3000E001700	9321345	26,67
17,5	125	184	3000V001750	2327504	26,81	1	3000E001750	9321352	27,89
18	130	192	3000V001800	2328006	26,81	1	3000E001800	9321369	27,89
18,5	130	192	3000V001850	2328501	28,40	1	3000E001850	9321376	29,50
19	135	199	3000V001900	2329003	28,40	1	3000E001900	9321383	29,50
19,5	135	199	3000V001950	2329508	31,04	1	3000E001950	9321390	32,50
20	140	206	3000V002000	2320000	31,04	1	3000E002000	9321406	32,50



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					



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 BORAZÓN "TECN´X" / PUNTA DI TAGLIO A MOLA HSS "TECN´X"

3085

ACIER
HSS

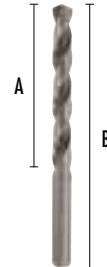


DIN
338-N

USAGE
INTENSIF

Ø mm	A mm	B mm	3085 V				3084 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
1	12	34	3085V000100	3811002	0,65	10	3084E000100	9384104	1,98	10
1,5	18	40	3085V000150	3811507	0,65	10	3084E000150	9384159	1,98	10
2	24	49	3085V000200	3812009	0,84	10	3084E000200	9384203	2,40	10
2,5	30	57	3085V000250	3812504	0,90	10	3084E000250	9384258	2,46	10
2,8	33	61	3085V000280	3812801	1,07	10	3084E000280	9384289	2,80	10
3	33	61	3085V000300	3813006	1,07	10	3084E000300	9384302	2,80	10
3,2	36	65	3085V000320	3813204	1,17	10	3084E000320	9384326	2,99	10
3,3	36	65	3085V000330	3813303	1,17	10	3084E000330	9384333	2,99	10
3,5	39	70	3085V000350	3813501	1,17	10	3084E000350	9384357	2,99	10
3,8	43	75	3085V000380	3813808	1,17	10	3084E000380	9384388	2,99	10
4	43	75	3085V000400	3814003	1,17	10	3084E000400	9384401	2,99	10
4,2	43	75	3085V000420	3814201	1,48	10	3084E000420	9384425	3,64	10
4,5	47	80	3085V000450	3814508	1,48	10	3084E000450	9384456	3,64	10
4,8	47	86	3085V000480	3814805	1,60	10	3084E000480	9384487	3,85	10
5	52	86	3085V000500	3815000	1,60	10	3084E000500	9384500	3,85	10
5,2	52	86	3085V000520	3815208	2,12	10	3084E000520	9384524	4,88	10
5,5	57	93	3085V000550	3815505	2,12	10	3084E000550	9384555	4,88	10
5,8	57	93	3085V000580	3815802	2,39	10	3084E000580	9384586	5,41	10
6	57	93	3085V000600	3816007	2,39	10	3084E000600	9384609	5,41	10

Ø mm	A mm	B mm	3085 V				3085 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6,2	63	101	3085V000620	3816205	2,71	10	3085E000620	9385620	3,37	10
6,5	63	101	3085V000650	3816502	2,71	10	3085E000650	9385651	3,37	10
6,8	69	109	3085V000680	3816809	2,71	10	3085E000680	9385682	3,37	10
7	69	109	3085V000700	3817004	2,71	10	3085E000700	9385705	3,37	10
7,5	69	109	3085V000750	3817509	3,72	10	3085E000750	9385750	4,37	10
8	75	117	3085V000800	3818001	4,24	10	3085E000800	9385804	5,10	10
8,5	75	117	3085V000850	3818506	4,66	10	3085E000850	9385859	5,50	10
9	81	125	3085V000900	3819008	5,81	10	3085E000900	9385903	6,69	10
9,5	81	125	3085V000950	3819503	6,57	10	3085E000950	9385958	7,44	10
10	87	133	3085V001000	3820004	6,57	10	3085E001000	9385200	7,27	10
10,5	87	133	3085V001050	3820509	7,57	5	3085E001050	9385217	8,24	10
11	94	142	3085V001100	3821001	7,57	5	3085E001100	9385224	8,29	10
11,5	94	142	3085V001150	3821506	8,30	5	3085E001150	9385231	8,97	10
12	101	151	3085V001200	3822008	8,30	5	3085E001200	9385248	8,97	10
12,5	101	151	3085V001250	3822503	8,96	5	3085E001250	9385255	9,62	10
13	101	151	3085V001300	3823005	10,57	5	3085E001300	9385262	11,19	10
13,5	108	160	3085V001350	3823500	11,77	1	3085E001350	9385279	12,37	10
14	108	160	3085V001400	3824002	11,77	1	3085E001400	9385286	12,33	10
14,5	114	169	3085V001450	3824507	14,88	1	3085E001450	9385293	15,43	10
15	114	169	3085V001500	3825009	14,88	1	3085E001500	9385309	15,43	10
15,5	120	178	3085V001550	3825504	16,86	1	3085E001550	9385316	17,36	10
16	120	178	3085V001600	3826006	17,81	1	3085E001600	9385323	18,37	10
16,5	125	184	3085V001650	3826501	19,37	1	3085E001650	9385330	19,88	10
17	125	184	3085V001700	3827003	19,93	1	3085E001700	9385347	20,54	10
17,5	130	192	3085V001750	3827508	21,02	1	3085E001750	9385354	21,57	10
18	130	192	3085V001800	3828000	23,30	1	3085E001800	9385361	23,81	10
18,5	135	199	3085V001850	3828505	24,85	1	3085E001850	9385378	25,54	10
19	135	199	3085V001900	3829007	24,85	1	3085E001900	9385385	25,74	10
19,5	140	206	3085V001950	3829502	25,35	1	3085E001950	9385392	26,07	10
20	140	206	3085V002000	3830003	28,52	1	3085E002000	9385408	29,42	10



ACIER

PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.116-117



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados	Aceros poco aleados	Aceros aleados	Fundición	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					



3020

FORET HSS EXTRA COURT

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

PRÉCISION

ACIER
HSS

135°

Ø
h8

AFFUTAGE
SPLIT POINT

DIN
1897



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.

Ø mm	A mm	B mm	3020 V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
2	12	38	3020V000200	0108587	0,90	10
2,25	14	40	3020V000225	0108617	0,90	10
2,50	14	43	3020V000250	0108631	0,90	10
2,75	14	46	3020V000275	0108655	0,90	10
3	16	46	3020V000300	0108679	1,22	10
3,20	18	49	3020V000320	0108693	1,48	10
3,30	18	49	3020V000330	0108716	1,48	10
3,50	20	52	3020V000350	0108723	1,48	10
4,00	22	55	3020V000400	0108778	1,73	10
4,10	22	55	3020V000410	0108785	1,73	10
4,20	22	55	3020V000420	0108792	1,73	10
4,30	22	58	3020V000430	0108815	1,73	10
4,50	24	58	3020V000450	0108822	1,73	10
4,75	24	58	3020V000475	0108846	1,43	10
4,80	26	62	3020V000480	0108853	1,43	10
5	26	62	3020V000500	0108877	1,43	10
5,20	26	62	3020V000520	0108891	2,93	10
5,50	28	66	3020V000550	0108921	2,93	10
6	31	66	3020V000600	0108952	3,21	10
6,25	31	70	3020V000625	0108976	3,37	10
6,50	31	70	3020V000650	0108983	3,37	10
6,75	34	74	3020V000675	0108990	4,23	10
6,80	34	74	3020V000680	0109003	4,23	10
7	34	74	3020V000700	0109010	4,50	10
7,20	34	74	3020V000720	0109027	4,50	10
7,50	34	74	3020V000750	0109034	4,50	10
7,80	34	79	3020V000780	0109041	5,52	10
8	34	79	3020V000800	0109058	5,52	10
8,2	45	79	3020V000820	0109065	5,79	10
8,50	45	79	3020V000850	0109072	5,79	10
10	43	89	3020V001000	0109102	11,58	10
10,5	43	89	3020V001050	0109119	12,35	5

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	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

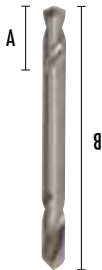
ACIER
HSS

135°

Ø
h8

AFFUTAGE
SPLIT POINT

DIN
1897



Durée de vie X2
Vida útil X2
Durata di vita X2

Ø mm	A mm	B mm	3120 V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
2	10	43	3120V000200	0120541	0,76	10
2,5	10	43	3120V000250	0120558	0,83	10
3	12	46	3120V000300	0120565	1,14	10
3,2	12	46	3120V000320	0120589	0,95	10
3,25	12	46	3120V000325	0120596	0,95	10
3,3	12	46	3120V000330	0120602	0,95	10
3,5	12	52	3120V000350	0120626	1,27	10
4	12	55	3120V000400	0120640	1,55	10
4,2	12	55	3120V000420	0120664	1,55	10
4,5	12	58	3120V000450	0120688	1,70	10
4,8	12	62	3120V000480	0120695	1,70	10
5	12	62	3120V000500	0120701	1,97	10
5,2	12	62	3120V000520	0120725	1,97	10
5,25	12	62	3120V000525	0120732	1,97	10
5,5	12	66	3120V000550	0120749	2,12	10
6	12	66	3120V000600	0120756	2,12	10
6,5	12	66	3120V000650	0120763	2,17	10

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

FORET HSS TAILLÉ MEULÉ "300X"

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

300X

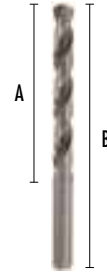
ACIER
HSS



DIN
338-N

PRÉCISION

Ø mm	A mm	B mm	300X V				302X E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
0,5	6	22	300XV000050	6810507	0,80	10	302XE000050	0173660	2,51	10
0,6	6	28	300XV000060	6810606	0,80	10	302XE000060	0173677	2,77	10
0,7	6	28	300XV000070	6810705	0,80	10	302XE000070	0173684	2,77	10
0,8	10	30	300XV000080	6810804	0,80	10	302XE000080	0173691	2,77	10
0,9	10	30	300XV000090	6810903	0,80	10	302XE000090	0173714	2,77	10
1	12	34	300XV000100	6811009	0,80	10	302XE000100	0082603	2,51	10
1,1	12	34	300XV000110	6811108	0,80	10	302XE000110	0173721	2,77	10
1,2	14	36	300XV000120	6811207	0,80	10	302XE000120	0173738	2,77	10
1,3	14	36	300XV000130	6811306	0,80	10	302XE000130	0173745	2,77	10
1,4	18	40	300XV000140	6811405	0,80	10	302XE000140	0173752	2,77	10
1,5	18	40	300XV000150	6811504	0,80	10	302XE000150	0082610	2,51	10
1,6	20	43	300XV000160	6811603	1,07	10	302XE000160	0173769	3,35	10
1,7	20	43	300XV000170	0174933	1,07	10	302XE000170	0173776	3,35	10
1,8	22	46	300XV000180	0101885	1,07	10	302XE000180	0173783	3,35	10
1,9	22	46	300XV000190	0161117	1,07	10	302XE000190	0173790	3,35	10
2	24	49	300XV000200	6812006	1,07	10	302XE000200	0082627	3,05	10
2,1	24	49	300XV000210	0137464	1,07	10	302XE000210	0173813	3,43	10
2,2	24	49	300XV000220	6812204	1,11	10	302XE000220	0173820	3,43	10
2,25	27	53	300XV000225	0079474	1,11	10	302XE000225	0173837	3,43	10
2,3	27	53	300XV000230	6812303	1,11	10	302XE000230	0173844	3,43	10
2,4	30	57	300XV000240	0161148	1,11	10	302XE000240	0173851	3,43	10
2,5	30	57	300XV000250	6812501	1,11	10	302XE000250	0082634	3,14	10
2,6	30	57	300XV000260	6812600	1,31	10	302XE000260	0173868	3,89	10
2,7	33	61	300XV000270	0161131	1,31	10	302XE000270	0173875	3,89	10
2,75	33	61	300XV000275	0079481	1,31	10	302XE000275	0173882	3,89	10
2,8	33	61	300XV000280	6812808	1,31	10	302XE000280	0082641	3,56	10
2,9	33	61	300XV000290	0161124	1,31	10	302XE000290	0173899	3,89	10
3	33	61	300XV000300	6813003	1,31	10	302XE000300	0082658	3,56	10
3,1	36	65	300XV000310	6813102	1,45	10	302XE000310	0173912	4,17	10
3,2	36	65	300XV000320	6813201	1,45	10	302XE000320	0082665	3,80	10
3,25	36	65	300XV000325	6813256	1,45	10	302XE000325	0173929	4,17	10
3,3	36	65	300XV000330	6813300	1,45	10	302XE000330	0082672	3,80	10
3,4	39	70	300XV000340	6813409	1,45	10	302XE000340	0173936	4,17	10
3,5	39	70	300XV000350	6813508	1,45	10	302XE000350	0082689	3,80	10
3,6	39	70	300XV000360	6813607	1,45	10	302XE000360	0173943	4,17	10
3,7	39	70	300XV000370	6813706	1,45	10	302XE000370	0173950	4,17	10
3,75	43	75	300XV000375	0079498	1,45	10	302XE000375	0173967	4,17	10
3,8	43	75	300XV000380	6813805	1,45	10	302XE000380	0082696	3,80	10
3,9	43	75	300XV000390	6813904	1,45	10	302XE000390	0173974	4,17	10
4	43	75	300XV000400	6814000	1,45	10	302XE000400	0082702	3,80	10
4,1	43	75	300XV000410	6814109	1,83	10	302XE000410	0173981	5,04	10
4,2	43	75	300XV000420	6814208	1,83	10	302XE000420	0082719	4,60	10
4,25	43	75	300XV000425	6814253	1,83	10	302XE000425	0173998	5,04	10
4,3	47	80	300XV000430	6814307	1,83	10	302XE000430	0082726	4,60	10
4,4	47	80	300XV000440	6814406	1,83	10	302XE000440	0174001	5,04	10
4,5	47	80	300XV000450	6814505	1,83	10	302XE000450	0082733	4,60	10
4,6	47	80	300XV000460	6814604	1,99	10	302XE000460	0174018	5,39	10
4,7	47	80	300XV000470	6814703	1,99	10	302XE000470	0174025	5,39	10
4,75	52	86	300XV000475	0079504	1,99	10	302XE000475	0174032	5,39	10
4,8	52	86	300XV000480	6814802	1,99	10	302XE000480	0082740	4,91	10
4,9	52	86	300XV000490	6814901	1,99	10	302XE000490	0174049	5,39	10
5	52	86	300XV000500	6815007	1,99	10	302XE000500	0082757	4,91	10
5,1	52	86	300XV000510	6815106	2,78	10	302XE000510	0174056	7,16	10
5,2	52	86	300XV000520	6815205	2,78	10	302XE000520	0082764	6,52	10
5,25	52	86	300XV000525	6815250	2,78	10	302XE000525	0174063	7,16	10
5,3	52	86	300XV000530	6815304	2,78	10	302XE000530	0174070	7,16	10
5,4	57	93	300XV000540	6815403	2,78	10	302XE000540	0174087	7,16	10
5,5	57	93	300XV000550	6815502	2,78	10	302XE000550	0082771	6,52	10
5,6	57	93	300XV000560	6815601	3,12	10	302XE000560	0174094	7,91	10
5,7	57	93	300XV000570	6815700	3,12	10	302XE000570	0174179	7,91	10
5,75	57	93	300XV000575	0079511	3,12	10	302XE000575	0174193	7,91	10
5,8	57	93	300XV000580	6815809	3,12	10	302XE000580	0082788	7,20	10
5,9	57	93	300XV000590	6815908	3,12	10	302XE000590	0174216	7,91	10
6	57	93	300XV000600	6816004	3,12	10	302XE000600	0082795	7,20	10



ACIER

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 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 elettro-portatili.
Affilatura a croce.
Permette di non sbandare.
Meno sforzi sul trapano quindi perforazione più facile.

PENSEZ-Y !

HUILE
DE COUPE
P.083





ACIER



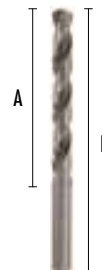
Ø mm	A mm	B mm	300X V				300X E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
6,1	63	101	300XV000610	6816103	3,38	10	300XE000610	0174223	4,71	
6,2	63	101	300XV000620	6816202	3,38	10	300XE000620	0082283	4,28	
6,3	63	101	300XV000630	6816301	3,38	10	300XE000630	0174230	4,71	
6,4	63	101	300XV000640	6816400	3,38	10	300XE000640	0174247	4,71	
6,5	63	101	300XV000650	6816509	3,38	10	300XE000650	0082290	4,28	
6,6	63	101	300XV000660	6816608	3,89	10	300XE000660	0174254	5,41	
6,7	63	101	300XV000670	6816707	3,89	10	300XE000670	0174261	5,41	
6,75	69	109	300XV000675	6816752	3,89	10	300XE000675	0174278	5,41	
6,8	69	109	300XV000680	6816806	3,89	10	300XE000680	0082306	4,93	
6,9	69	109	300XV000690	6816905	3,89	10	300XE000690	0174285	5,41	
7	69	109	300XV000700	6817001	3,89	10	300XE000700	0082313	4,93	
7,1	69	109	300XV000710	6817100	5,37	10	300XE000710	0174292	7,05	
7,2	69	109	300XV000720	6817209	5,37	10	300XE000720	0174308	7,05	
7,25	69	109	300XV000725	6817254	5,37	10	300XE000725	0174315	7,05	
7,3	69	109	300XV000730	6817308	5,37	10	300XE000730	0174322	7,05	
7,4	69	109	300XV000740	6817407	5,37	10	300XE000740	0174339	7,05	
7,5	69	109	300XV000750	6817506	5,37	10	300XE000750	0082320	6,42	
7,6	75	117	300XV000760	6817605	5,78	10	300XE000760	0174346	7,76	
7,7	75	117	300XV000770	6817704	5,78	10	300XE000770	0174353	7,76	
7,75	75	117	300XV000775	0079535	5,78	10	300XE000775	0174360	7,76	
7,8	75	117	300XV000780	6817803	5,78	10	300XE000780	0174377	7,76	
7,9	75	117	300XV000790	6817902	5,78	10	300XE000790	0174384	7,76	
8	75	117	300XV000800	6818008	5,78	10	300XE000800	0082337	7,05	
8,1	75	117	300XV000810	6818107	6,35	10	300XE000810	0174391	8,38	
8,2	75	117	300XV000820	6818206	6,35	10	300XE000820	0082344	7,65	
8,3	75	117	300XV000830	6818305	6,35	10	300XE000830	0174414	8,38	
8,4	75	117	300XV000840	6818404	6,35	10	300XE000840	0174421	8,38	
8,5	75	117	300XV000850	6818503	6,35	10	300XE000850	0082351	7,65	
8,6	81	125	300XV000860	6818602	7,41	10	300XE000860	0174438	9,52	
8,7	81	125	300XV000870	6818701	7,41	10	300XE000870	0174445	9,52	
8,8	81	125	300XV000880	6818800	7,41	10	300XE000880	0174452	9,52	
8,9	81	125	300XV000890	6818909	7,41	10	300XE000890	0174469	9,52	
9	81	125	300XV000900	6819005	7,41	10	300XE000900	0082368	8,67	
9,1	81	125	300XV000910	6819104	9,51	10	300XE000910	0174476	11,79	
9,2	81	125	300XV000920	6819203	9,51	10	300XE000920	0174483	11,79	
9,3	81	125	300XV000930	6819302	9,51	10	300XE000930	0174490	11,79	
9,4	81	125	300XV000940	6819401	9,51	10	300XE000940	0174513	11,79	
9,5	81	125	300XV000950	6819500	9,51	10	300XE000950	0082375	10,72	
9,6	87	133	300XV000960	6819609	9,51	10	300XE000960	0174520	11,79	
9,7	87	133	300XV000970	6819708	9,51	10	300XE000970	0174537	11,79	
9,8	87	133	300XV000980	6819807	9,51	10	300XE000980	0174544	11,79	
9,9	87	133	300XV000990	6819906	9,51	10	300XE000990	0174551	11,79	
10	87	133	300XV001000	6820001	9,51	10	300XE001000	0082382	10,72	
10,1	87	133	300XV001010	6820100	10,00	5	300XE001010	0174568	12,40	
10,2	87	133	300XV001020	6820209	10,00	5	300XE001020	0082399	11,28	
10,25	87	133	300XV001025	0118616	10,00	5	300XE001025	0174575	14,05	
10,3	87	133	300XV001030	6820308	10,42	5	300XE001030	0174582	12,66	
10,4	87	133	300XV001040	6820407	10,42	5	300XE001040	0174599	12,66	
10,5	87	133	300XV001050	6820506	10,42	5	300XE001050	0082405	11,53	
10,6	87	133	300XV001060	6820605	11,57	5	300XE001060	0174612	14,11	
10,7	94	142	300XV001070	6820704	11,57	5	300XE001070	0174629	14,11	
10,75	94	142	300XV001075	6820759	11,57	5	300XE001075	0174636	14,11	
10,8	94	142	300XV001080	6820803	11,57	5	300XE001080	0174643	14,11	
10,9	94	142	300XV001090	6820902	11,57	5	300XE001090	0174650	14,11	
11	94	142	300XV001100	6821008	11,57	5	300XE001100	0082412	12,84	
11,1	94	142	300XV001110	6821107	12,53	5	300XE001110	0174667	15,18	
11,2	94	142	300XV001120	6821206	12,53	5	300XE001120	0174674	15,18	
11,3	94	142	300XV001130	6821305	12,53	5	300XE001130	0174681	15,18	
11,4	94	142	300XV001140	6821404	12,53	5	300XE001140	0174698	15,18	
11,5	94	142	300XV001150	6821503	12,53	5	300XE001150	0082429	13,81	
11,6	94	142	300XV001160	6821602	13,77	5	300XE001160	0174711	16,55	
11,7	94	142	300XV001170	6821701	13,77	5	300XE001170	0174728	16,55	
11,8	94	142	300XV001180	0090660	13,77	5	300XE001180	0174735	16,55	
11,9	101	151	300XV001190	0090677	13,77	5	300XE001190	0174742	16,55	
12	101	151	300XV001200	6822005	13,77	5	300XE001200	0082436	15,06	
12,1	101	151	300XV001210	0090684	14,78	5	300XE001210	0174759	17,72	
12,2	101	151	300XV001220	0090691	14,78	5	300XE001220	0174766	17,72	
12,3	101	151	300XV001230	0090707	14,78	5	300XE001230	0174773	17,72	
12,4	101	151	300XV001240	0090868	14,78	5	300XE001240	0174780	17,72	
12,5	101	151	300XV001250	6822500	14,78	5	300XE001250	0082443	16,11	
12,6	101	151	300XV001260	0090875	17,43	5	300XE001260	0174797	20,62	

PENSEZ-Y !



COFFRET P.117

Ø mm	A mm	B mm	300X V				300X E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
12,7	101	151	300XV001270	0090882	17,43	5	300XE001270	0174810	20,62	
12,8	101	151	300XV001280	0090899	17,43	5	300XE001280	0174827	20,62	
12,9	101	151	300XV001290	0090905	17,43	5	300XE001290	0174834	20,62	
13	101	151	300XV001300	6823002	16,49	5	300XE001300	0082450	17,76	
13,5	108	160	300XV001350	6823507	20,92	1	300XE001350	0082467	22,41	
14	108	160	300XV001400	6824009	25,67	1	300XE001400	0082474	26,81	
14,5	114	169	300XV001450	6824504	25,67	1	300XE001450	0082481	27,11	
15	114	169	300XV001500	6825006	25,67	1	300XE001500	0082498	27,11	
15,5	120	178	300XV001550	6825501	30,28	1	300XE001550	0082504	31,43	
16	120	178	300XV001600	6826003	30,28	1	300XE001600	0082511	31,80	
16,5	125	184	300XV001650	6826508	33,95	1	300XE001650	0082528	35,50	
17	125	184	300XV001700	6827000	37,37	1	300XE001700	0082535	38,53	
17,5	130	192	300XV001750	6827505	37,94	1	300XE001750	0082542	39,66	
18	130	192	300XV001800	6828007	40,22	1	300XE001800	0082559	41,88	
18,5	135	199	300XV001850	6828502	44,18	1	300XE001850	0082566	45,77	
19	135	199	300XV001900	6829004	44,18	1	300XE001900	0082573	45,41	
19,5	140	206	300XV001950	6829509	47,08	1	300XE001950	0082580	48,78	
20	140	206	300XV002000	6830000	50,32	1	300XE002000	0082597	51,68	
22	150	220	300XV002200	0189586	69,20	1	300XE002200	0190322	70,53	
24	160	230	300XV002400	0189593	78,81	1	300XE002400	0190339	79,95	



ACIER

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 aleados Acciai legati >950N/mm ²	FONTES Fundicion Ghisa	ALUMINIUM Alumini Alluminio	ACIER INOX Acero inoxydable Acciaio inossidabile	LAITON/CUIVRE Laton/Cobre Ottone/rame	PLASTIQUES 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
 Perfecto acabado de las superficies trabajadas
 No mancha los materiales no ferrosos (cobre, aluminio, titanio etc.)
 Disponible igualmente en estuche de 12 envases (ref. BOX3456V0)

Olio biodegradabile
 Prolunga per la maggior durata dei trapani
 Fluido e adatto 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)



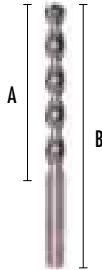
3456		
CODE	GENCOD (325311)	€
3456E0	0268632	12,25

3008

FORET HSS "MX2"

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

PRÉCISION **HSS M2** **HRC 62/64** **130°** **TYPE SW** **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 y 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		€	PCB
			CODE	GENCOD (325311)		
1	12	34	3008V000100	0104930	0,96	10
1,5	18	40	3008V000150	0104985	0,96	10
1,8	22	46	3008V000180	0105012	1,23	10
2	24	49	3008V000200	0105036	1,23	10
2,1	24	49	3008V000210	0105043	1,30	10
2,2	27	53	3008V000220	0105050	1,30	10
2,3	27	53	3008V000230	0105067	1,30	10
2,4	30	57	3008V000240	0105074	1,30	10
2,5	30	57	3008V000250	0105081	1,30	10
2,6	30	57	3008V000260	0105098	1,55	10
2,7	33	61	3008V000270	0105104	1,55	10
2,8	33	61	3008V000280	0105111	1,55	10
2,9	33	61	3008V000290	0105128	1,55	10
3	33	61	3008V000300	0105135	1,55	10
3,1	36	65	3008V000310	0105142	1,92	10
3,2	36	65	3008V000320	0105159	1,92	10
3,3	36	65	3008V000330	0105173	1,92	10
3,4	39	70	3008V000340	0105180	1,92	10
3,5	39	70	3008V000350	0105197	1,92	10
3,6	39	70	3008V000360	0105203	2,26	10
3,7	39	70	3008V000370	0105210	2,26	10
3,8	43	75	3008V000380	0105227	2,26	10
3,9	43	75	3008V000390	0105234	2,26	10
4	43	75	3008V000400	0105241	2,26	10
4,1	43	75	3008V000410	0105258	2,98	10
4,2	43	75	3008V000420	0105265	2,98	10
4,3	47	80	3008V000430	0105289	2,98	10
4,4	47	80	3008V000440	0105296	2,98	10
4,5	47	80	3008V000450	0105302	2,98	10
4,6	47	80	3008V000460	0105319	3,60	10
4,7	47	80	3008V000470	0105326	3,60	10
4,8	52	86	3008V000480	0105333	3,60	10
4,9	52	86	3008V000490	0105340	3,60	10
5	52	86	3008V000500	0105357	3,60	10
5,1	52	86	3008V000510	0105364	4,46	10
5,2	52	86	3008V000520	0105371	4,46	10
5,3	52	86	3008V000530	0105388	4,46	10
5,4	57	93	3008V000540	0105395	4,46	10
5,5	57	93	3008V000550	0105401	4,46	10
5,6	57	93	3008V000560	0105418	4,93	10
5,7	57	93	3008V000570	0105425	4,93	10
5,8	57	93	3008V000580	0105432	4,93	10
5,9	57	93	3008V000590	0105449	4,93	10
6	57	93	3008V000600	0105456	4,93	10
6,1	63	101	3008V000610	0105463	6,08	10
6,2	63	101	3008V000620	0105470	6,08	10
6,3	63	101	3008V000630	0105487	6,08	10
6,4	63	101	3008V000640	0105494	6,08	10
6,5	63	101	3008V000650	0105500	6,08	10
6,6	63	101	3008V000660	0105517	6,08	10
6,8	69	109	3008V000670	0105524	6,80	10
6,9	69	109	3008V000680	0105531	6,80	10
7	69	109	3008V000700	0105555	6,80	10
7,2	69	109	3008V000720	0105562	8,22	10
7,5	69	109	3008V000750	0105586	8,22	10
8	75	117	3008V000800	0105609	10,01	10
8,5	75	117	3008V000850	0105623	12,11	10
9	81	125	3008V000900	0105647	13,30	10
9,5	81	125	3008V000950	0105661	14,89	10
10	87	133	3008V001000	0105685	16,49	10
10,5	87	133	3008V001050	0105692	19,14	5
11	94	142	3008V001100	0105708	21,08	5
11,5	94	142	3008V001150	0105715	21,08	5
12	101	151	3008V001200	0105722	25,58	5
12,5	101	151	3008V001250	0161100	30,08	5
13	101	151	3008V001300	0105739	34,58	5

PENSEZ-Y !



AFFUTEUSE P.075

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/COUVRE Laton/Cobre Ottone/rame	PLASTIQUES Plastico Plastica
---	---	---	-------------------------------------	--	---	--	---



ACIER
HSS

135°

vickers
2000

h8

30°

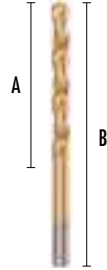
AFFUTAGE
SPLIT POINT

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)	€	PCB
0,5	6	22	3001V000050	0100086	0,90	10	3001E000050	9301057	1,67	
1	12	34	3001V000100	0100093	0,90	10	3001E000100	9301101	1,78	
1,5	18	40	3001V000150	0100109	0,98	10	3001E000150	8301157	1,88	
2	24	49	3001V000200	0100116	1,08	10	3001E000200	9301200	1,97	
2,5	30	57	3001V000250	0100123	1,14	10	3001E000250	9301255	2,03	
2,8	33	61	3001V000280	0100130	1,30	10	3001E000280	9301286	2,19	
3	33	61	3001V000300	0100147	1,30	10	3001E000300	9301309	2,19	
3,2	36	65	3001V000320	0100154	1,60	10	3001E000320	9301323	2,50	
3,3	36	65	3001V000330	0100161	1,60	10	3001E000330	0100048	2,50	
3,5	39	70	3001V000350	0100178	1,60	10	3001E000350	9301354	2,50	
3,8	43	75	3001V000380	0100185	1,78	10	3001E000380	9301385	2,69	
4	43	75	3001V000400	0100192	1,78	10	3001E000400	9301408	2,69	
4,2	43	75	3001V000420	0100208	1,93	10	3001E000420	9301422	2,83	
4,5	47	80	3001V000450	0100215	1,93	10	3001E000450	9301453	2,83	
4,6	47	80	3001V000460	0161339	2,61	10	3001E000460	0164989	3,22	
4,8	52	86	3001V000480	0100222	2,33	10	3001E000480	9301484	3,22	
5	52	86	3001V000500	0100239	2,33	10	3001E000500	9301507	3,22	
5,2	52	86	3001V000520	0100246	2,61	10	3001E000520	9301521	3,53	
5,5	57	93	3001V000550	0100253	2,61	10	3001E000550	9301552	3,53	
5,6	57	93	3001V000560	0161346	3,31	10	3001E000560	0164996	3,95	
6	57	93	3001V000600	0100260	3,05	10	3001E000600	9301606	3,95	
6,2	63	101	3001V000620	0100277	3,31	10	3001E000620	9301620	4,20	
6,5	63	101	3001V000650	0100284	3,31	10	3001E000650	9301651	4,20	
6,8	69	109	3001V000680	0100291	4,12	10	3001E000680	0100055	5,00	
7	69	109	3001V000700	0100307	4,77	10	3001E000700	9301705	5,64	
7,5	69	109	3001V000750	0100314	4,77	10	3001E000750	9301750	5,64	
8	75	117	3001V000800	0100321	6,07	10	3001E000800	9301804	6,98	
8,2	75	117	3001V000820	0100338	6,07	10	3001E000820	0100062	6,98	
8,5	75	117	3001V000850	0100345	6,07	10	3001E000850	9301859	6,98	
8,8	81	125	3001V000880	0100352	6,79	10	3001E000880	0100079	7,69	
9	81	125	3001V000900	0100369	6,79	10	3001E000900	9301903	7,69	
9,5	81	125	3001V000950	0100376	7,93	10	3001E000950	9301958	8,85	
10	87	133	3001V001000	0100383	8,90	10	3001E001000	9302207	9,80	
10,5	87	133	3001V001050	0100390	9,86	5	3001E001050	9302214	10,76	
11	94	142	3001V001100	0100406	12,26	5	3001E001100	9302221	13,42	
11,5	94	142	3001V001150	0100413	12,26	5	3001E001150	9302238	13,15	
12	101	151	3001V001200	0100420	13,71	5	3001E001200	9302245	14,61	
12,5	101	151	3001V001250	0100437	14,69	5	3001E001250	9302252	15,58	
13	101	151	3001V001300	0100444	15,74	5	3001E001300	9302269	16,66	



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.116-117



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 inoxydable	Laton/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	>950N/mm ²					



3198

FORET HSS TECN'X "GOLD"

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

HAUTE PRECISION

ACIER HSS

135°

> Ø 5mm

Ø h8

30°

AFFÛTAGE SPLIT POINT

DIN 338-N



AFFÛTAGE SPLIT POINT



AUTO-CENTREUR

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

ÉVACUATION PARFAITE



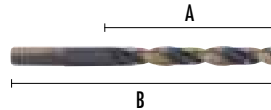
DES COPEAUX

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.



Ø mm	A mm	B mm	3198 V				3198 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
1	12	34	3198V000100	0119101	0,95	10	3198E000100	0257575	1,88	
1,5	18	40	3198V000150	0119118	0,95	10	3198E000150	0257582	1,88	
2	24	49	3198V000200	0119125	1,27	10	3198E000200	0257599	2,19	
2,5	30	57	3198V000250	0119132	1,32	10	3198E000250	0257605	2,24	
3	33	61	3198V000300	0119149	1,58	10	3198E000300	0257612	2,50	
3,2	36	65	3198V000320	0119156	1,74	10	3198E000320	0257629	2,66	
3,3	36	65	3198V000330	0119163	1,74	10	3198E000330	0257636	2,66	
3,5	39	70	3198V000350	0119170	1,74	10	3198E000350	0257643	2,66	
3,8	43	75	3198V000380	0119187	1,74	10	3198E000380	0257650	2,66	
4	43	75	3198V000400	0119194	1,74	10	3198E000400	0257667	2,66	
4,2	43	75	3198V000420	0119200	2,21	10	3198E000420	0257674	3,14	
4,5	47	80	3198V000450	0119217	2,21	10	3198E000450	0257681	3,14	
4,8	47	86	3198V000480	0119224	2,40	10	3198E000480	0257698	3,32	
5	52	86	3198V000500	0119231	2,40	10	3198E000500	0257704	3,32	
5,2	52	86	3198V000520	0119248	3,33	10	3198E000520	0257711	4,24	
5,5	57	93	3198V000550	0119255	3,33	10	3198E000550	0257728	4,24	
5,8	57	93	3198V000580	0119262	3,74	10	3198E000580	0257735	4,66	
6	57	93	3198V000600	0119279	3,74	10	3198E000600	0257742	4,66	
6,2	63	101	3198V000620	0119286	4,07	10	3198E000620	0257759	4,99	
6,5	63	101	3198V000650	0119293	4,07	10	3198E000650	0257766	4,99	
6,8	69	109	3198V000680	0119309	4,68	10	3198E000680	0257773	5,61	
7	69	109	3198V000700	0119316	4,68	10	3198E000700	0257780	5,61	
7,5	69	109	3198V000750	0119323	5,36	10	3198E000750	0257797	6,28	
8	75	117	3198V000800	0119330	6,92	10	3198E000800	0257803	7,85	
8,5	75	117	3198V000850	0119347	7,62	10	3198E000850	0257810	8,54	
9	81	125	3198V000900	0119354	8,89	10	3198E000900	0257827	9,81	
9,5	81	125	3198V000950	0119361	11,41	10	3198E000950	0257834	12,33	
10	87	133	3198V001000	0119378	11,41	10	3198E001000	0257841	12,33	
10,2	87	133	3198V001020	0119385	12,01	5	3198E001020	0257858	12,94	
10,5	87	133	3198V001050	0119392	12,50	5	3198E001050	0257865	13,43	
11	94	142	3198V001100	0119408	13,88	5	3198E001100	0257872	14,80	
11,5	94	142	3198V001150	0119415	15,04	5	3198E001150	0257889	15,95	
12	101	151	3198V001200	0119422	16,51	5	3198E001200	0257896	17,45	
12,5	101	151	3198V001250	0119439	17,73	5	3198E001250	0257902	18,67	
13	101	151	3198V001300	0119446	19,78	5	3198E001300	0257919	20,71	



PENSEZ-Y !



COFFRETS P.117

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	Aluminio Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plastico Plastica



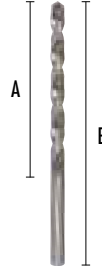
ACIER
HSS



DIN
340-N

PRÉCISION

Ø mm	A mm	B mm	3010 V				3010 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
1,5	56	85	3010V000150	0091339	1,34	10	3010E000150	0165733	2,32	10
2	56	85	3010V000200	0106651	1,34	10	3010E000200	9310202	2,32	10
2,2	59	90	3010V000220	0106675	2,46	10	3010E000220	0106057	3,42	10
2,25	59	90	3010V000225	0106682	2,46	10	3010E000225	0106064	3,42	10
2,5	62	95	3010V000250	0106712	1,41	10	3010E000250	9310257	2,39	10
2,7	66	100	3010V000270	0106736	2,56	10	3010E000270	0106101	3,53	10
2,8	66	100	3010V000280	0106750	2,56	10	3010E000280	9310288	3,53	10
3	66	100	3010V000300	0106774	1,59	10	3010E000300	9310301	2,62	10
3,2	69	106	3010V000320	0106798	1,59	10	3010E000320	9310325	2,62	10
3,25	69	106	3010V000325	0106804	2,76	10	3010E000325	0106149	3,72	10
3,3	69	106	3010V000330	0106811	2,76	10	3010E000330	9310332	3,72	10
3,4	73	112	3010V000340	0106828	2,76	10	3010E000340	0106156	3,72	10
3,5	73	112	3010V000350	0106835	2,03	10	3010E000350	9310356	3,06	10
3,6	73	112	3010V000360	0106842	2,94	10	3010E000360	0106163	3,92	10
3,7	73	112	3010V000370	0106859	2,94	10	3010E000370	0106170	3,92	10
3,75	73	112	3010V000375	0106866	2,94	10	3010E000375	0106187	3,92	10
3,8	78	119	3010V000380	0106873	2,94	10	3010E000380	9310387	3,92	10
3,9	78	119	3010V000390	0106880	2,94	10	3010E000390	0106194	3,92	10
4	78	119	3010V000400	0106897	2,22	10	3010E000400	9310400	3,26	10
4,2	78	119	3010V000420	0106910	2,22	10	3010E000420	9310424	3,26	10
4,25	78	119	3010V000425	0106927	3,09	10	3010E000425	0106217	4,06	10
4,3	82	126	3010V000430	0106934	3,09	10	3010E000430	9310431	4,06	10
4,4	82	126	3010V000440	0106941	3,09	10	3010E000440	0106224	4,13	10
4,5	82	126	3010V000450	0106958	2,56	10	3010E000450	9310455	3,60	10
4,75	82	126	3010V000475	0106989	3,28	10	3010E000475	0106255	4,24	10
4,8	87	132	3010V000480	0106996	3,28	10	3010E000480	9310486	4,24	10
5	87	132	3010V000500	0107016	3,09	10	3010E000500	9310509	4,13	10
5,2	87	132	3010V000520	0107030	3,09	10	3010E000520	9310523	4,13	10
5,25	87	132	3010V000525	0107047	3,09	10	3010E000525	0106286	4,13	10
5,5	91	139	3010V000550	0107078	4,04	10	3010E000550	9310554	5,07	10
5,6	91	139	3010V000560	0107085	4,32	10	3010E000560	0106316	5,29	10
5,7	91	139	3010V000570	0107092	4,32	10	3010E000570	0106323	5,29	10
5,75	91	139	3010V000575	0107108	4,32	10	3010E000575	0106330	5,29	10
5,8	91	139	3010V000580	0107115	4,32	10	3010E000580	9310585	5,29	10
6	91	139	3010V000600	0107139	4,13	10	3010E000600	9310608	5,16	10
6,1	97	148	3010V000610	0107146	4,55	10	3010E000610	0106354	5,51	10
6,2	97	148	3010V000620	0107153	4,55	10	3010E000620	9310622	5,51	10
6,25	97	148	3010V000625	0107160	4,55	10	3010E000625	0106361	5,59	10
6,5	97	148	3010V000650	0107191	4,97	10	3010E000650	9310653	6,00	10
6,75	97	148	3010V000675	0107214	6,62	10	3010E000675	9310684	7,67	10
7	102	156	3010V000700	0107238	5,09	10	3010E000700	9310707	6,13	10
7,2	102	156	3010V000720	0107252	7,84	10	3010E000720	0106422	8,87	10
7,25	102	156	3010V000725	0107269	6,37	10	3010E000725	0106439	8,87	10
7,5	102	156	3010V000750	0107283	5,79	10	3010E000750	9310752	8,87	10
8	109	165	3010V000800	0107320	8,42	10	3010E000800	9310806	9,47	10
8,2	109	165	3010V000820	0107337	8,35	10	3010E000820	9310820	9,47	10
8,25	109	165	3010V000825	0107344	8,35	10	3010E000825	0165757	9,47	10
8,5	109	165	3010V000850	0107375	7,57	10	3010E000850	9310851	9,47	10
9	115	175	3010V000900	0107412	11,11	10	3010E000900	9310905	12,16	10
9,5	115	175	3010V000950	0107450	11,11	10	3010E000950	9310950	12,16	10
10	121	184	3010V001000	0107504	12,62	10	3010E001000	9311209	13,66	10
10,5	121	184	3010V001050	0107535	14,55	5	3010E001050	9310219	15,58	5
11	128	195	3010V001100	0107542	16,55	5	3010E001100	9310226	17,60	5
11,5	128	195	3010V001150	0107559	20,27	5	3010E001150	9310233	21,32	5
12	134	205	3010V001200	0107566	20,29	5	3010E001200	9310240	21,34	5
12,5	134	205	3010V001250	0107580	21,61	5	3010E001250	9311254	22,64	5
13	134	205	3010V001300	0107603	26,86	5	3010E001300	9310264	27,90	5



ACIER

PENSEZ-Y !

HUILE DE COUPE
P.83



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros non 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	Laton/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

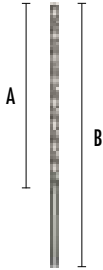
135°

Ø h8

AFFÛTAGE
SPLIT POINT

DIN
1869-N

ACIER



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

Affûtage en croix.

Éviter de déraper.

Moins d'efforts sur la perceuse et donc un perçage plus facile.

Metalurgia 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.

Metalurgia 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)	€	PCB
3	100	150	3016V000300	0107771	5,35	10	3016E000300	9016302	6,32	10
3,5	115	165	3016V000350	0107788	7,73	10	3016E000350	9016357	8,72	10
4	120	175	3016V000400	0107795	11,88	10	3016E000400	9016401	12,87	10
4,5	125	185	3016V000450	0107801	15,52	10	3016E000450	9016456	16,50	10
5	135	195	3016V000500	0107818	12,38	10	3016E000500	9016500	13,37	10
5,5	140	205	3016V000550	0107825	14,54	10	3016E000550	9016555	15,52	10
6	140	205	3016V000600	0107832	17,00	5	3016E000600	9016609	17,97	5
6,5	150	215	3016V000650	0107849	16,31	5	3016E000650	9016654	17,29	5
7	155	225	3016V000700	0107856	17,34	5	3016E000700	9016708	18,34	5
7,5	155	225	3016V000750	0107863	18,16	5	3016E000750	9016753	19,15	5
8	165	240	3016V000800	0107870	25,24	5	3016E000800	9016807	26,22	5
8,5	165	240	3016V000850	0107887	27,64	5	3016E000850	9016852	28,64	5
9	175	250	3016V000900	0107894	29,18	5	3016E000900	9016906	30,18	5
9,5	175	250	3016V000950	0107900	29,18	5	3016E000950	9016951	30,18	5
10	185	265	3016V001000	0107917	34,16	5	3016E001000	9016104	35,13	5
12	205	295	3016V001200	0107924	52,18	5	3016E001200	0107764	49,18	5
13	205	295	3016V001300	0165900	52,18	5	3016E001300	0165894	53,85	5

Ø mm	A mm	B mm	3017 V				3017 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3	130	190	3017V000300	0107955	10,80	10	3017E000300	9017309	11,77	10
3,5	145	210	3017V000350	0107962	12,87	10	3017E000350	9017354	13,84	10
4	150	220	3017V000400	0107979	15,58	10	3017E000400	9017408	16,53	10
4,5	160	235	3017V000450	0107986	20,82	10	3017E000450	9017453	21,78	10
5	170	245	3017V000500	0107993	19,11	10	3017E000500	9017507	20,10	10
5,5	180	260	3017V000550	0108006	22,66	10	3017E000550	9017552	23,61	10
6	180	260	3017V000600	0108013	25,17	5	3017E000600	9017606	26,14	5
6,5	190	275	3017V000650	0108020	27,12	5	3017E000650	9017651	28,18	5
7	200	290	3017V000700	0108037	29,12	5	3017E000700	9017705	30,21	5
7,5	200	290	3017V000750	0108044	29,29	5	3017E000750	9017750	30,07	5
8	210	305	3017V000800	0108051	32,58	5	3017E000800	9017804	33,65	5
8,5	210	305	3017V000850	0108068	41,42	5	3017E000850	9017859	42,51	5
9	220	320	3017V000900	0108075	45,63	5	3017E000900	9017903	46,70	5
9,5	220	320	3017V000950	0108082	41,16	5	3017E000950	9017958	42,27	5
10	235	340	3017V001000	0108099	48,54	5	3017E001000	9017101	49,62	5
12	260	375	3017V001200	0108105	66,24	5	3017E001200	0107948	67,91	5
13	260	375	3017V001300	0165924	73,89	5	3017E001300	0165917	75,57	5

Ø mm	A mm	B mm	3018 V				3018 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3,5	180	265	3018V000350	0108112	16,84	10	3018E000350	9018351	17,83	10
4	190	280	3018V000400	0108129	20,40	10	3018E000400	9018405	21,72	10
4,5	200	295	3018V000450	0108136	28,56	10	3018E000450	9018450	29,86	10
5	210	315	3018V000500	0108143	29,58	10	3018E000500	9018504	30,87	10
5,5	225	330	3018V000550	0108150	30,01	10	3018E000550	9018559	31,32	10
6	225	330	3018V000600	0108167	30,01	5	3018E000600	9018603	31,32	5
6,5	235	350	3018V000650	0108174	31,24	5	3018E000650	9018658	32,52	5
7	250	370	3018V000700	0108181	36,92	5	3018E000700	9018702	40,31	5
7,5	250	370	3018V000750	0108198	36,96	5	3018E000750	9018757	40,62	5
8	265	390	3018V000800	0108204	52,36	5	3018E000800	9018801	55,74	5
8,5	265	390	3018V000850	0108211	56,39	5	3018E000850	9018856	59,81	5
9	280	410	3018V000900	0108228	59,35	5	3018E000900	9018900	62,74	5
9,5	280	410	3018V000950	0108235	59,33	5	3018E000950	9018955	62,73	5
10	295	430	3018V001000	0108242	62,70	5	3018E001000	9018108	66,10	5
12	330	480	3018V001200	0165955	81,94	5	3018E001200	0165931	85,26	5
13	330	480	3018V001300	0157660	98,27	5	3018E001300	0165948	101,61	5

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
Fundición
Ghisa

ALUMINIUM
Alumini
Alluminio

ACIER INOX
Acero inoxidable
Acciaio inossidabile

LAITON/COUVRE
Latón/Cobre
Ottone/rame

PLASTIQUES
Plástico
Plastica



HSS
M35

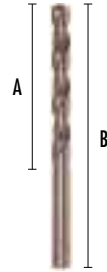


DIN
338-N

DIN
1412-C

HAUTE
PRECISION

Ø mm	A mm	B mm	3075 V				3075 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
1	12	34	3075V000100	0116193	1,13	10	3075E000100	9375102	2,23	10
1,1	12	34	3075V000110	0116216	1,11	10	3075E000110	0115523	2,51	10
1,2	14	36	3075V000120	0116230	1,11	10	3075E000120	0115530	2,51	10
1,3	14	36	3075V000130	0116254	1,11	10	3075E000130	0115547	2,51	10
1,4	18	40	3075V000140	0116278	1,11	10	3075E000140	0115554	2,51	10
1,5	18	40	3075V000150	0116292	1,11	10	3075E000150	9375157	2,29	10
1,6	20	43	3075V000160	0116315	1,28	10	3075E000160	0115561	2,75	10
1,7	20	43	3075V000170	0116339	1,28	10	3075E000170	0115578	2,75	10
1,8	22	46	3075V000180	0116346	1,28	10	3075E000180	0115585	2,75	10
1,9	22	46	3075V000190	0116353	1,28	10	3075E000190	0115592	2,75	10
2	24	49	3075V000200	0116360	1,28	10	3075E000200	9375201	2,48	10
2,1	24	49	3075V000210	0116377	1,43	10	3075E000210	0115608	2,91	10
2,2	24	49	3075V000220	0116384	1,43	10	3075E000220	0115615	2,91	10
2,25	27	53	3075V000225	0116391	1,43	10	3075E000225	0115622	2,91	10
2,3	27	53	3075V000230	0116407	1,43	10	3075E000230	0115639	2,91	10
2,4	30	57	3075V000240	0116414	1,43	10	3075E000240	0115646	2,91	10
2,5	30	57	3075V000250	0116421	1,43	10	3075E000250	9375256	2,65	10
2,6	30	57	3075V000260	0116438	2,03	10	3075E000260	0115653	3,95	10
2,7	33	61	3075V000270	0116445	2,03	10	3075E000270	0115660	3,95	10
2,75	33	61	3075V000275	0116452	2,03	10	3075E000275	0115677	3,95	10
2,8	33	61	3075V000280	0116469	2,03	10	3075E000280	9375287	3,60	10
2,9	33	61	3075V000290	0116476	2,03	10	3075E000290	0115684	3,95	10
3	33	61	3075V000300	0116483	2,03	10	3075E000300	9375300	3,60	10
3,1	36	65	3075V000310	0116490	2,46	10	3075E000310	0115691	4,34	10
3,2	36	65	3075V000320	0116506	2,46	10	3075E000320	9375324	3,95	10
3,25	36	65	3075V000325	0147944	2,46	10	3075E000325	0166440	4,34	10
3,3	36	65	3075V000330	0116513	2,46	10	3075E000330	9375331	3,95	10
3,4	39	70	3075V000340	0116520	2,46	10	3075E000340	0115707	4,34	10
3,5	39	70	3075V000350	0116537	2,46	10	3075E000350	9375355	3,95	10
3,6	39	70	3075V000360	0116544	2,63	10	3075E000360	0115714	4,61	10
3,7	39	70	3075V000370	0116551	2,68	10	3075E000370	0115721	4,69	10
3,75	39	70	3075V000375	0147951	2,68	10	3075E000375	0166457	4,69	10
3,8	43	75	3075V000380	0116568	2,68	10	3075E000380	9375386	4,27	10
3,9	43	75	3075V000390	0116575	2,68	10	3075E000390	0115738	4,69	10
4	43	75	3075V000400	0116582	2,68	10	3075E000400	9375409	4,27	10
4,1	43	75	3075V000410	0116599	3,10	10	3075E000410	0115745	5,32	10
4,2	43	75	3075V000420	0116605	3,10	10	3075E000420	9375423	4,82	10
4,25	43	75	3075V000425	0147968	3,10	10	3075E000425	0166464	5,32	10
4,3	47	80	3075V000430	0116612	3,10	10	3075E000430	9375430	4,82	10
4,4	47	80	3075V000440	0116629	3,10	10	3075E000440	0115752	5,32	10
4,5	47	80	3075V000450	0116636	3,10	10	3075E000450	9375454	4,82	10
4,6	47	80	3075V000460	0116643	3,65	10	3075E000460	0115769	6,01	10
4,7	47	80	3075V000470	0116650	3,65	10	3075E000470	0115776	6,01	10
4,75	47	80	3075V000475	0147975	3,65	10	3075E000475	0166471	6,01	10
4,8	52	86	3075V000480	0116667	3,65	10	3075E000480	9375485	5,47	10
4,9	52	86	3075V000490	0116674	3,65	10	3075E000490	0115783	6,01	10
5	52	86	3075V000500	0116681	3,65	10	3075E000500	9375508	5,47	10
5,1	52	86	3075V000510	0116698	4,05	10	3075E000510	0115790	6,52	10
5,2	52	86	3075V000520	0116704	4,05	10	3075E000520	9375522	5,93	10
5,25	52	86	3075V000525	0147982	4,05	10	3075E000525	0166488	6,52	10
5,3	52	86	3075V000530	0116711	4,05	10	3075E000530	0115806	6,52	10
5,4	57	93	3075V000540	0116728	4,05	10	3075E000540	0115813	6,52	10
5,5	57	93	3075V000550	0116735	4,05	10	3075E000550	9375553	5,93	10
5,6	57	93	3075V000560	0116742	4,49	10	3075E000560	0115820	7,11	10
5,7	57	93	3075V000570	0116759	4,49	10	3075E000570	0115837	7,11	10
5,75	57	93	3075V000575	0147999	4,49	10	3075E000575	0166495	7,11	10
5,8	57	93	3075V000580	0116766	4,49	10	3075E000580	9375584	7,11	10
5,9	57	93	3075V000590	0116773	4,49	10				
6	57	93	3075V000600	0116780	4,49	10	3075E000600	9375607	6,47	10
6,1	63	101	3075V000610	0116797	5,00	10				
6,2	63	101	3075V000620	0116803	5,02	10	3075E000620	9375621	7,06	10
6,25	63	101	3075V000625	0148002	5,02	10	3075E000625	0166501	7,78	10
6,3	63	101	3075V000630	0116810	5,02	10	3075E000630	0115868	7,78	10
6,4	63	101	3075V000640	0116827	5,02	10	3075E000640	0115875	7,78	10
6,5	63	101	3075V000650	0116834	5,02	10	3075E000650	9375652	7,06	10



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.

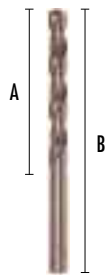
Permite perforar aceros duros y aceros inoxidables que requieren un afilado con mucho corte durante todo el taladrado.

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

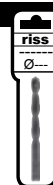
Il cobalto conferisce più resilienza e durezza alla punta di taglio.

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.



Ø mm	A mm	B mm	3075 V				3075 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
6,6	63	101	3075V000660	0116841	7,16	10	3075E000660	0115882	8,74	
6,7	68	101	3075V000670	0116858	6,03	10	3075E000670	0115899	9,11	
6,75	69	109	3075V000675	0148019	6,03	10	3075E000675	0166518	9,11	
6,8	69	109	3075V000680	0116865	6,03	10	3075E000680	9375683	8,28	
6,9	69	109	3075V000690	0116872	6,03	10	3075E000690	0115905	9,11	
7	69	109	3075V000700	0116889	6,03	10	3075E000700	9375706	8,28	
7,1	69	109	3075V000710	0116896	6,94	10	3075E000710	0115912	10,39	
7,2	69	109	3075V000720	0116902	8,13	10	3075E000720	0115929	9,62	
7,25	69	109	3075V000725	0148026	6,94	10	3075E000725	0166525	10,39	
7,3	69	109	3075V000730	0116919	6,94	10	3075E000730	0115936	10,39	
7,4	69	109	3075V000740	0116926	6,94	10	3075E000740	0115943	10,39	
7,5	69	109	3075V000750	0116933	6,94	10	3075E000750	9375751	9,42	
7,6	75	117	3075V000760	0116940	8,57	10	3075E000760	0115950	12,63	
7,7	75	117	3075V000770	0116957	8,57	10	3075E000770	0115967	12,63	
7,75	75	117	3075V000775	0148033	8,57	10	3075E000775	0166532	12,63	
7,8	75	117	3075V000780	0116964	8,57	10	3075E000780	0115974	12,63	
7,9	75	117	3075V000790	0116971	8,57	10	3075E000790	0115981	12,63	
8	75	117	3075V000800	0116988	8,57	10	3075E000800	9375805	11,47	
8,1	75	117	3075V000810	0116995	9,56	10	3075E000810	0115998	13,90	
8,2	75	117	3075V000820	0117008	9,56	10	3075E000820	0116001	13,90	
8,25	75	117	3075V000825	0148040	9,56	10	3075E000825	0166549	13,90	
8,3	75	117	3075V000830	0117015	9,56	10	3075E000830	0116018	13,90	
8,4	75	117	3075V000840	0117022	9,56	10	3075E000840	0116025	13,90	
8,5	75	117	3075V000850	0117039	9,56	10	3075E000850	9375850	12,64	
8,6	81	125	3075V000860	0117046	10,71	10	3075E000860	0116032	15,30	
8,7	81	125	3075V000870	0117053	11,77	10	3075E000870	0116049	15,30	
8,75	81	125	3075V000875	0148057	10,71	10	3075E000875	0166556	15,30	
8,8	81	125	3075V000880	0117060	10,71	10	3075E000880	0116056	15,30	
8,9	81	125	3075V000890	0117077	10,61	10	3075E000890	0116063	15,30	
9	81	125	3075V000900	0117084	10,71	10	3075E000900	9375904	13,93	
9,1	81	125	3075V000910	0117091	14,16	10	3075E000910	0116070	18,00	
9,2	81	125	3075V000920	0117107	14,16	10	3075E000920	0116087	18,00	
9,25	81	125	3075V000925	0148064	14,16	10	3075E000925	0166563	18,00	
9,3	81	125	3075V000930	0117114	14,16	10	3075E000930	0116094	18,00	
9,4	81	125	3075V000940	0117121	13,97	10	3075E000940	0116100	17,77	
9,5	81	125	3075V000950	0117138	11,55	10	3075E000950	9375959	14,95	
9,6	87	133	3075V000960	0117145	13,36	10	3075E000960	0116117	20,67	
9,7	87	133	3075V000970	0117152	13,36	10	3075E000970	0116131	20,67	
9,75	87	133	3075V000975	0148071	13,36	10	3075E000975	0166570	20,67	
9,8	87	133	3075V000980	0117169	13,36	10	3075E000980	0116155	20,67	
9,9	87	133	3075V000990	0117176	13,62	10	3075E000990	0116179	19,45	
10	87	133	3075V001000	0117183	13,73	10	3075E001000	9376208	17,85	
10,2	87	133	3075V001020	0117190	15,19	5	3075E001020	9376512	19,55	
10,25	87	133	3075V001025	0148088	15,19	5	3075E001025	0166587	19,55	
10,5	87	133	3075V001050	0117206	15,19	5	3075E001050	9376215	19,55	
10,75	87	133	3075V001075	0148095	16,70	5	3075E001075	0166594	21,25	
11	94	142	3075V001100	0117213	16,70	5	3075E001100	9376222	21,25	
11,5	94	142	3075V001150	0117220	17,81	5	3075E001150	9376239	22,59	
12	101	151	3075V001200	0117237	20,33	5	3075E001200	9376246	25,73	
12,5	101	151	3075V001250	0117244	21,35	5	3075E001250	9376253	26,96	
13	101	151	3075V001300	0117251	23,61	5	3075E001300	9376260	29,70	
13,5	108	160	3075V001350	0166662	35,94	1	3075E001350	0166600	45,01	
14	108	160	3075V001400	0166679	35,94	1	3075E001400	0166617	45,01	
14,5	114	169	3075V001450	0166686	42,77	1	3075E001450	0166624	53,26	
15	114	169	3075V001500	0166693	42,77	1	3075E001500	0166631	53,26	
15,5	120	178	3075V001550	0166709	50,62	1	3075E001550	0166648	62,73	
16	120	178	3075V001600	0166716	50,62	1	3075E001600	0166655	62,73	



ACIER

PENSEZ-Y !



COFFRETS P.116-117

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



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	0,96	10
2,5	14	40	3025V000250	0181740	1,08	10
3	16	46	3025V000300	0181757	1,97	10
3,2	18	49	3025V000320	0181566	2,21	10
3,25	18	49	3025V000325	0182549	2,21	10
3,5	20	52	3025V000350	0181573	2,27	10
4	22	55	3025V000400	0181764	2,45	10
4,2	22	55	3025V000420	0181603	3,09	10
4,25	22	58	3025V000425	0182532	2,84	10
4,5	24	58	3025V000450	0181771	2,89	10
5	26	62	3025V000500	0181610	3,38	10
5,2	26	62	3025V000520	0181924	3,65	10
5,5	28	66	3025V000550	0181788	3,71	10
6	31	66	3025V000600	0181795	4,17	10
6,25	31	70	3025V000625	0182501	4,56	10
6,5	31	70	3025V000650	0181801	4,64	10
7	34	74	3025V000700	0181818	5,56	10
7,2	34	74	3025V000720	0182518	6,38	10
7,5	34	74	3025V000750	0181825	6,48	10
8	34	79	3025V000800	0181832	8,31	10
8,5	45	79	3025V000850	0181849	8,94	10
9	40	84	3025V000900	0181856	9,84	10
9,2	40	84	3025V000920	0182525	10,62	10
9,5	40	84	3025V000950	0181863	10,79	10
10	43	89	3025V001000	0181870	12,92	10
10,5	43	89	3025V001050	0181887	14,15	5
11	47	95	3025V001100	0181894	15,09	5
11,2	47	95	3025V001120	0182563	16,05	5
11,5	47	95	3025V001150	0181900	16,31	5
12	51	102	3025V001200	0181917	19,04	5



ACIER

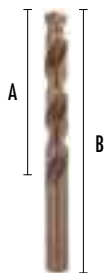
Le cobalt donne plus de résilience et de dureté au foret.
Le cobalt permet de percer des aciers durs et aciers inoxydables qui requièrent un affûtage avec beaucoup de coupe tout au long du perçage.
Le foret HSS Co 5% peut percer 3 fois plus de trous avant réaffûtage qu'un foret HSS standard.

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	Fundición Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plástico Plastica





Ø mm	A mm	B mm	3060 V				3060 E		
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
7,1	69	109	3060V000710	0114724	10,95	10	3060E000710	0113826	13,30
7,2	69	109	3060V000720	0114731	10,95	10	3060E000720	0113833	13,30
7,3	69	109	3060V000730	0114748	10,95	10	3060E000730	0113840	13,30
7,4	69	109	3060V000740	0114755	10,95	10	3060E000740	0113857	13,30
7,5	69	109	3060V000750	0114762	10,95	10	3060E000750	9360757	11,96
7,6	75	117	3060V000760	0114779	12,23	10	3060E000760	0113864	14,68
7,7	75	117	3060V000770	0114786	12,23	10	3060E000770	0113871	14,68
7,8	75	117	3060V000780	0114793	12,23	10	3060E000780	0113888	14,68
7,9	75	117	3060V000790	0114809	12,23	10	3060E000790	0113895	14,68
8	75	117	3060V000800	0114816	12,23	10	3060E000800	9360801	13,21
8,1	75	117	3060V000810	0114823	14,08	10	3060E000810	0113901	16,79
8,2	75	117	3060V000820	0114830	13,94	10	3060E000820	0113918	16,79
8,5	75	117	3060V000850	0114847	13,94	10	3060E000850	9360856	15,12
8,6	81	125	3060V000860	0114854	16,05	10	3060E000860	0113925	18,92
8,7	81	125	3060V000870	0114861	16,05	10	3060E000870	0113932	18,92
8,8	81	125	3060V000880	0114878	16,05	10	3060E000880	0113949	18,92
8,9	81	125	3060V000890	0114885	16,05	10	3060E000890	0113956	18,92
9	81	125	3060V000900	0114892	16,05	10	3060E000900	9360900	17,05
9,1	81	125	3060V000910	0114908	21,95	10	3060E000910	0113963	25,47
9,4	81	125	3060V000940	0114915	21,95	10	3060E000940	0113970	25,47
9,5	81	125	3060V000950	0114922	21,95	10	3060E000950	9360955	22,95
9,6	87	133	3060V000960	0114939	21,95	10	3060E000960	0113987	23,58
9,7	87	133	3060V000970	0114946	21,95	10	3060E000970	0113994	23,58
9,8	87	133	3060V000980	0114953	21,95	10	3060E000980	0114007	23,58
10	87	133	3060V001000	0114960	20,06	10	3060E001000	9361204	21,21
10,2	87	133	3060V001020	0114977	27,83	5	3060E001020	9361105	32,20
10,3	87	133	3060V001030	0114984	27,83	5	3060E001030	0114014	32,20
10,5	87	133	3060V001050	0114991	27,83	5	3060E001050	9361211	28,98
10,6	87	133	3060V001060	0115004	31,05	5	3060E001060	0114021	35,80
10,9	94	142	3060V001090	0115011	31,05	5	3060E001090	0114038	35,80
11	94	142	3060V001100	0115028	31,05	5	3060E001100	9361228	32,22
11,1	94	142	3060V001110	0115035	34,44	5	3060E001110	0114045	39,53
11,5	94	142	3060V001150	0115042	34,45	5	3060E001150	9361235	35,60
12	101	151	3060V001200	0115059	31,43	5	3060E001200	9361242	32,55
12,3	101	151	3060V001230	0115066	42,62	5	3060E001230	0114052	48,62
12,4	101	151	3060V001240	0115073	42,62	5	3060E001240	0114069	48,62
12,5	101	151	3060V001250	0115080	42,62	5	3060E001250	9361259	43,75
13	101	151	3060V001300	0115097	53,96	5	3060E001300	9361266	55,13



ACIER

PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.116

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/COUVRE Latón/Cobre Ottone/rame	PLASTIQUES Plastico Plastica
--	--	--	------------------------------	-----------------------------------	--	---	------------------------------------



CORPS
HSS

118°



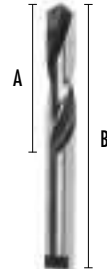
Ø
h8

CARBURE
K10

DIN
8037

HAUTE
PRECISION

Ø mm	A mm	B mm	3009 V				3009 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
2,5	18	45	3009V000250	0105784	7,41	10	3009E000250	9309251	8,73	
3	20	50	3009V000300	0105791	7,82	10	3009E000300	9309305	9,13	
3,3	25	56	3009V000330	0248672	7,85	1				
3,5	25	56	3009V000350	0105807	7,82	10	3009E000350	9309350	9,13	
4	25	56	3009V000400	0105814	8,76	10	3009E000400	9309404	10,08	
4,2	28	63	3009V000420	0248696	8,79	1				
4,3	28	63	3009V000430	0248719	8,79	1				
4,5	28	63	3009V000450	0105821	8,76	10	3009E000450	9309459	10,08	
5	36	70	3009V000500	0105838	9,68	10	3009E000500	9309503	10,98	
5,1	40	75	3009V000510	0248733	9,71	1				
5,5	40	75	3009V000550	0105845	9,68	10	3009E000550	9309558	10,98	
6	40	75	3009V000600	0105852	11,56	10	3009E000600	9309602	12,86	
6,5	42	80	3009V000650	0105869	11,56	10	3009E000650	9309657	12,86	
6,8	45	85	3009V000680	0248757	12,85	1				
7	45	85	3009V000700	0105876	12,82	10	3009E000700	9309701	14,12	
7,5	45	85	3009V000750	0105883	12,82	10	3009E000750	9309756	14,12	
8	52	95	3009V000800	0105890	17,18	10	3009E000800	9309800	18,48	
8,5	52	95	3009V000850	0105906	17,18	10	3009E000850	9309855	18,48	
9	55	100	3009V000900	0105913	19,37	10	3009E000900	9309909	20,67	
9,5	55	100	3009V000950	0105920	19,37	10	3009E000950	9309954	20,67	
10	60	105	3009V001000	0105937	21,61	10	3009E001000	9309206	22,93	
10,2	60	105	3009V001020	0248771	21,68	1				
10,5	60	105	3009V001050	0105944	21,61	5	3009E001050	9309213	22,93	
11	65	110	3009V001100	0105951	23,11	5	3009E001100	9309220	24,42	
11,5	65	110	3009V001150	0105968	23,11	5	3009E001150	9309237	24,42	
12	70	120	3009V001200	0105975	24,68	5	3009E001200	9309244	25,97	
12,5	70	120	3009V001250	0105982	24,68	5	3009E001250	9309374	25,97	
13	70	120	3009V001300	0105999	28,53	5	3009E001300	9309268	29,83	



ACIER

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 plaqueta de carburo en cuerpo de acero HSS.
Soldadura de la plaqueta 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 bombín 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.083



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/CUIVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados	Aceros poco aleados	Aceros aleados	Fundición	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					



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

135°

d < 13 mm

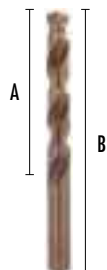
h8

30°

AFFÛTAGE SPLIT POINT

DIN 338-N

DIN 1412-C



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)	€	
1	12	34	3060V000100	0114083	4,22	10	3060E000100	9360108	5,40	
1,25	16	38	3060V000125	0114090	4,56	10	3060E000125	0113413	5,36	
1,5	18	40	3060V000150	0114106	4,56	10	3060E000150	9360153	4,82	
1,7	20	43	3060V000170	0114113	4,56	10	3060E000170	0113420	5,91	
1,75	22	46	3060V000175	0114120	4,56	10	3060E000175	0113437	5,91	
1,8	22	46	3060V000180	0114137	4,56	10	3060E000180	0113444	5,91	
1,9	22	46	3060V000190	0114144	4,56	10	3060E000190	0113451	5,91	
2	24	49	3060V000200	0114151	3,20	10	3060E000200	9360207	4,17	
2,1	24	49	3060V000210	0114168	3,20	10	3060E000210	0113468	4,63	
2,2	27	53	3060V000220	0114175	3,20	10	3060E000220	0113475	4,63	
2,25	27	53	3060V000225	0114182	3,20	10	3060E000225	0113482	4,63	
2,3	27	53	3060V000230	0114199	3,20	10	3060E000230	0113499	4,63	
2,4	30	57	3060V000240	0114205	3,20	10	3060E000240	0113505	4,63	
2,5	30	57	3060V000250	0114212	3,20	10	3060E000250	9360252	4,17	
2,6	30	57	3060V000260	0114229	3,38	10	3060E000260	0113512	5,36	
2,7	33	61	3060V000270	0114236	3,46	10	3060E000270	0113529	5,36	
2,75	33	61	3060V000275	0114243	3,84	10	3060E000275	0113536	5,36	
2,8	33	61	3060V000280	0114250	3,84	10	3060E000280	9360283	4,82	
2,9	33	61	3060V000290	0114267	3,46	10	3060E000290	0113543	4,34	
3	33	61	3060V000300	0114274	3,46	10	3060E000300	9360306	3,92	
3,1	36	65	3060V000310	0114281	3,57	10	3060E000310	0113550	4,29	
3,2	36	65	3060V000320	0114298	3,46	10	3060E000320	9360320	4,29	
3,25	36	65	3060V000325	0114304	3,46	10	3060E000325	0113567	4,63	
3,3	36	65	3060V000330	0114311	3,57	10	3060E000330	0113574	4,63	
3,4	39	70	3060V000340	0114328	4,02	10	3060E000340	0113581	4,63	
3,5	39	70	3060V000350	0114335	3,08	10	3060E000350	9360351	5,59	
3,6	39	70	3060V000360	0114342	4,88	10	3060E000360	0113598	6,20	
3,7	39	70	3060V000370	0114359	4,88	10	3060E000370	0113604	6,20	
3,75	39	70	3060V000375	0114366	4,57	10	3060E000375	0113611	6,20	
3,8	43	75	3060V000380	0114373	4,57	10	3060E000380	9360382	5,60	
3,9	43	75	3060V000390	0114380	4,88	10	3060E000390	0113628	6,67	
4	43	75	3060V000400	0114397	5,01	10	3060E000400	9360405	6,00	
4,1	43	75	3060V000410	0114403	5,75	10	3060E000410	0113635	5,78	
4,2	43	75	3060V000420	0114410	4,18	10	3060E000420	9360429	5,20	
4,25	43	75	3060V000425	0114427	6,25	10	3060E000425	0113642	7,52	
4,3	47	80	3060V000430	0114434	5,75	10	3060E000430	9360436	7,52	
4,4	47	80	3060V000440	0114441	5,75	10	3060E000440	0113659	4,34	
4,5	47	80	3060V000450	0114458	5,75	10	3060E000450	9360450	6,78	
4,6	47	80	3060V000460	0114465	6,25	10	3060E000460	0113666	8,07	
4,7	47	80	3060V000470	0114472	6,25	10	3060E000470	0113673	8,07	
4,75	47	80	3060V000475	0114489	6,25	10	3060E000475	0113680	8,07	
4,8	52	86	3060V000480	0114496	6,25	10	3060E000480	9360481	7,24	
4,9	52	86	3060V000490	0114502	6,25	10	3060E000490	0113697	6,50	
5	52	86	3060V000500	0114519	4,85	10	3060E000500	9360504	5,84	
5,1	52	86	3060V000510	0114526	7,80	10	3060E000510	0113703	8,20	
5,2	52	86	3060V000520	0114533	6,37	10	3060E000520	9360528	7,38	
5,25	52	86	3060V000525	0114540	6,37	10	3060E000525	0113710	8,20	
5,3	52	86	3060V000530	0114557	6,37	10	3060E000530	0113727	8,20	
5,4	57	93	3060V000540	0114564	6,37	10	3060E000540	0113734	8,20	
5,5	57	93	3060V000550	0114571	6,37	10	3060E000550	9360559	7,38	
5,7	57	93	3060V000570	0114588	7,86	10	3060E000570	0113741	9,84	
5,75	57	93	3060V000575	0114595	7,86	10	3060E000575	0113758	9,84	
5,8	57	93	3060V000580	0114601	7,86	10	3060E000580	9360580	8,86	
6	57	93	3060V000600	0114618	6,59	10	3060E000600	9360603	7,61	
6,1	63	101	3060V000610	0114625	12,05	10	3060E000610	0113765	14,48	
6,2	63	101	3060V000620	0114632	12,05	10	3060E000620	9360627	13,05	
6,3	63	101	3060V000630	0114649	12,05	10	3060E000630	0113772	10,51	
6,4	63	101	3060V000640	0114656	12,05	10	3060E000640	0113789	10,51	
6,5	63	101	3060V000650	0114663	8,47	10	3060E000650	9360658	9,46	
6,7	63	101	3060V000670	0114670	10,55	10	3060E000670	0113796	11,76	
6,75	69	109	3060V000675	0114687	10,55	10	3060E000675	0113802	11,76	
6,8	69	109	3060V000680	0114694	10,55	10	3060E000680	9360689	11,76	
6,9	69	109	3060V000690	0114700	10,55	10	3060E000690	0113819	11,76	
7	69	109	3060V000700	0114717	9,58	10	3060E000700	9360702	10,58	



ACIER

ARBRES AVEC CONE MORSE

ESPIGAS CON CONO MORSE / ATTACCHI CONICI MORSE

DIN

JACOBS



Entièrement traités et rectifiés
Emmanchements coniques ou filetés

Totalmente templadas y rectificadas
Acoplamiento cónicos o roscados

Completamente temperati e rettificati
Attacchi conici o filettati



REFERENCES
VOIR P.047

ARBRES CYLINDRIQUES

ESPIGAS CILINDRICAS / ATTACCHI CILINDRICI

JACOBS

Entièrement traités et rectifiés
Emmanchements coniques

Totalmente templadas y rectificadas
Acoplamiento cónicos

Completamente temperati e rettificati
Attacchi conici



REFERENCES
VOIR P.048

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



REFERENCES
VOIR P.048

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



REFERENCES
VOIR P.049

CLAVETTES

CUÑAS / ESTRATTORI

Entièrement traitées et rectifiées

Totalmente templadas y rectificadas
Completamente temperati e rettificati

REFERENCES
VOIR P.049



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

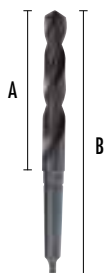
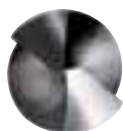
QUEUE CM

110° à partir de Ø 20,5

Ø h8

AFFUTAGE SPLIT POINT 135° du Ø 5 au Ø 20 mm

DIN 345-N



S'utilise généralement sur une machine stationnaire (perceuse à colonne). Usage industriel.
Affûte en croix du 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	20,46	CM1	24,5	160	281	3030E002450	9331498	66,66	CM3
6	57	138	3030E000600	9330606	20,46	CM1	25	160	281	3030E002500	9331504	68,66	CM3
6,5	63	144	3030E000650	9330651	20,47	CM1	25,5	165	286	3030E002550	9331511	68,66	CM3
6,75	69	150	3030E000675	0165962	20,47	CM1	26	165	286	3030E002600	9331528	83,40	CM3
6,8	69	150	3030E000680	0177019	20,47	CM1	26,5	165	286	3030E002650	9331535	85,06	CM3
7	69	150	3030E000700	9330705	20,47	CM1	27	170	291	3030E002700	9331542	87,31	CM3
7,5	70	150	3030E000750	9330750	20,47	CM1	27,5	170	291	3030E002750	9331559	87,31	CM3
8	75	156	3030E000800	9330804	20,47	CM1	28	170	291	3030E002800	9331566	91,31	CM3
8,2	75	156	3030E000820	0109256	20,47	CM1	28,5	175	296	3030E002850	9331573	91,31	CM3
8,5	81	162	3030E000850	9330859	20,47	CM1	29	175	296	3030E002900	9331580	104,04	CM3
9	81	162	3030E000900	9330903	20,47	CM1	29,5	175	296	3030E002950	9331597	104,04	CM3
9,5	81	162	3030E000950	9330958	20,47	CM1	30	175	296	3030E003000	9331603	120,77	CM3
10	87	168	3030E001000	9330200	20,47	CM1	30,5	180	301	3030E003050	9331610	120,77	CM3
10,2	87	168	3030E001020	0109331	20,47	CM1	31	180	301	3030E003100	9331627	135,52	CM3
10,25	87	168	3030E001025	0109348	20,47	CM1	31,5	180	301	3030E003150	9331634	135,52	CM4
10,5	87	168	3030E001050	9330217	20,47	CM1	32	185	334	3030E003200	9331641	175,26	CM4
11	94	175	3030E001100	9330224	20,47	CM1	32,5	185	334	3030E003250	9331658	175,26	CM4
11,5	94	175	3030E001150	9330231	20,47	CM1	33	185	334	3030E003300	9331665	176,61	CM4
12	101	182	3030E001200	9330248	21,25	CM1	33,5	185	334	3030E003350	9331672	176,61	CM4
12,5	101	182	3030E001250	9330255	21,25	CM1	34	190	339	3030E003400	9331689	178,07	CM4
13	101	182	3030E001300	9330262	22,99	CM1	34,5	190	339	3030E003450	9331696	178,07	CM4
13,5	108	189	3030E001350	9330279	23,01	CM1	35	190	339	3030E003500	9331702	175,26	CM4
14	108	189	3030E001400	9330286	25,76	CM1	35,5	190	339	3030E003550	9331719	175,26	CM4
14,5	114	212	3030E001450	9330293	26,47	CM2	36	195	344	3030E003600	9331726	192,21	CM4
15	114	212	3030E001500	9330309	26,47	CM2	36,5	195	344	3030E003650	0109942	196,48	CM4
15,5	120	218	3030E001550	9330316	26,47	CM2	37	195	344	3030E003700	0109966	213,15	CM4
16	120	218	3030E001600	9930325	28,72	CM2	37,5	195	344	3030E003750	0109980	213,15	CM4
16,5	125	223	3030E001650	9330330	30,72	CM2	38	200	349	3030E003800	0110009	259,45	CM4
17	125	223	3030E001700	9330347	32,95	CM2	38,5	200	349	3030E003850	0110023	259,45	CM4
17,5	130	228	3030E001750	9330354	32,95	CM2	39	200	349	3030E003900	0110047	259,45	CM4
18	130	228	3030E001800	9330361	34,96	CM2	39,5	200	349	3030E003950	0110061	259,45	CM4
18,5	135	233	3030E001850	9330378	34,98	CM2	40	200	349	3030E004000	0110085	261,44	CM4
19	135	233	3030E001900	9330385	36,97	CM2	41	205	354	3030E004100	0110108	261,44	CM4
19,5	140	238	3030E001950	9330392	36,97	CM2	42	205	354	3030E004200	0110122	261,44	CM4
20	145	243	3030E002000	9330408	43,47	CM2	43	210	359	3030E004300	0110146	284,39	CM4
20,5	145	243	3030E002050	9331412	43,47	CM2	44	210	359	3030E004400	0110160	284,39	CM4
21	145	243	3030E002100	9331429	49,71	CM2	45	210	359	3030E004500	0110184	316,01	CM4
21,5	150	248	3030E002150	9331436	49,71	CM2	46	215	364	3030E004600	0110207	362,56	CM4
22	150	248	3030E002200	9331443	51,71	CM2	47	215	364	3030E004700	0110221	362,56	CM4
22,5	150	248	3030E002250	9331450	51,71	CM2	48	220	369	3030E004800	0110245	406,57	CM4
23	155	253	3030E002300	9331467	57,96	CM2	49	220	369	3030E004900	0110269	406,57	CM4
23,5	155	276	3030E002350	9331474	66,66	CM3	50	220	369	3030E005000	0110283	406,57	CM4
24	160	281	3030E002400	9331481	66,66	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 Fundición Ghisa	ALUMINIUM Alumini Alluminio	ACIER INOX Acero inoxidable Acciaio inossidabile	LAITON/COUVRE Latón/Cobre Ottone/rame	PLASTIQUES Plástico Plastica
--	--	--	------------------------------	-----------------------------------	--	---	------------------------------------



ACIER HSS

135°

ø h8

**AFFUTAGE
SPLIT POINT**

**DIN
1897**

PRÉCISION

Ø mm	A mm	B mm	3089 V		€	PCB
			CODE	GENCOD (325311)		
5,05	30	60	3089V060505	0178177	10	PRIX ET DÉLAIS SUR DEMANDE
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	



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

★★★★

★★★★

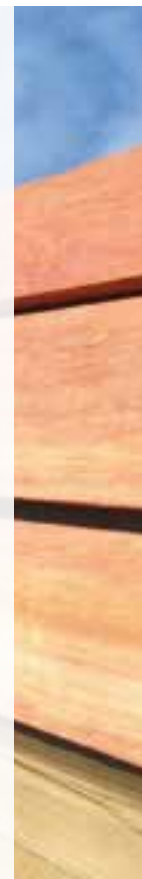
★★★

★★★

★★★

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	22,01
4 → 20	10	4-6-8-10-12-14-16-18-20	3090E4/20	0151514	30,23
6 → 30	10	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	3090E6/30	0151521	77,80
6 → 38	10	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	3090E6/38	0118920	113,39

* 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	36,54
4 → 20	8	4-6-8-10-12-14-16-18-20	3095E4/20	0166723	47,33
4 → 30	10	4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	3095E4/30	0166730	103,42
6 → 38	10	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	3095E6/38	0166747	143,24

* 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	46,38
4 → 20	8	4-6-8-10-12-14-16-18-20	3099E4/20	0166761	67,62
6 → 30	10	6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	3099E6/30	0166778	140,59
6 → 38	10	6-9-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38	3099E6/38	0166785	195,70

* 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
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

TiAlN

LE SAVIEZ-VOUS ?

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

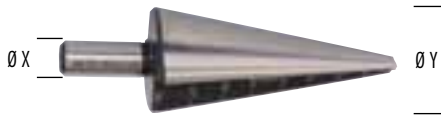


FRAISE COBALT 8%

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	68,45
6 → 30	8	3130E6/30	0167560	136,08

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 zinc	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	143,97

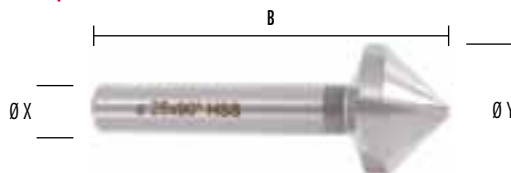
TÔLES ACIER DOUX	TÔLES ALUMINIUM	TÔLES INOX	TÔLES CUIVRE/ZINC	PLASTIQUES
Planchas de acero Lamiere in acciaio	Planchas de aluminio Lamiere in alluminio	Planchas de inox Lamiere in inossidabil	Planchas de cobre o zinc Lamiere in rame o zinc	Plastico Plastica
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★

FRAISE 3 DENTS À CHANFREINER ET NOYER

AVELLANADOR HSS - 3 FILAS /
FRESA CONICA A 3 DENTI PER SMUSSARE E ACCECCARE - 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	9,18	10
8,3	M4	6	50	3042V000830	0112454	11,87	10
10,4	M5	6	51	3042V001040	0112461	13,33	10
12,4	M6	8	60	3042V001240	0112478	15,67	10
16,5	M8	10	60	3042V001650	0112485	23,68	10
20,5	M10	10	63	3042V002050	0112492	36,45	10
25	M12	10	67	3042V002500	0112508	48,34	10
31	M16	12,71	71	3042V003100	0196461	59,40	10

Ø X mm	Vis	Ø Y mm	B mm	3042 E		
				CODE	GENCOD (325311)	€
6,3	M3	5	43	3042E000630	0166013	10,85
8,3	M4	6	50	3042E000830	0166020	13,53
10,4	M5	6	51	3042E001040	0166037	15,00
12,4	M6	8	60	3042E001240	0166044	17,34
16,5	M8	10	60	3042E001650	0166051	25,36
20,5	M10	10	63	3042E002050	0166068	38,12
25	M12	10	67	3042E002500	0166075	50,01
31	M16	12,71	71	3042E003100	0196454	63,63

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

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	15,64	10
5/10	8	15	3043V000500	0112522	20,56	10
10/15	10	21	3043V001000	0112539	23,96	10
15/20	12	28	3043V001500	0112546	44,45	10
20/25	15	35	3043V002000	0112553	62,59	10
25/30	15	44	3043V002500	0112560	98,47	10

Ø mm	Ø X mm	Ø Y mm	3043 E		
			CODE	GENCOD (325311)	€
2/5	6	10	3043E000200	0166082	17,29
5/10	8	15	3043E000500	0166099	22,19
10/15	10	21	3043E001000	0166105	25,60
15/20	12	28	3043E001500	0166112	46,08
20/25	15	35	3043E002000	0166129	64,21
25/30	15	44	3043E002500	0166136	100,11

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

3011

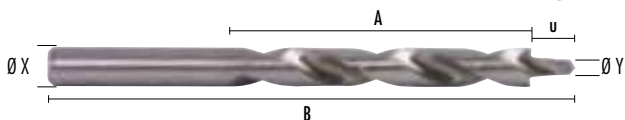
FORET ÉTAGÉ À LAMER 180° "SÉRIE NORMALE"

BROCA BIDIAMETRAL PARA ASIENTOS 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	77,07
M4	75	117	11	8	4,5	3011EM4	0165795	81,17
M5	87	133	12	10	5,5	3011EM5	0165801	94,48
M6	94	142	14	11	6,6	3011EM6	0165818	100,05
M8	114	169	18	15	9	3011EM8	0165825	156,69
M10	130	191	23	18	10,5	3011EM10	0165771	198,30

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

3012

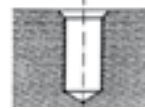
FORET ÉTAGÉ POUR VIS 90° "SÉRIE NORMALE"

BROCA BIDIAMETRAL PARA ASIENTOS 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	77,55
M4	75	117	11	8	4,5	3012EM4	0165856	83,86
M5	87	133	12	10	5,5	3012EM5	0165863	97,88
M6	94	142	14	11	6,6	3012EM6	0165870	103,22
M8	114	169	18	15	9	3012EM8	0165887	162,13
M10	130	198	23	19	10,5	3012EM10	0165832	217,18

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

3880

EXTRACTEUR DE VIS

EXTRACTOR DE TORNILLOS / ESTRATTORE DI VITE



Ø mm	A mm	Vis	Ø foret	3880 V			PCB
				CODE	GENCOD (325311)	€	
4	51	M3 → M6	2,5	3880V000400	0128448	0,86	10
5	60	M6 → M8	3	3880V000500	0128455	0,96	10
6	66	M8 → M11	4,5	3880V000600	0128462	1,23	10
8	76	M11 → M14	6	3880V000800	0128479	1,50	10
11	86	M14 → M18	8	3880V001100	0128486	1,87	5
14	95	M18 → M24	11	3880V001400	0128493	2,41	5

Ø mm	A mm	Vis	Ø foret	3880 E		
				CODE	GENCOD (325311)	€
4	51	M3 → M6	2,5	3880E000400	9380403	1,72
5	60	M6 → M8	3	3880E000500	9380502	1,91
6	66	M8 → M11	4,5	3880E000600	9380601	2,46
8	76	M11 → M14	6	3880E000800	9380809	3,00
11	86	M14 → M18	8	3880E001100	9380113	3,73
14	95	M18 → M24	11	3880E001400	9380144	4,82

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	7,97
6 pcs	Chrome Vanadium	3981PO	0168413	13,35
5 pcs	HSS	3984PO	0198601	18,14

FORET HSS À CENTRER 60° TYPE A

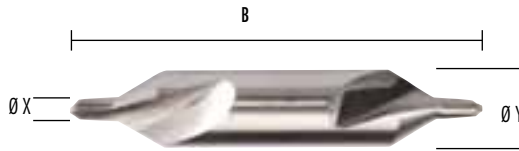
PUNTA PER CENTRARE 60° IN ACCIAIO HSS
BROCA DE CENTRADO 60° - HSS - ACERO

3050

HSS
M2



DIN
333-A



Ø X mm	Ø Y mm	B mm	3050 V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
1	3,15	31,5	3050V000100	0112744	2,58	5
1,25	3,15	31,5	3050V000125	0112751	2,94	5
1,6	4	35,5	3050V000160	0112768	3,19	5
2	5	40	3050V000200	0112775	3,55	5
2,5	6	45	3050V000250	0112782	4,13	5
3,15	8	50	3050V000315	0112799	4,54	1
4	10	56	3050V000400	0112805	6,11	1
5	12,5	63	3050V000500	0112812	8,23	5
6,3	16	71	3050V000630	0112829	12,08	5

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

FORET HSS À CENTRER 120° TYPE B

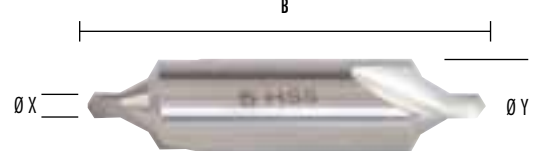
PUNTA PER CENTRARE IN ACCIAIO HSS ANGOLO 120° - FORMA TIPO B
BROCA DE CENTRADO 120° - HSS - ACERO - TIPO B

3053

HSS
M2



DIN
333-A



Ø X mm	Ø Y mm	B mm	3053 V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
1,25	4	35,5	3053V000125	0112980	3,55	5
1,6	6,3	45	3053V000160	0112997	4,32	5
2	8	50	3053V000200	0113000	5,73	5
2,5	10	55	3053V000250	0113017	5,99	5
3,15	11,2	60	3053V000315	0113024	6,58	5
4	14	67	3053V000400	0113031	8,63	5
5	18	75	3053V000500	0113048	13,17	5
6,3	20	80	3053V000630	0113055	18,32	5
8	25	90	3053V000800	0113062	25,49	5

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

FORET HSS À CENTRER 60° TYPE R

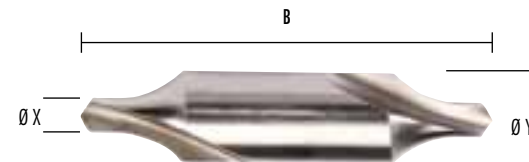
BROCA DE CENTRADO 60° - HSS - ACERO - TIPO R
PUNTA PER CENTRARE IN ACCIAIO HSS ANGOLO 60° - TIPO RAYON B

3051

HSS
M2



DIN
333-A



Ø X mm	Ø Y mm	B mm	3051 V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
1	3,15	31,5	3051V000100	0112843	5,30	5
1,25	3,15	31,5	3051V000125	0112850	6,35	5
1,6	4	35,5	3051V000160	0112867	6,95	5
2	5	40	3051V000200	0112874	8,08	5
2,5	6	45	3051V000250	0112881	8,85	5
3,15	8	50	3051V000315	0112898	9,75	5
4	10	56	3051V000400	0112904	9,97	5
5	12,5	63	3051V000500	0112911	16,65	5
6,3	16	71	3051V000630	0112928	23,58	5

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

FORET À DÉPOINTER COBALT 5%

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

3101

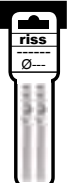
HSS
M35

HRC
65/66



Ø mm	3101 V		
	CODE	GENCOD (325311)	€
8x40	3101V08X40	0119491	12,00
8x79	3101V08X79	0119507	12,30

Ø mm	3101 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€
6x66	3101E000600	0261480	16,73
8x79	3101E000800	0261497	23,83
10x89	3101E001000	0261510	32,71



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

FRAISES LIME CARBURE

CARBURO / FRESA LIMA IN CARBURO

3 TYPES DE DENTURE

DENTS CROISÉES

C'est le taillage universel qui permet d'usiner 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.



PENSEZ-Y !

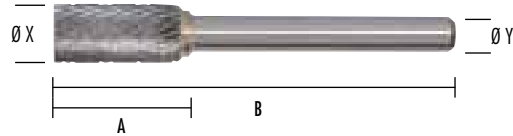
COFFRET
P.121

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	14,95	5
8	6	20	60	3210V000800	0127717	19,33	5
10	6	20	60	3210V001000	0127724	24,28	5
12	6	25	60	3210V001200	0127731	33,12	5
16	6	25	60	3210V001600	0127748	48,59	5

Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	3210 E		
				CODE	GENCOD (325311)	€
6	6	16	60	3210E000600	0151651	15,83
8	6	20	60	3210E000800	0151668	20,24
10	6	20	60	3210E001000	0151675	25,26
12	6	25	60	3210E001200	0151682	34,06
16	6	25	60	3210E001600	0151699	49,42

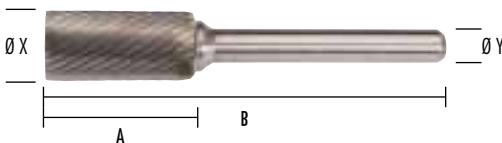
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

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	24,84	1
8	6	20	64	3230V000800	0187957	31,61	1
10	6	20	65	3230V001000	0187964	35,83	1
12	6	25	70	3230V001200	0187971	46,38	1
16	6	25	71	3230V001600	0187988	65,62	1

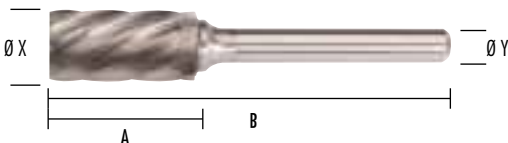
ACIER NON ALLIÉ <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ <950N/mm ²	ACIER ALLIÉ >950N/mm ²	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

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	39,42	1
12	6	25	70	3250V001200	0188411	51,01	1
16	6	25	71	3250V001600	0188428	72,19	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

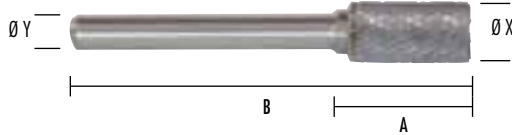
ESCOFINA CILÍNDRICA - 2 TAMAÑOS / TAGLIO PIATTO - 2 MISURE

3212



DENTS CROISÉES

DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



				3212 V			
Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	6	16	60	3212V000600	0127809	16,43	5
8	6	20	60	3212V000800	0127816	19,52	5
10	6	20	60	3212V001000	0127823	24,36	5
12	6	25	60	3212V001200	0127830	33,15	5
16	6	25	60	3212V001600	0127847	50,34	5

				3212 E		
Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	€
6	6	16	60	3212E000600	0151750	17,53
8	6	20	60	3212E000800	0151767	20,40
10	6	20	60	3212E001000	0151774	25,30
12	6	25	60	3212E001200	0151781	34,07
16	6	25	60	3212E001600	0151798	51,18

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

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

SPHÉRIQUE

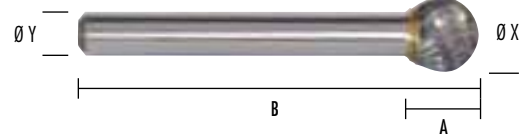
ESCOFINA ESFÉRICA / SFERICA

3213



DENTS CROISÉES

DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



				3213 V			
Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	6	5	60	3213V000600	0127915	13,63	5
8	6	7	60	3213V000800	0127922	18,75	5
10	6	9	60	3213V001000	0127939	23,91	5
12	6	10	60	3213V001200	0127946	31,68	5
16	6	14	60	3213V001600	0127953	42,44	5
20	6	18	60	3213V002000	0127960	57,42	5

				3213 E		
Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	€
6	6	5	60	3213E000600	0127854	14,64
8	6	7	60	3213E000800	0127861	19,81
10	6	9	60	3213E001000	0127878	24,94
12	6	10	60	3213E001200	0127885	32,77
16	6	14	60	3213E001600	0127892	43,28
20	6	18	60	3213E002000	0127908	58,27

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

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

CYLINDRE BOUT PLAT - 2 TAILLES

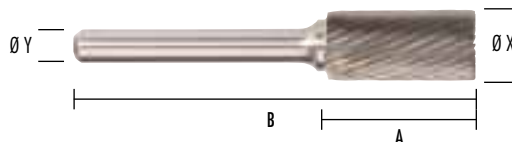
ESCOFINA CILÍNDRICA - 2 TAMAÑOS / TAGLIO PIATTO - 2 MISURE

3232



TAILLAGE FINITION

CORTE – ULTIMO TOQUE / TAGLIO – FINITURA



				3232 V			
Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	6	17	61	3232V000600	0188046	27,34	1
8	6	20	64	3232V000800	0188053	34,87	1
10	6	20	65	3232V001000	0188060	39,38	1
12	6	25	70	3232V001200	0188077	50,98	1
16	6	25	71	3232V001600	0188084	71,83	1

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

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

SPHÉRIQUE

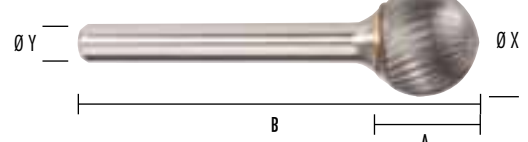
ESCOFINA ESFÉRICA / SFERICA

3233



TAILLAGE FINITION

CORTE – ULTIMO TOQUE / TAGLIO – FINITURA



				3233 V			
Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	6	6	52	3233V000600	0188091	28,69	1
8	6	7	52	3233V000800	0188107	27,12	1
10	6	9	57	3233V001000	0188114	31,94	1
12	6	11	58	3233V001200	0188121	38,90	1
16	6	14	59	3233V001600	0188138	52,22	1

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

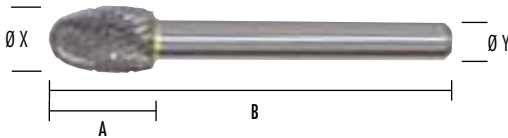
★★★★ ★★★★★ ★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★

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	14,93	5				
8	6	13	60	3214V000800	0127984	19,35	5				
10	6	16	60	3214V001000	0127991	24,50	5				
12	6	20	60	3214V001200	0128004	30,65	5				
16	6	25	60	3214V001600	0128011	48,59	5				

Ø X		Ø Y		A		B		3214 E		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	€
6	6	10	60	3214E000600	0151804	15,97				
8	6	13	60	3214E000800	0151811	20,34				
10	6	16	60	3214E001000	0151828	25,48				
12	6	20	60	3214E001200	0151835	31,54				
16	6	25	60	3214E001600	0151842	49,42				

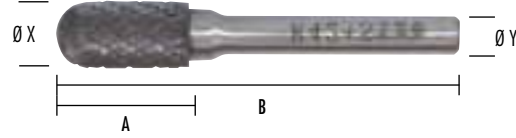
ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	ALUMINIUM	FONTES	PLASTIQUES
<400N/mm²	<700N/mm²	<950N/mm²	>950N/mm²				
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

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	15,59	5				
8	6	20	60	3211V000800	0127762	19,52	5				
10	6	20	60	3211V001000	0127779	24,36	5				
12	6	25	60	3211V001200	0127786	33,15	5				
16	6	25	60	3211V001600	0127793	51,26	5				

Ø X		Ø Y		A		B		3211 E		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	€
6	6	16	60	3211E000600	0151705	16,58				
8	6	20	60	3211E000800	0151712	20,40				
10	6	20	60	3211E001000	0151729	25,30				
12	6	25	60	3211E001200	0151736	34,07				
16	6	25	60	3211E001600	0151743	52,11				

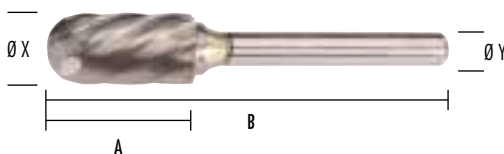
ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	ALUMINIUM	FONTES	PLASTIQUES
<400N/mm²	<700N/mm²	<950N/mm²	>950N/mm²				
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

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	45,31	1				
12	6	25	69	3251V001200	0188442	61,41	1				
16	6	25	71	3251V001600	0188459	81,80	1				

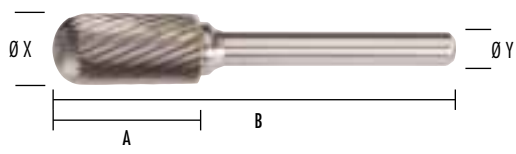
ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	ACIER INOX	LAITON /CUIVRE	ALUMINIUM	FONTES	PLASTIQUES
<400N/mm²	<700N/mm²	<950N/mm²	>950N/mm²				
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

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	30,59	1				
8	6	20	65	3231V000800	0188008	35,71	1				
10	6	20	65	3231V001000	0188015	41,18	1				
12	6	25	69	3231V001200	0188022	55,81	1				
16	6	25	71	3231V001600	0188039	74,36	1				

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

CONIQUE BOUT POINTU

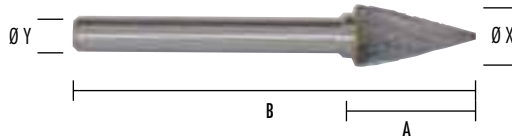
ESCOFINA CÓNICA / CONO APPUNTITO

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	14,93	5
8	6	18	60	3217V000800	0128233	19,35	5
10	6	20	60	3217V001000	0128240	25,00	5
12	6	25	60	3217V001200	0128257	32,79	5
16	6	25	60	3217V001600	0128264	48,59	5

Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	3217 E		
				CODE	GENCOD (325311)	€
6	6	16	60	3217E000600	0128172	15,97
8	6	18	60	3217E000800	0128189	20,34
10	6	20	60	3217E001000	0128196	26,05
12	6	25	60	3217E001200	0128202	33,72
16	6	25	60	3217E001600	0128219	49,42

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

CONIQUE BOUT ROND

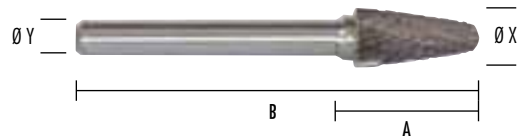
EXTREMO REDONDO / CONO A PUNTA ARROTONDATA

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	15,74	5
8	6	20	60	3218V000800	0128332	18,60	5
10	6	20	60	3218V001000	0128349	24,36	5
12	6	25	60	3218V001200	0128356	32,50	5
16	6	30	60	3218V001600	0128363	53,02	5

Ø X mm	Ø Y mm	A mm	B mm	3218 E		
				CODE	GENCOD (325311)	€
6	6	20	60	3218E000600	0128271	16,65
8	6	20	60	3218E000800	0128288	19,46
10	6	20	60	3218E001000	0128295	25,30
12	6	25	60	3218E001200	0128301	33,38
16	6	30	60	3218E001600	0128318	53,88

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



OGIVE BOUT POINTU

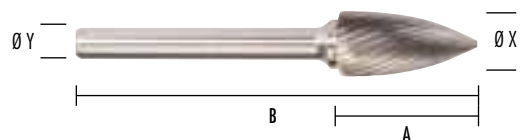
ESCOFINA OJIVA - EXTREMO PUNTIAGUDO / OGIVA APPUNTITA

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	31,31	1
8	6	20	64	3235V000800	0188213	31,71	1
10	6	20	65	3235V001000	0188220	43,44	1
12	6	25	75	3235V001200	0188237	46,56	1
16	6	30	76	3235V001600	0188244	68,05	1

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

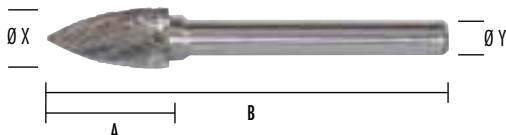
3215

OGIVE BOUT POINTU

ESCOFINA OJIVA - EXTREMO PUNTIAGUDO / OGIVA APPUNTITA

DENTS CROISÉES

DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



Ø X		Ø Y		3215 V			
mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	6	16	60	3215V000600	0128028	14,81	5
8	6	18	60	3215V000800	0128035	18,01	5
10	6	20	60	3215V001000	0128042	24,13	5
12	6	25	60	3215V001200	0128059	30,62	5
16	6	30	60	3215V001600	0128066	48,59	5

Ø X		Ø Y		3215 E		
mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	€
6	6	16	60	3215E000600	0151859	15,87
8	6	18	60	3215E000800	0151866	18,99
10	6	20	60	3215E001000	0151873	25,14
12	6	25	60	3215E001200	0151880	31,54
16	6	30	60	3215E001600	0151897	49,42

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

★★★★ ★★★★★ ★★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★

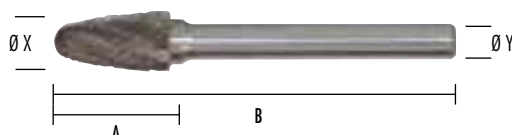
3216

OGIVE BOUT ROND

ESCOFINA REDONDA / CILINDRO A PUNTA ARROTONDATA

DENTS CROISÉES

DIENTES CRUZADOS / DENTI INCROCIATI



Ø X		Ø Y		3216 V			
mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	6	18	60	3216V000600	0128127	14,21	5
8	6	18	60	3216V000800	0128134	18,60	5
10	6	20	60	3216V001000	0128141	24,36	5
12	6	25	60	3216V001200	0128158	33,15	5
16	6	30	60	3216V001600	0128165	51,26	5

Ø X		Ø Y		3216 E		
mm	mm	mm	mm	CODE	GENCOD (325311)	€
6	6	18	60	3216E000600	0128073	15,08
8	6	18	60	3216E000800	0128080	19,46
10	6	20	60	3216E001000	0128097	25,30
12	6	25	60	3216E001200	0128103	34,07
16	6	30	60	3216E001600	0128110	52,11

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²
 ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm² <950N/mm²
 ACIER ALLIÉ >950N/mm²
 FONTES ALUMINIUM INOX /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	★★★	★★★						
FONTE Fundicion / Ghisa	★★	★★	★					
ALUMINIUM Alumini / Alluminio	★	★	★★★★					
ACIER INOX Acero inoxidable / Acciaio inossidabile	★	★	★★★					
LAITON /CUIVRE Latón /Cobre / Ottone /rame	★★★	★★★	★★★★					
PLASTIQUES Plástico / 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 barillet serrure

PRÉCISION

Ø mm	B mm	3219 E		
		CODE	GENCOD (325311)	€
6	60	3219E06X60	0197413	29,53
6	80	3219E06X80	0197420	34,45
6	120	3219E06X120	0197437	49,17
6	150	3219E06X150	0197444	56,61
6	200	3219E06X200	0197451	73,74



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/CUIVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados	Aceros poco aleados	Aceros aleados	Fundicion	Alumini	Acero inoxidable	Laton/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



3115

SCIE TRÉPAN EN HSS

SIERRA PERFORADORA HSS RECTIFICADA / SEGA TRAPANO IN HSS - RETTIFICATI

PRÉCISION

ACIER HSS



COUPE 10 mm



Ø mm	3115 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€
12	3115E001200	0166921	24,06
13	3115E001300	0166938	24,06
14	3115E001400	0166945	24,06
15	3115E001500	0166952	19,86
16	3115E001600	0166969	19,86
17	3115E001700	0166976	21,26
18	3115E001800	0166983	21,26
19	3115E001900	0166990	22,66
20	3115E002000	0167003	24,06
21	3115E002100	0167010	26,46
22	3115E002200	0167027	27,85
23	3115E002300	0167034	27,85
24	3115E002400	0167041	26,46
25	3115E002500	0167058	30,68
26	3115E002600	0167065	32,05
27	3115E002700	0167072	33,46
28	3115E002800	0167089	33,46
29	3115E002900	0167096	34,86
30	3115E003000	0167102	36,26
31	3115E003100	0167119	37,67
32	3115E003200	0167126	39,05
33	3115E003300	0167133	39,05
34	3115E003400	0167140	40,46
35	3115E003500	0167157	41,87
36	3115E003600	0167164	43,26
37	3115E003700	0167171	44,66
38	3115E003800	0167188	44,66
39	3115E003900	0167195	46,06
40	3115E004000	0167201	47,47

Ø mm	3115 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€
41	3115E004100	0167218	48,85
42	3115E004200	0167225	50,26
43	3115E004300	0167232	50,26
44	3115E004400	0167249	51,65
45	3115E004500	0167256	53,04
46	3115E004600	0167263	54,45
47	3115E004700	0167270	55,85
48	3115E004800	0167287	57,26
49	3115E004900	0167294	57,26
50	3115E005000	0167300	59,32
51	3115E005100	0167317	60,73
52	3115E005200	0167324	62,13
53	3115E005300	0167331	62,13
54	3115E005400	0167348	63,53
55	3115E005500	0167355	64,91
56	3115E005600	0167362	66,33
57	3115E005700	0167379	67,72
58	3115E005800	0167386	67,72
59	3115E005900	0167393	69,12
60	3115E006000	0167409	70,51
62	3115E006200	0167416	73,30
65	3115E006500	0167423	76,12
68	3115E006800	0167430	114,03
70	3115E007000	0167447	101,98
75	3115E007500	0167454	129,96
80	3115E008000	0167461	143,92
85	3115E008500	0167478	157,95
90	3115E009000	0167485	171,94
100	3115E010000	0167508	185,93

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
Plastico
Plastico

★★★★	★★★★	★★	★★	★★★
------	------	----	----	-----

3117

FORET PILOTE POUR SCIE TRÉPAN HSS

BROCA PILOTO PARA SIERRAS DE CORONA
PUNTA PILOTA PER SEGA TRAPANO

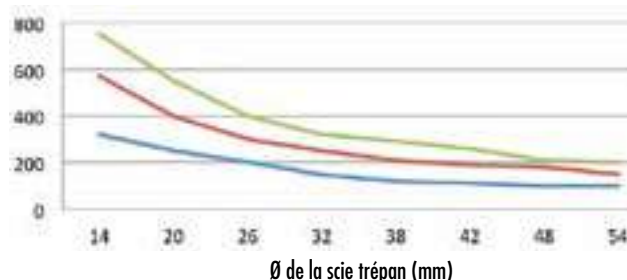


Ø mm	Ø 3115 mm	3117 V		
		CODE	GENCOD (325311)	€
6	16-57	3117V000600	0120459	5,35
8	58-100	3117V000800	0148750	8,90

Ø mm	Ø 3115 mm	3117 E		
		CODE	GENCOD (325311)	€
6	16-57	3117E000600	0120268	7,03
8	58-100	3117E000800	0120275	10,59

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

Ø mm	3105 Z					Ø mm	3105 Z				
	CODE	GENCOD (325311)	€	filletage			CODE	GENCOD (325311)	€	filletage	
14	3105Z001400	0310140	8,37	M13		65	3105Z006500	0310652	23,03	M16	
16	3105Z001600	0310164	8,37	M13		67	3105Z006700	0310676	24,28	M16	
17	3105Z001700	0310171	8,75	M13		68	3105Z006800	0159015	24,78	M16	
19	3105Z001900	0310195	8,94	M13		70	3105Z007000	0310706	25,24	M16	
20	3105Z002000	0310201	8,94	M13		73	3105Z007300	0310737	25,72	M16	
21	3105Z002100	0310218	8,94	M13		76	3105Z007600	0310768	26,52	M16	
22	3105Z002200	0310225	10,11	M13		79	3105Z007900	0310799	27,17	M16	
24	3105Z002400	0310249	10,11	M13		80	3105Z008000	0198274	28,54	M16	
25	3105Z002500	0310256	10,88	M13		83	3105Z008300	0310836	28,47	M16	
27	3105Z002700	0310270	11,83	M13		86	3105Z008600	0310867	29,08	M16	
29	3105Z002900	0310294	11,83	M13		89	3105Z008900	0310898	30,50	M16	
30	3105Z003000	0310300	12,12	M13		92	3105Z009200	0310928	31,11	M16	
32	3105Z003200	0310324	13,73	M16		95	3105Z009500	0310959	33,11	M16	
33	3105Z003300	0310331	14,01	M16		98	3105Z009800	0310980	33,40	M16	
35	3105Z003500	0310355	15,06	M16		102	3105Z010200	0311024	35,29	M16	
37	3105Z003700	0310379	15,18	M16		105	3105Z010500	0311055	36,77	M16	
38	3105Z003800	0310386	16,15	M16		108	3105Z010800	0311086	37,73	M16	
40	3105Z004000	0310409	16,44	M16		111	3105Z011100	0311116	38,67	M16	
41	3105Z004100	0310416	16,92	M16		114	3105Z011400	0311147	40,11	M16	
43	3105Z004300	0310430	17,58	M16		121	3105Z012100	0311215	42,59	M16	
44	3105Z004400	0310447	18,05	M16		127	3105Z012700	0311277	44,98	M16	
46	3105Z004600	0310461	18,56	M16		140	3105Z014000	0311406	45,86	M16	
48	3105Z004800	0310485	19,03	M16		146	3105Z014600	0311468	48,73	M16	
51	3105Z005100	0310515	19,03	M16		152	3105Z015200	0311529	50,61	M16	
52	3105Z005200	0310522	19,70	M16		160	3105Z016000	0155444	44,16	M16	
54	3105Z005400	0310546	20,46	M16		165	3105Z016500	0155451	44,20	M16	
57	3105Z005700	0310577	20,86	M16		168	3105Z016800	0155468	46,99	M16	
59	3105Z005900	0310591	21,41	M16		178	3105Z017800	0155475	49,77	M16	
60	3105Z006000	0310607	21,88	M16		200	3105Z020000	0155482	54,96	M16	
64	3105Z006400	0310645	22,38	M16		210	3105Z021000	0155499	58,84	M16	



ACIER

VITESSES DE COUPE RECOMMANDÉES P.11

VELOCIDAD DE CORTE RECOMENDADA p.111
VELOCITÀ DI TAGLIO RACCOMANDATA p.111

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
Plastico



FORET PILOTE SCIE TRÉPAN BIMÉTAL

BROCA PILOTO / PUNTA PILOTA

3107

PENSEZ-Y !

Ø mm	A mm	B mm	3107 V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6,35	38	100	3107VA	0120398	3,11	5
6,35	30	70	3107VB	0120404	3,11	5

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



ARBRES DE MONTAGE P.112



COFFRETS P.122



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
Plastico



6000

SCIE TRÉPAN CO 8%

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

PERFORMANCE



ACIER
HSS



Ø mm	3103 Z		
	CODE	GENCOD (402865)	€
19	6019	5286019	12,22
21	6021	5476021	13,37
22	6022	5536022	13,94
25	6025	5126025	15,31
27	6027	5276027	16,15
29	6029	5326029	16,71
30	6030	5386030	17,39
32	6032	5436032	18,79
35	6035	5646035	20,62
38	6038	5096038	22,07
43	6043	5326043	24,03
44	6044	5556044	24,66
51	6051	5246051	25,92
57	6057	5596057	28,46
60	6060	5226060	29,90
64	6064	5286064	30,59
65	6065	5416065	31,46
67	6067	5496067	33,19
68	6068	5556068	34,46
76	6076	5306076	36,30
83	6083	5476083	38,94
89	6089	5586089	41,72
108	6108	5526108	51,57
127	6127	5646127	61,47

VITESSES DE COUPE RECOMMANDÉES P.111

VELOCIDAD DE CORTE RECOMENDADA p.111
VELOCITÀ DI TAGLIO RACCOMANDATA p.111

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.

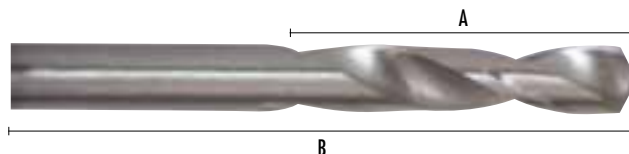
3125		
CODE	GENCOD (325311)	€
3125P006800	0267475	12,40

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)	€
6,35	38	75	3103VA	0258862	5,96
6,35	30	105	3103VB	0258879	7,34

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
★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★

SS
INDUSTRIE

15/8=41MM

BIMETAL
H S S

SS
INDUSTRIE

BIMETAL
H S S

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 Aceros no aleados o poco aleados / Acciai non legati y poco legati	ACIERS INOXYDABLE acero inoxidable Acciaio inossidabile	FONTES Fundicion Ghisa	CUIVRE Cobre Rame	ALUMINIUM Alumini Alluminio	BOIS 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	8,86
N° 4	14 → 30	9,5	3106EX04	9316044	8,51
N° 5	14 → 30	11	3106EX05	9316051	7,86
N° 7	44 → 76	11	3106EX07	9316068	7,74
N° 8	32 → 210	11*	3106EX08	9316082	16,21
N° 10	14 → 30	SDS +	3106EX10	9316105	10,59
N° 11	32 → 210	11**	3106EX11	0177132	19,01
N° 12	32 → 210	SDS +	3106EX12	9316112	19,76

* 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	35,59
32 → 210	DD2	7011890	64,72

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

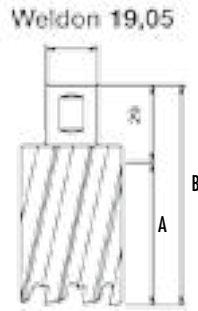
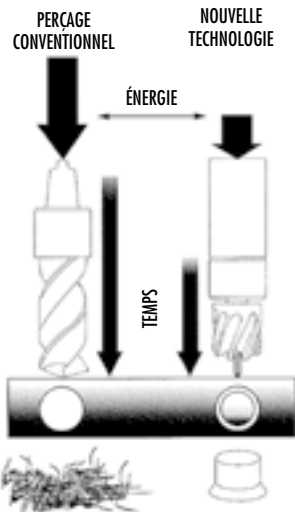
PENSEZ-Y !



COFFRETS P.121

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

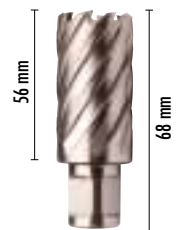
ACIER HSS | **HRC 66/67**



Ø mm	350AV			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
14	350AV001400	0189197	37,60	1
16	350AV001600	0189203	39,49	1
18	350AV001800	0189210	43,26	1
20	350AV002000	0189227	48,89	1
22	350AV002200	0189234	57,36	1
24	350AV002400	0189241	63,00	1



Ø mm	350BV			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
12	350BV001200	0184864	48,89	1
13	350BV001300	0184871	48,89	1
14	350BV001400	0184888	52,65	1
15	350BV001500	0184895	52,65	1
16	350BV001600	0184901	52,65	1
17	350BV001700	0184918	56,43	1
18	350BV001800	0184925	56,43	1
19	350BV001900	0184932	58,29	1
20	350BV002000	0184949	63,93	1
21	350BV002100	0184956	66,76	1
22	350BV002200	0184963	71,46	1
23	350BV002300	0184970	71,46	1
24	350BV002400	0184987	77,10	1
25	350BV002500	0184994	83,67	1
26	350BV002600	0185007	83,67	1
27	350BV002700	0185014	86,49	1
28	350BV002800	0185021	91,21	1
29	350BV002900	0185038	91,21	1
30	350BV003000	0185045	96,84	1
32	350BV003200	0185052	101,56	1
35	350BV003500	0185069	109,05	1
38	350BV003800	0185076	122,23	1
40	350BV004000	0185083	127,87	1
42	350BV004200	0185090	131,62	1
45	350BV004500	0185106	162,67	1
48	350BV004800	0185113	190,85	1
50	350BV005000	0185120	203,08	1



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

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

FRAISE À CAROTTER HSS M2 40 mm

350CV

FRESA PARA MÁQUINAS HSS M2 CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 40 mm
FRESE A TAZZA HSS M2 PER TRAPANI CAN BASE MAGNETICA ALTEZZA 40 mm

ACIER
HSS HRC
66/67



HSS
M35

FRAISE À CAROTTER CO 5% 40 mm

351CV

FRESA PARA MÁQUINAS CO 5% CON BASE ELECTROMAGNÉTICA PROFUNDIDAD DE CORTE 40 mm /
FRESE A TAZZA CO 5% PER TRAPANI CAN BASE MAGNETICA ALTEZZA 40 mm



ACIER



Ø mm	350CV			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
12	350CV001200	0184673	43,26	1
13	350CV001300	0184680	43,26	1
14	350CV001400	0184697	45,13	1
15	350CV001500	0184703	46,08	1
16	350CV001600	0178450	46,08	1
17	350CV001700	0184710	49,83	1
18	350CV001800	0178467	49,83	1
19	350CV001900	0184727	51,71	1
20	350CV002000	0178474	56,43	1
21	350CV002100	0184734	59,71	1
22	350CV002200	0178481	64,41	1
23	350CV002300	0184741	64,41	1
24	350CV002400	0184758	70,04	1
25	350CV002500	0184765	74,74	1
26	350CV002600	0178498	74,74	1
27	350CV002700	0184772	77,10	1
28	350CV002800	0184789	80,39	1
29	350CV002900	0184796	80,39	1
30	350CV003000	0178504	84,61	1
32	350CV003200	0178511	90,26	1
33	350CV003300	0178528	91,21	1
35	350CV003500	0184802	97,79	1
36	350CV003600	0178535	103,42	1
38	350CV003800	0178542	108,59	1
40	350CV004000	0184819	112,82	1
42	350CV004200	0184826	118,46	1
45	350CV004500	0184833	145,26	1
48	350CV004800	0184840	166,90	1
50	350CV005000	0184857	175,36	1



Ø mm	351CV			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
12	351CV001200	0185137	47,02	1
13	351CV001300	0185144	47,02	1
14	351CV001400	0185151	47,02	1
15	351CV001500	0185168	50,56	1
16	351CV001600	0167645	54,11	1
17	351CV001700	0185175	54,11	1
18	351CV001800	0176159	56,77	1
19	351CV001900	0185182	63,87	1
20	351CV002000	0176166	67,40	1
21	351CV002100	0185199	74,50	1
22	351CV002200	0176173	80,71	1
23	351CV002300	0185205	80,71	1
24	351CV002400	0185212	87,81	1
25	351CV002500	0185229	91,36	1
26	351CV002600	0176180	91,36	1
27	351CV002700	0185236	94,90	1
28	351CV002800	0185243	96,68	1
29	351CV002900	0185250	96,68	1
30	351CV003000	0167652	96,68	1
32	351CV003200	0176579	107,33	1
33	351CV003300	0167669	109,10	1
36	351CV003600	0176586	119,74	1
38	351CV003800	0167676	126,83	1
40	351CV004000	0185267	133,05	1

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



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



FORET HSS M2 QUEUE WELDON SANS ARROSAGE

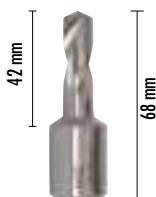
BROCAS HELICOIDALES CON MANGO WELDON
PUNTA DI TAGLIO A MOLA - WELDON

3505

ACIER HSS HRC 66/67



Ø mm	3505 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€
10	3505E001000	0167836	47,68
11	3505E001100	0167843	47,68
12	3505E001200	0167850	47,68
13	3505E001300	0167867	47,68
14	3505E001400	0167874	47,68



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

TIGES D'ÉJECTION

EXPULSOIRES
ESPULSORI

3502

A/ 350AV



B/ 350BV



C/ 350CV-351CV



D/ 352DV



	Ø mm	B mm	3502 E		
			CODE	GENCOD (325311)	€
A	6,34	77	3502EA	0167782	5,42
B	6,34	103	3502EB	0167799	8,14
C	6,34	90	3502EC	0189333	8,14
D	7,98	103	3502ED	0189340	9,44



FRAISE 3 DENTS À CHANFREINER ET NOYER

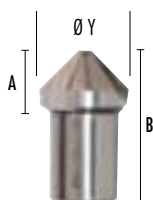
FRESA DE 3 DIENTES PARA BISELAR Y AVELLANAR
FRESE AD INCASSARE E SVASARE A 3 TAGLI

3503

ACIER HSS HRC 66/67



Ø Y mm	A mm	B mm	3503 E		
			CODE	GENCOD (325311)	€
25	18	42	3503E002500	0167805	54,72
30	22	46	3503E003000	0167812	75,04



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

ADAPTATEUR WELDON QUICK IN

ADAPTADOR WELDON QUICK IN
ADATTATORI WELDON QUICK IN

3504



3504 E		
CODE	GENCOD (325311)	€
3504E0	0167829	92,82

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	73	8,02
C005Q3000	0198632	3000	76	11,32
C005Q3085	0198670	3085	79	12,27
C005Q3001	0198656	3001	85	17,73
C005Q3075	0198717	3075	89	31,18
C005Q3060	0198694	3060	92	40,02

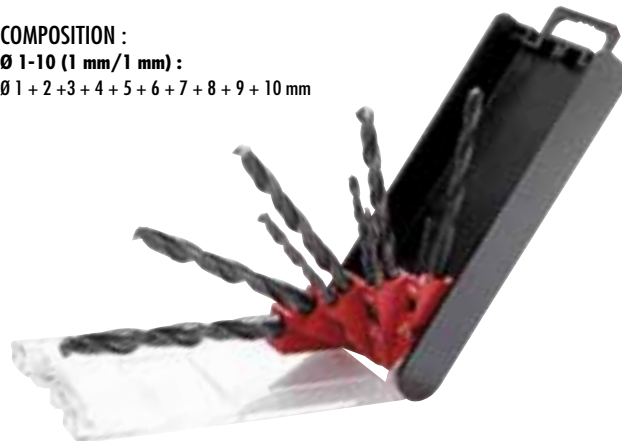
ÉVENTAIL 10 FORETS MÉTAUX

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	73	12,49
C010Q3000	3906005	3000	76	20,33
C010Q3085	3092005	3085	79	25,01
C010Q3001	3961004	3001	85	38,74
C010Q3075	3080002	3075	89	66,18
C010Q3060	3939003	3060	92	92,31

13 FORETS MÉTAUX

13 BROCAS DE METAL / 13 PUNTE IN METALLO



COMPOSITION :

Ø 1,5-6,5 (0,5/0,5 mm)

+ Ø 3,3 + 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	73	10,31
C013Q3000	3910002	3000	76	15,49
C013Q3085	3904001	3085	79	19,10
C013Q3075	0128530	3075	89	44,40

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	73	21,87
C019Q3000	3900003	3000	76	37,41
C019Q3085	3952002	3085	79	56,38
C019Q3001	3949002	3001	85	64,24
C019Q3075	3953009	3075	89	120,57

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	73	72,21
C010V3000	0156687	3000	76	78,60
C010V3085	0156700	3085	79	79,37
C010V300X	0156717	300X	81	86,03
C010V3001	0156694	3001	85	88,29
C010V3075	0156724	3075	89	104,68

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	73	30,70
C019V3000	3930017	3000	76	44,06
C019V3085	3086011	3085	79	68,08
C019V300X	0115417	300X	81	75,65
C019V3001	3965019	3001	85	77,64
C019V3075	3076012	3075	89	116,39

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page	€
C019V3198	0251863	3198	86	90,79

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	73	56,98
C025V3000	3950015	3000	76	101,79
C025V3085	3087018	3085	79	130,50
C025V300X	3187015	300X	81	145,00
C025V3001	3975018	3001	85	157,12
C025V3075	3077019	3075	89	242,97

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page	€
C025V3198	0251870	3198	86	173,99

91 FORETS

91 BROCAS / 91 PUNTE



COMPOSITION :
Ø 1-10 (0,10 mm/0,10 mm)

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page	€
C091V3000	3925013	3000	76	228,79
C091V300X	0156908	300X	81	349,90
C091V3075	0156861	3075	89	613,55

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	79	248,73

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	73	142,59
3957V0	0128998	3085	79	319,16

VITRINES AVEC SERRURE FORETS

MUEBLE VITRINA / VETRINETTA

200 FORETS

200 BROCAS / 200 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 + 5,5/10 + 6/10 + 6,5/10 + 7/10 + 7,5/10 + 8/10 + 8,5/5 + 9/5 + 9,5/5 + 10/5 + 10,5/5 + 11/5 + 11,5/5 + 12/5 + 12,5/5 + 13/5 mm

DIMENSIONS : 375 x 235 x 200 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page	€
V200V3005	0156922	3005	73	398,83
V200V3000	0156939	3000	76	639,85
V200V3085	0118883	3085	79	779,00
V200V300X	0156984	300X	81	1048,46
V200V3001	0156946	3001	85	1017,76
V200V3075	0156960	3075	89	1654,60

250 FORETS

250 BROCAS / 250 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 + 5,5/10 + 6/10 + 6,5/10 + 7/10 + 7,5/10 + 8/10 + 8,5/10 + 9/10 + 9,5/10 + 10/10 + 10,5/5 + 11/5 + 11,5/5 + 12/5 + 12,5/5 + 13/5 mm

DIMENSIONS : 375 x 235 x 200 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page	€
V250V3005	0128912	3005	73	461,53
V250V3000	0128929	3000	76	768,08
V250V3085	0118876	3085	79	947,08
V250V300X	0156991	300X	81	1253,87
V250V3001	0129117	3001	85	1227,18
V250V3075	0117329	3075	89	2070,47
V250V3060	0128905	3060	92	2990,15

Code	GENCOD (325311)	Type	€
5971VIDE	0137457	VITRINE VIDE 25 CASES Vetrina vuota / Mueble vitrina vacia	159,71

RANGEMENTS FORETS

ALMACENAMIENTO PARA BROCAS / ARCHIVIAZIONE PER PUNTE

COFFRE DE RANGEMENT (VIDE)

MUEBLE PARA HERRAMIENTAS (VACÍO)
COFANETTO DI SISTEMAZIONE (VUOTO)



SPECIAL pour : forets HSS, tarauds, embouts de vissage, vrac.
Especial para: brocas HSS, machos de roscar, puntas de atornillamiento, granel
Speciale per: punta di taglio HSS, maschi, puntale di avvitamento, alla

Code	GENCOD (325311)	Cases	€
SERVCOFFRE	0096037	108	1396,16

MEUBLE MOBILE 13 TIROIRS (VIDE)

CARRO PARA HERRAMIENTAS CON 13 CAJONES (VACÍO)
MOBILE MOBILI 13 CASSETTI (VUOTO)



Code	GENCOD (325311)	Cases	€
SERVANTE	0096020	156	2195,66



EXEMPLE DE RANGEMENT PAR TIROIR DE SERVANTE ET COFFRE

BANDEJA ORGANIZADORA PARA CAJONES DE CARRO O DE MUEBLE (VACÍO)
ESEMPLIO DI SISTEMAZIONE PER MOBILE A CASSETTI ED ARMA



POSSIBILITÉ DE RANGEMENT :

- de 14 à 21 bacs par servante
- 8 à 12 bacs par coffre

DIMENSIONS :

Lt : 34,50 cm
Lg : 23,50 cm
h : 4 cm

Posibilidad de ordenación:

- De 14 a 21 bandejas por carro
- 8 a 12 bandejas por mueble

DIMENSIONES:
Lt: 34,50 cm
long.: 23,50 cm
alt.: 4 cm

Posibilità di ordinare:

- Da 14 a 21 contenitori per ogni carrello
- Da 8 a 12 contenitori per ogni confezione

DIMENSIONI:
Larghezza: 34,50 cm
Lunghezza: 23,50 cm
altezza: 4 cm

Code	GENCOD (325311)
SERVBACMAL	0182655

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	99	262,91

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	99	292,39

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	294	223,84

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	99	108,49

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	98	173,27
C003Q3099	0157080	3099	98	264,39
C003Q3095	0170713	3095	98	237,56

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	102-106	87,06
3224V0	3224086	8	102-106	115,97
3225V0	3225106	10	102-106	140,66
3226V0	3226127	12	102-106	189,98

3 FRAISES HSS ÉTAGÉES

3 BROCAS HSS ESCALONADAS / 3 FRESE HSS GRADUATE

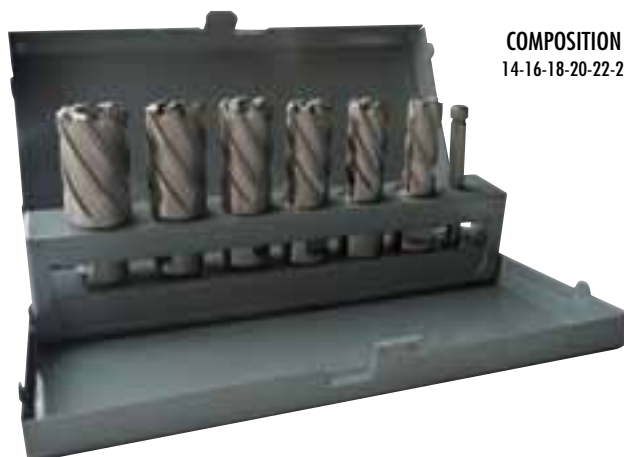


COMPOSITION :
Ø 4-12 + 6-20 + 6-30 mm

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page	€
C003V3090	3041010	3090	98	246,51
C003V3099	0157073	3099	98	291,19
C003V3095	0170720	3095	98	259,58

WELDON 7 PIÈCES

ESTUCHE WELDON 7 PZS / CUSTODIA WELDON 7 PCS



COMPOSITION :
14-16-18-20-22-24

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page	€
C006V350A	0189258	350AV	113-114	412,70

COFFRETS SCIES TRÉPAN

ESTUCHE SIERRAS PERFORADORAS / CUSTODIA TRAPANI SEGA

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	109-112	104,97

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	109-112	232,17

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	109-112	179,66

Co 8%

Code	GENCOD (325311)	Art.	Page	€
3116V0	0258909	3103 + 3106	109-112	215,64

9 SCIES TRÉPANS HSS BI-MÉTAL "INSTALLATEUR"

ESTUCHE DE 9 SIERRAS PERFORADORAS HSS DE 2 METALES - INSTALADORES
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	109-112	245,86

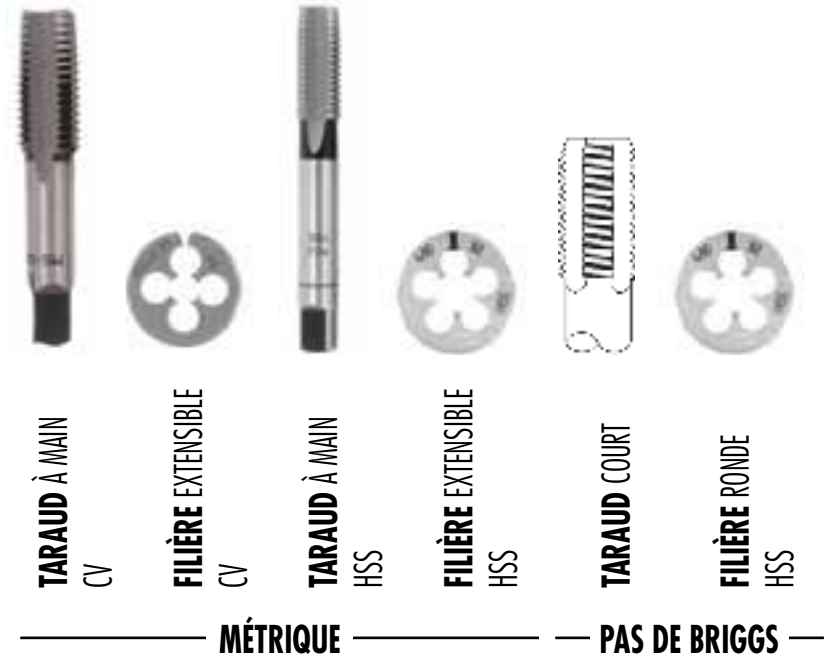
TARAUDS ET FILIERES

MACHOS Y CACONETES / MASCHINO E COJINTES



INDEX TARAUDS ET FILIÈRES

INDICE MACHOS Y CACONETES
INDICE MASCHINO E COJINTES



PAGE	129	130	131	132	133	133
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 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 inoxydable / Acciaio inossidabile			★	★	★	★
LAITON/CUIVRE Laton/Cobre / Ottone/Rame	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★



TARAUD COURT



FILIERE RONDE HSS



TARAUD



FILIERE RONDE



FORET TARAUDEUR



TARAUD



FILIERE RONDE



TARAUD



FILIERE RONDE

PAS GAZ

BSW-WITHWORTH

UNC

UNF-PAS FIN

133

133

134

134

134

135

135

135

135

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	136	137	138	139	139	140
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 longevità prodotto	★	★	★	★	★	★
TYPE DE TROU Tipo de agujero / Tipo di foro	I - II	I	II		I	II
REF.	3160	3152	3158	3711	3715	3717
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 inoxydable / Acciaio inossidabile	★	★	★	★	★	★
LAITON/CUIVRE Laton/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%

141	141	142	142	143	143	144	144	144
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		PAGE
	REF.		REF.
	145 C007V3152		149 NES01000
7 TARAUDS MACHINE HSS		COFFRET NES FILETAGE EXTERNE	
	145 X015V3152		150 NES01004
15 PIECES FORETS ET TARAUDS		COFFRET NES POUR TARAUDAGE (INTERNE)	
	145 X029V3155		151 NES01015
29 PIECES FORETS ET JEUX DE 3 TARAUDS HSS		COFFRET MIXTE FILETAGE INTERNE ET EXTERNE	
	145 C007V3159		151 NES01044
7 FORETS TARAUDEURS		MINIKIT	
	146 3300VO		152 NES10220
COFFRET MÉTALLIQUE 32 PIECES		LEADERSERT	
	146 X044Q3150		153 FILON-INTERNATIONAL
COFFRET MÉTALLIQUE 39 PIECES		RESTAURATEUR DE FILETAGE	
	146 3400VO		154 LS03
COFFRET MÉTALLIQUE 44 PIECES		LIMES ET PLAQUES FRAISEUSES	
	146 3350VO		
COFFRET MÉTALLIQUE 54 PIECES			
	148 C012V3153		
RÉPARATION DE FILETAGE PAR FILETS RAPPORTES			

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

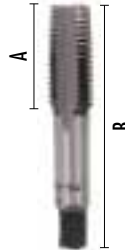


M

ISO
529

USAGE
COURANT

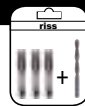
Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3150 V		
				CODE	GENCOD (325311)	€ PCB
M. 3	50	16	48	3150V03X50	0121708	8,51 1
M. 4	70	18	53	3150V04X70	0121715	8,51 5
M. 5	80	20	58	3150V05X80	0121739	9,02 5
M. 6	100	25	66	3150V06X100	0121753	9,02 1
M. 7	100	19	66	3150V07X100	0121760	11,68 1
M. 8	125	22	72	3150V08X125	0121777	11,38 5
M. 10	150	24	80	3150V10X150	0121784	15,16 5
M. 12	175	29	89	3150V12X175	0121791	19,05 1
M. 14	200	30	95	3150V14X200	0121807	26,01 1
M. 16	200	32	102	3150V16X200	0121814	29,12 1
M. 18	250	37	112	3150V18X250	0121821	39,32 1
M. 20	250	37	112	3150V20X250	0121838	48,38 1



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3150 P		
				CODE	GENCOD (325311)	€
M. 3	50	16	48	3150P03X50	3150033	11,86
M. 4	70	18	53	3150P04X70	3150040	11,86
M. 5	80	20	58	3150P05X80	3150057	12,48
M. 6	100	25	66	3150P06X100	3150064	12,48
M. 7	100	19	66	3150P07X100	3150071	15,89
M. 8	125	22	72	3150P08X125	3150088	15,52
M. 10	150	24	80	3150P10X150	3150101	20,26
M. 12	175	29	89	3150P12X175	3150125	25,20
M. 14	200	30	95	3150P14X200	3150149	34,03
M. 16	200	32	102	3150P16X200	3150163	37,94
M. 18	250	37	112	3150P18X250	3150187	50,87
M. 20	250	37	112	3150P20X250	3150200	62,35



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3151 P		
				CODE	GENCOD (325311)	€
M. 3	50	16	48	3151P03X50	3151030	12,55
M. 4	70	18	53	3151P04X70	3151047	12,55
M. 5	80	20	58	3151P05X80	3151054	13,13
M. 6	100	25	66	3151P06X100	3151061	13,13
M. 7	100	19	66	3151P07X100	3151078	16,70
M. 8	125	22	72	3151P08X125	3151085	16,67
M. 10	150	24	80	3151P10X150	3151108	21,69
M. 12	175	29	89	3151P12X175	3151122	27,74



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 aleados Acciai legati >950N/mm ²	FONTES Fundicion Ghisa	ALUMINIUM Alumini Alluminio	ACIER INOX Acero inoxydable Acciaio inossidabile	LAITON/COUVRE Latón/Cobre Ottone/rame	PLASTIQUES Plastico Plastica
---	---	--	-------------------------------------	--	---	--	---



ACIER

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	7,55	1	3170P03X50	3170031	11,07
M. 4	70	3170V04X70	0126499	7,55	1	3170P04X70	3170048	11,07
M. 5	80	3170V05X80	0126505	7,55	1	3170P05X80	3170055	11,07
M. 6	100	3170V06X100	0126512	7,55	1	3170P06X100	3170062	11,07
M. 7	100	3170V07X100	0126529	7,55	1	3170P07X100	3170079	11,07
M. 8	125	3170V08X125	0126536	7,55	1	3170P08X125	3170086	11,07
M. 10	150	3170V10X150	0126543	7,56	1	3170P10X150	3170109	11,07
M. 12	175	3170V12X175	0126550	7,55	1	3170P12X175	3170123	11,07

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	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plastico 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	10,76	1
M. 12	175	3171V12X175	0126635	10,76	1
M. 14	200	3171V14X200	0126642	10,76	1
M. 16	200	3171V16X200	0126659	10,76	1
M. 18	250	3171V18X250	0126666	10,76	1
M. 20	250	3171V20X250	0126673	10,76	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	Fundicion Ghisa	Alumini Alluminio	Acero inoxidable Acciaio inossidabile	Latón/Cobre Ottone/rame	Plastico 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

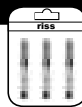
USAGE
INTENSIF

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3155 V			
				CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 3	50	18	48	3155V03X50	0123344	16,72	1
M. 3,5	60	20	53	3155V3,5X60	0123733	36,62	1
M. 4	70	21	53	3155V04X70	0123368	18,02	1
M. 5	80	23	58	3155V05X80	0123382	18,19	1
M. 6	100	25	66	3155V06X100	0123405	17,98	1
M. 7	100	25	66	3155V07X100	0123412	27,64	1
M. 8	125	22	72	3155V08X125	0123436	27,64	1
M. 9	125	22	72	3155V09X125	0123443	30,34	1
M. 10	150	24	80	3155V10X150	0123474	32,29	1
M. 11	150	25	85	3155V11X150	0123498	81,39	1
M. 12	175	29	89	3155V12X175	0123535	46,49	1
M. 14	200	30	95	3155V14X200	0123573	62,21	1
M. 16	200	32	102	3155V16X200	0123610	80,94	1
M. 18	250	37	112	3155V18X250	0123634	145,08	1
M. 20	250	37	112	3155V20X250	0123665	189,79	1
M. 22	250	38	118	3155V22X250	0123689	234,38	1
M. 24	300	35	130	3155V24X300	0123719	290,25	1
M. 27	300	45	135	3155V27X300	0123726	353,09	1
M. 30	350	48	138	3155V30X350	0123764	634,77	1

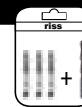


ACIER

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3155 P		
				CODE	GENCOD (325311)	€
M. 3	50	18	48	3155P03X50	3155038	22,77
M. 4	70	21	53	3155P04X70	3155045	24,36
M. 5	80	23	58	3155P05X80	3155052	24,53
M. 6	100	25	66	3155P06X100	3155069	24,28
M. 7	100	25	66	3155P07X100	3155076	35,96
M. 8	125	22	72	3155P08X125	3155083	35,96
M. 10	150	24	80	3155P10X150	3155106	41,56
M. 12	175	29	89	3155P12X175	3155120	58,69
M. 14	200	30	95	3155P14X200	3155144	77,63



CODE	GENCOD (325311)	€
3156P04X70	3156042	24,93
3156P05X80	3156059	25,16
3156P06X100	3156066	24,99
3156P07X100	3156073	36,85
3156P08X125	3156080	37,22
3156P10X150	3156103	43,26
3156P12X175	3156127	61,65



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3155 V			
				CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 3	60	20	50	3155V03X60	0123351	54,78	1
M. 5	90	23	58	3155V05X90	0123399	36,79	1
M. 8	100	22	72	3155V08X100	0123429	60,62	1
M. 10	100	24	80	3155V10X100	0123450	95,41	1
M. 10	125	24	80	3155V10X125	0123467	95,45	1
M. 11	125	20	80	3155V11X125	0123481	95,45	1
M. 12	100	29	89	3155V12X100	0123504	144,00	1
M. 12	125	29	89	3155V12X125	0123511	95,44	1
M. 12	150	29	89	3155V12X150	0123528	95,44	1
M. 14	100	30	95	3155V14X100	0123542	137,38	1
M. 14	125	30	95	3155V14X125	0123559	126,41	1
M. 14	150	30	95	3155V14X150	0123566	126,41	1
M. 16	100	32	102	3155V16X100	0123580	138,34	1
M. 16	125	32	102	3155V16X125	0123597	290,03	1
M. 16	150	32	102	3155V16X150	0123603	126,52	1
M. 18	150	37	112	3155V18X150	0123627	182,30	1
M. 20	150	37	112	3155V20X150	0123658	253,69	1
M. 22	150	38	118	3155V22X150	0123672	296,55	1
M. 24	150	35	120	3155V24X150	0123696	305,88	1
M. 24	200	35	120	3155V24X200	0123702	305,88	1
M. 30	150	37	127	3155V30X150	0123740	533,76	1

PAS SPÉCIAUX

PENSEZ-Y !

COFFRET
P.145



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados	Aceros poco aleados	Aceros aleados	Fundición	Aluminio	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				



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	18,51	1
M. 4	70	3175V04X70	0126949	18,51	1
M. 5	80	3175V05X80	0126963	18,51	1
M. 6	100	3175V06X100	0126987	18,51	1
M. 7	100	3175V07X100	0126994	18,51	1
M. 8	125	3175V08X125	0127014	18,51	1
M. 9	125	3175V09X125	0127021	25,06	1
M. 10	150	3175V10X150	0127038	23,28	1
M. 12	175	3175V12X175	0127045	23,28	1

Ø X mm	Pas mm	3175 P		
		CODE	GENCOD (325311)	€
M. 3	50	3175P03X50	3175036	20,27
M. 4	70	3175P04X70	3175043	20,27
M. 5	80	3175P05X80	3175050	20,27
M. 6	100	3175P06X100	3175067	20,27
M. 7	100	3175P07X100	3175074	20,27
M. 8	125	3175P08X125	3175081	20,27
M. 10	150	3175P10X150	3175104	25,05
M. 12	175	3175P12X175	3175128	25,05

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

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	26,07	1
M. 10	150	3176V10X150	0127076	31,75	1
M. 12	175	3176V12X175	0127090	31,75	1
M. 14	200	3176V14X200	0127113	31,75	1
M. 16	200	3176V16X200	0127120	31,75	1
M. 18	250	3176V18X250	0127144	49,34	1
M. 20	250	3176V20X250	0127151	47,03	1

PAS SPÉCIAUX

Ø X mm	Pas mm	3176 V			
		CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 12	150	3176V12X150	0127083	57,58	1
M. 14	150	3176V14X150	0127106	71,95	1
M. 18	150	3176V18X150	0127137	100,76	1

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

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	121,70	1
M. 22	250	3182V22X250	0127434	129,54	1
M. 24	300	3182V24X300	0127441	143,94	1

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



TARAUD COURT HSS PAS NPT OU BRIGGS

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

3773



NPT

ISO
2284



Ø"	Pas mm	3773 V			
		CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
1/8"	27	3773V1/8-27	0198373	22,88	1
1/4"	18	3773V1/4-18	0190131	29,19	1
3/8"	18	3773V3/8-18	0190148	37,92	1
1/2"	14	3773V1/2-14	0190155	56,09	1
3/4"	14	3773V3/4-14	0190162	97,22	1
1"	11,5	3773V1-11,5	0190179	137,45	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

HSS
M2

6g

NPT

DIN
223



Ø"	Pas mm	Ø ext mm	377F V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
1/8"	27	30	377FV1/8-27	0198380	21,96	1
1/4"	18	38	377FV1/4-18	0189760	45,97	1
3/8"	18	45	377FV3/8-18	0189777	25,29	1
1/2"	14	45	377FV1/2-14	0189784	59,62	1
3/4"	14	55	377FV3/4-14	0190186	100,63	1
1"	11,5	65	377FV1-11,5	0189807	243,63	1

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

ACIER

TARAUD COURT HSS BSP - PAS GAZ

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

3753

HSS
M2



BSP G

ISO
2284



Jeux de 2 tarauds HSS

Ø tuyau mm	Ø"	Ø percage mm	Pas mm	3753 V			
				CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
5-10	1/8"	8,8	28	3753V1/8-28	0190117	39,87	1
8-13	1/4"	11,8	19	3753V1/4-19	0168369	51,74	1
12-17	3/8"	15,25	19	3753V3/8-19	0168376	68,97	1
15-21	1/2"	19	14	3753V1/2-14	0168383	80,47	1
20-27	3/4"	24,5	14	3753V3/4-14	0168390	137,91	1
26-34	1"	30,75	11	3753V1-11	0198397	185,72	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

HSS
M2

6g

BSP G

DIN
223



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	23,96	1
8-13	1/4"	38	19	375FV1/4-19	0198533	32,37	1
12-17	3/8"	45	19	375FV3/8-19	0198540	41,27	1
15-21	1/2"	45	14	375FV1/2-14	0198557	56,83	1
17-23	5/8"	55	14	375FV5/8-14	0198564	71,17	1
20-27	3/4"	55	14	375FV3/4-14	0198571	86,01	1
26-34	1"	65	11	375FV1-11	0198588	110,04	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



BS

DIN 352

HSS M2



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	41,33	1
3/8"	16	7,9	3743V3/8-16	0189623	61,50	1
1/2"	12	10,5	3743V1/2-12	0189630	76,35	1
3/4"	10	16,5	3743V3/4-10	0189647	147,99	1
1"	8	22	3743V1-8	0189654	241,70	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	INOX	LAITON /CUIVRE	PLASTIQUES
**	**	*	*	*	***	*	****	*

374F

FILIÈRE RONDE HSS BSW - WHITWORTH

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

HSS M2



BS

DIN 223



Ø"	Pas mm	Ø ext. mm	374F V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
1/4"	20	30	374FV1/4-20	0189661	11,65	1
3/8"	16	38,1	374FV3/8-16	0189678	19,04	1
1/2"	12	45	374FV1/2-12	0189685	34,81	1
3/4"	10	55	374FV3/4-10	0189692	69,41	1
1"	8	20	374FV1-8	0189708	72,88	1

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

3159

FORET TARAUDEUR-6 PANS

BROCAS MACHOS / PUNTE MASCHI

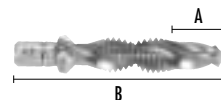
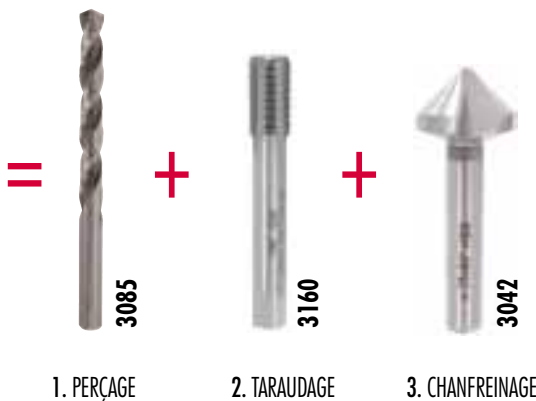
USAGE INTENSIF

SPÉCIAL TÔLE

ACIER HSS



118°



Ø mm	A mm	B mm	3159 E		
			CODE	GENCOD (325311)	€
03X50	18	63	3159E03X50	0174841	8,10
04X70	20	63	3159E04X70	0174858	8,71
05X80	20	70	3159E05X80	0174865	8,71
06X100	22	80	3159E06X100	0174872	9,15
08X125	28	100	3159E08X125	0174889	11,45
10X150	32	110	3159E10X150	0174896	13,11

ACIER NON ALLIÉ Aceros no aleados Acciai non legati <400N/mm ²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ Aceros poco aleados Acciai poco legati <700N/mm ²	ACIER ALLIÉ Aceros aleado Acciai legati >950N/mm ²	FONTES Fundicion Ghisa	ALUMINIUM Alumini Alluminio	ACIER INOX Acero inoxidable Acciaio inossidabile	LAITON/CUIVRE Latón/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 perçage mm	3733 V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
1/4"	20	5,1	3733V1/4-20	0189814	37,21	1
3/8"	16	8	3733V3/8-16	0189821	55,69	1
1/2"	13	10,8	3733V1/2-13	0190193	69,54	1
3/4"	10	16,5	3733V3/4-10	0189845	135,25	1
1"	8	22,25	3733V1-8	0189852	220,84	1

ACIER NON ALLIÉ <400N/mm²	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ <700N/mm²	ACIER ALLIÉ >950N/mm²	FONTES	ALUMINIUM	INOX	LAITON /CUIVRE	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 perçage mm	3732 V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
1/4"	28	5,5	3732V1/4-28	0197574	37,21	1
3/8"	24	8,5	3732V3/8-24	0197581	55,69	1
1/2"	20	11,5	3732V1/2-20	0197598	69,54	1
3/4"	16	17,5	3732V3/4-16	0197604	135,25	1
1"	12	23,25	3732V1-12	0197611	220,84	1

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

373F

FILIÈRE RONDE UNC "SELLERS"

CAÇONETES / 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	11,65	1
3/8"	16	30	373FV3/8-16	0189876	19,04	1
1/2"	13	38,1	373FV1/2-13	0190209	33,86	1
3/4"	10	45	373FV3/4-10	0189890	65,57	1
1"	8	55	373FV1-8	0189906	118,49	1

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

372F

FILIÈRE RONDE PAS FIN UNF "SELLERS"

CAÇONETES / 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	20,6	372FV1/4-28	0196492	11,65	1
3/8"	24	30	372FV3/8-24	0196508	19,04	1
1/2"	20	38,1	372FV1/2-20	0196515	30,08	1
3/4"	16	45	372F3/4-16	0196522	54,86	1
1"	12	55	372FV1-12	0196539	112,12	1

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

3160

TARAUD MACHINE HSS - ENTRÉE DROITE

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

PERFORMANCE

HSS
M2

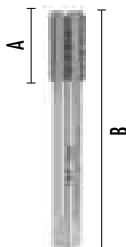


6H

M

ISO
529

DIN
C



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	17,37	1	3160E02X40	0124839	18,77
M. 2.5	45	13	44	3160V2.5X45	0125485	12,12	1			
M. 3	50	11	48	3160V03X50	0125232	6,43	10	3160E03X50	0124846	9,41
M. 3,5	60	13	50	3160V3.5X60	0125577	12,44	1			
M. 4	70	13	53	3160V04X70	0125256	6,97	10	3160E04X70	0124860	10,08
M. 4,5	75	13	53	3160V4.5X75	0125591	9,74	1			
M. 5	80	16	58	3160V05X80	0125263	6,97	10	3160E05X80	0124877	10,08
M. 6	100	19	66	3160V06X100	0125287	6,97	10	3160E06X100	0124891	10,08
M. 7	100	19	66	3160V07X100	0125294	17,83	1	3160E07X100	0124907	23,17
M. 8	125	22	72	3160V08X125	0125317	10,56	10	3160E08X125	0124921	14,39
M. 9	125	22	72	3160V09X125	0125324	18,99	1	3160E09X125	0124938	24,55
M. 10	150	24	80	3160V10X150	0125355	13,69	5	3160E10X150	0124969	18,17
M. 12	175	29	89	3160V12X175	0125409	17,47	5	3160E12X175	0125010	22,73
M. 14	200	30	95	3160V14X200	0125430	21,78	1	3160E14X200	0125041	27,92
M. 16	200	32	102	3160V16X200	0125454	23,48	1	3160E16X200	0125065	29,98
M. 18	250	37	112	3160V18X250	0125478	41,74	1			
M. 20	250	37	112	3160V20X250	0125508	56,25	1			
M. 22	250	38	118	3160V22X250	0125522	52,73	1			
M. 24	300	45	130	3160V24X300	0125546	76,18	1			
M. 27	300	45	135	3160V27X300	0125560	101,16	1			
M. 30	350	48	138	3160V30X350	0125584	132,75	1			

PAS SPÉCIAUX

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3160 V			
				CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 3	60	11	48	3160V03X60	0125249	14,87	1
M. 5	90	16	58	3160V05X90	0125270	9,90	1
M. 8	100	22	72	3160V08X100	0125300	19,03	1
M. 10	100	24	80	3160V10X100	0125331	25,74	1
M. 10	125	24	80	3160V10X125	0125348	25,74	1
M. 11	125	24	80	3160V11X125	0125362	135,83	1
M. 12	100	29	89	3160V12X100	0125379	45,16	1
M. 12	125	29	89	3160V12X125	0125386	25,74	1
M. 12	150	29	89	3160V12X150	0125393	26,65	1
M. 14	125	30	95	3160V14X125	0125416	41,91	1
M. 14	150	30	95	3160V14X150	0125423	34,13	1
M. 16	150	32	102	3160V16X150	0125447	23,48	1
M. 18	150	37	112	3160V18X150	0125461	49,11	1
M. 20	150	37	112	3160V20X150	0125492	68,40	1

PENSEZ-Y !



COFFRET
P.145

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
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	16,13	1	3152E02X40	0121920	21,13
M. 2,5	45	13	44	3152V2,5X45	0122330	14,64	1			
M. 3	50	11	48	3152V03X50	0122125	7,05	10	3152E03X50	9352035	10,17
M. 3,5	60	13	50	3152V3,5X60	0122392	15,85	1			
M. 4	70	13	53	3152V04X70	0122149	7,69	10	3152E04X70	9352042	10,94
M. 5	80	16	58	3152V05X80	0122156	7,69	10	3152E05X80	9352059	10,94
M. 6	100	19	66	3152V06X100	0122163	7,69	10	3152E06X100	9352066	10,94
M. 7	100	19	66	3152V07X100	0122170	10,69	1	3152E07X100	9352073	14,58
M. 8	125	22	72	3152V08X125	0122194	11,63	10	3152E08X125	9352080	15,70
M. 9	125	22	72	3152V09X125	0149320	29,44	1			
M. 10	150	24	80	3152V10X150	0122224	13,52	10	3152E10X150	9352103	17,98
M. 12	175	29	89	3152V12X175	0122255	19,19	5	3152E12X175	9352127	24,81
M. 14	200	30	95	3152V14X200	0122286	23,94	1	3152E14X200	0121999	30,53
M. 16	200	32	102	3152V16X200	0122309	25,82	1	3152E16X200	9352165	32,80
M. 18	250	37	112	3152V18X250	0122323	69,44	1			
M. 20	250	37	112	3152V20X250	0122354	71,03	1			
M. 22	250	38	118	3152V22X250	0122361	99,03	1			
M. 24	300	45	130	3152V24X300	0122378	96,46	1			
M. 27	300	45	135	3152V27X300	0122385	145,47	1			
M. 30	350	48	138	3152V30X350	0122408	186,40	1			



ACIER

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3152 V			
				CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 3	60	11	48	3152V03X60	0122132	15,85	1
M. 5	90	16	58	3152V05X90	0149313	20,31	1
M. 8	100	22	72	3152V08X100	0122187	24,72	1
M. 10	100	24	80	3152V10X100	0122200	39,92	1
M. 10	125	24	80	3152V10X125	0122217	29,71	1
M. 12	100	29	89	3152V12X100	0149337	42,88	1
M. 12	125	29	89	3152V12X125	0122231	40,57	1
M. 12	150	29	89	3152V12X150	0122248	35,30	1
M. 14	100	30	95	3152V14X100	0149344	69,16	1
M. 14	125	30	95	3152V14X125	0122262	60,76	1
M. 14	150	30	95	3152V14X150	0122279	60,76	1
M. 16	150	32	102	3152V16X150	0122293	63,45	1
M. 18	150	37	112	3152V18X150	0122316	80,94	1
M. 20	150	37	112	3152V20X150	0122347	80,94	1

PAS SPÉCIAUX

PENSEZ-Y !

COFFRET
P.145



ACIER NON ALLIÉ	ACIER FAIBLEMENT ALLIÉ	ACIER ALLIÉ	FONTES	ALUMINIUM	ACIER INOX	LAITON/COUVRE	PLASTIQUES
Aceros no aleados	Aceros poco aleados	Aceros aleados	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					



3158

TARAUD MACHINE HSS - HELICOÏDAL

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

PERFORMANCE

HSS
M2



6H

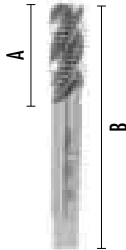
M

ISO
529

Pour trou non débouchant

Para taladro ciego / Per foro cieco

ACIER



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3158 V				3158 E		
				CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
M. 2	40	8	41	3158V02X40	0149351	36,40	1	3158E02X40	0151590	45,57
M. 3	50	11	48	3158V03X50	0124280	7,28	10	3158E03X50	0123993	10,44
M. 4	70	13	53	3158V04X70	0124297	9,58	10	3158E04X70	0124006	13,22
M. 5	80	16	58	3158V05X80	0124310	9,48	10	3158E05X80	0124020	13,10
M. 6	100	19	66	3158V06X100	0124327	9,62	10	3158E06X100	0124037	13,29
M. 7	100	19	66	3158V07X100	0124334	34,60	1	3158E07X100	0124044	43,38
M. 8	125	22	72	3158V08X125	0124358	12,69	10	3158E08X125	0124068	16,96
M. 9	125	22	72	3158V09X125	0149412	41,55	1	3158E09X125	0151644	51,76
M. 10	150	24	80	3158V10X150	0124389	16,06	10	3158E10X150	0124099	21,03
M. 12	175	29	89	3158V12X175	0124419	26,80	5	3158E12X175	0124129	33,99
M. 14	200	30	95	3158V14X200	0124440	32,90	1	3158E14X200	0124150	41,36
M. 16	200	32	102	3158V16X200	0124464	65,69	1	3158E16X200	0124174	80,88
M. 18	250	37	112	3158V18X250	0124488	120,45	1			
M. 20	250	37	112	3158V20X250	0124518	120,45	1			
M. 22	250	38	118	3158V22X250	0124525	171,68	1			
M. 24	300	45	130	3158V24X300	0124532	171,68	1			
M. 27	300	45	135	3158V27X300	0124549	171,68	1			
M. 30	350	48	138	3158V30X350	0124563	226,32	1			

PAS SPÉCIAUX

Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3158 V			
				CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 3	60	11	48	3158V03X60	0149375	21,13	1
M. 4	75	13	53	3158V04X75	0149399	21,13	1
M. 5	90	16	58	3158V05X90	0149405	21,13	1
M. 8	100	22	72	3158V08X100	0124341	34,60	1
M. 10	100	24	80	3158V10X100	0124365	51,25	1
M. 10	125	24	80	3158V10X125	0124372	48,02	1
M. 12	100	29	89	3158V12X100	0124396	101,99	1
M. 12	150	29	89	3158V12X150	0124402	47,71	1
M. 14	125	30	95	3158V14X125	0124426	62,13	1
M. 14	150	30	95	3158V14X150	0124433	62,13	1
M. 16	150	32	102	3158V16X150	0124457	65,69	1
M. 18	150	37	112	3158V18X150	0124471	120,45	1
M. 20	150	37	112	3158V20X150	0124501	121,90	1

PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.146

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	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	>950N/mm ²					



TARAUD 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

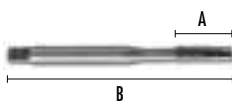
DIN
371

DIN
376

USAGE
INTENSIF

DIN 371

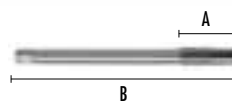
QUEUES RENFORCÉES



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3711 V			
				CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3	50	11	56	3711V03X50	0167881	9,00	1
4	70	13	63	3711V04X70	0167898	9,00	1
5	80	16	70	3711V05X80	0167904	9,35	1
6	100	19	80	3711V06X100	0167911	9,91	1
8	125	22	90	3711V08X125	0167928	12,52	1
10	150	24	100	3711V10X150	0167935	15,54	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	12,48	1
10	150	24	100	3721V10X150	0168109	15,51	1
12	175	29	100	3721V12X175	0168116	19,72	1
14	200	30	110	3721V14X200	0168123	25,43	1
16	200	32	110	3721V16X200	0168130	32,40	1
18	250	34	125	3721V18X250	0168147	45,47	1
20	250	34	140	3721V20X250	0168154	60,63	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



TARAUD 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

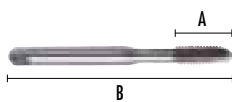
DIN
371

DIN
376

USAGE
INTENSIF

DIN 371

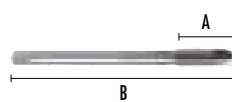
QUEUES RENFORCÉES



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	3715 V			
				CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3	50	11	56	3715V03X50	0167942	9,00	1
4	70	13	63	3715V04X70	0167959	9,00	1
5	80	16	70	3715V05X80	0167966	9,35	1
6	100	19	80	3715V06X100	0167973	9,91	1
8	125	22	90	3715V08X125	0167980	12,52	1
10	150	24	100	3715V10X150	0167997	15,54	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	12,48	1
10	150	24	100	3725V10X150	0168208	15,51	1
12	175	29	100	3725V12X175	0168215	19,72	1
14	200	30	110	3725V14X200	0168222	25,43	1
16	200	32	110	3725V16X200	0168239	32,40	1
18	250	34	125	3725V18X250	0168246	45,47	1
20	250	34	140	3725V20X250	0168253	60,63	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



3717
& 3727

TARAUD MACHINE HSS - HELICOÏDAL "DEMI-LONG"

MACHO DE ROSCAR A MÁQUINA HSS - HELICOIDAL / 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	9,80	1
4	70	13	63	3717V04X70	0168017	9,80	1
5	80	16	70	3717V05X80	0168024	10,16	1
6	100	19	80	3717V06X100	0168031	10,72	1
8	125	22	90	3717V08X125	0168048	13,64	1
10	150	24	100	3717V10X150	0168055	16,91	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	13,64	1
10	150	24	100	3727V10X150	0168307	16,91	1
12	175	29	100	3727V12X175	0168314	21,58	1
14	200	30	110	3727V14X200	0168321	27,75	1
16	200	32	110	3727V16X200	0168338	35,44	1
18	250	34	125	3727V18X250	0168345	48,97	1
20	250	34	140	3727V20X250	0168352	66,46	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



NOUVELLE GAMME DE MANDRINS HAUTE PRECISION POUR L'INDUSTRIE



Les nouveaux modèles auto-serrant sont disponibles avec emmanchement DIN ou Jacobs ou arbre intégré (Morse, Cylindrique, R8)

Une force de serrage jusqu'à 3 fois supérieure à un serrage manuel grâce au double rainurage du corps et l'utilisation d'une clé type Y.

Un faux rond testé et confirmé de 0.04 à 0.06 mm pour chaque modèle (sauf 20 – 25 mm à 0.14 mm).

Une gamme étendue jusqu'en capacité 1-20 mm et 5-25 mm Cône Morse 4 et 5.

Très performants pour les opérations de taraudage avec utilisation d'outils de la gamme Rota-Stop®.




VOIR PAGE 39

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

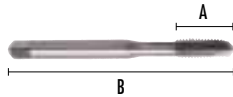
DIN
376

USAGE
INTENSIF

DIN 371



QUEUES RENFORCÉES

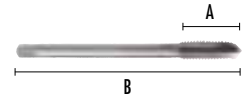


Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	7150 V			
				CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3	50	11	56	7150V03X50	0063428	14,38	1
4	70	13	63	7150V04X70	0063459	14,38	1
5	80	15	70	7150V05X80	0063473	14,90	1
6	100	17	80	7150V06X100	0063480	14,90	1
7	100	17	80	7150V07X100	0063510	20,77	1
8	125	20	90	7150V08X125	0063534	19,16	1
10	150	22	100	7150V10X150	0063589	22,94	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	22,67	1
10	150	22	100	7250V10X150	0065682	27,36	1
12	175	24	110	7250V12X175	0065699	30,82	1
14	200	26	110	7250V14X200	0065705	37,18	1
16	200	27	110	7250V16X200	0065712	46,64	1
18	250	30	125	7250V18X250	0065729	66,94	1
20	250	32	140	7250V20X250	0065736	72,40	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/COBRE
Latón/Cobre
Ottone/rame

PLASTIQUES
Plastico
Plastica



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

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

7170
& 7270



6H



DIN
371

DIN
376

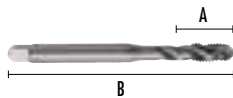
Pour trou non débouchant
Para taladro ciego / Per foro cieco

USAGE
INTENSIF

DIN 371



QUEUES RENFORCÉES

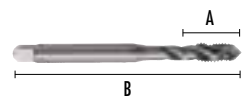


Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	7170 V			
				CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3	50	11	56	7170V03X50	0064470	11,59	1
4	70	13	63	7170V04X70	0064494	11,59	1
5	80	16	70	7170V05X80	0064517	15,16	1
6	100	19	80	7170V06X100	0064524	15,16	1
8	125	22	90	7170V08X125	0064562	19,07	1
10	150	24	100	7170V10X150	0064593	23,59	1

DIN 376



QUEUES RENFORCÉES



Ø mm	Pas mm	A mm	B mm	7270 V			
				CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
8	125	22	90	7270V08X125	0066634	21,75	1
10	150	24	100	7270V10X150	0066641	26,99	1
12	175	29	100	7270V12X175	0066658	30,70	1
14	200	30	110	7270V14X200	0066665	39,73	1
16	200	32	110	7270V16X200	0066672	54,18	1
18	250	34	125	7270V18X250	0066689	72,15	1
20	250	34	140	7270V20X250	0066696	87,89	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/COBRE
Latón/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

715R

ACIER DUR

ACERO DURO / ACCIAIO DURO



M

**DIN B
GUN**

**DIN
371**



DIN 371

Ø mm	Pas mm	715R V			
		CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 3	50	715RV03X50	0064234	30,42	1
M. 4	70	715RV04X70	0064241	30,15	1
M. 5	80	715RV05X80	0064258	30,67	1
M. 6	100	715RV06X100	0064265	30,67	1
M. 8	125	715RV08X125	0064272	35,11	1
M. 10	150	715RV10X150	0064289	42,89	1

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

725R

ACIER DUR

ACERO DURO / ACCIAIO DURO



M

**DIN B
GUN**

**DIN
376**



DIN 376

Ø mm	Pas mm	725R V			
		CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 8	125	725RV08X125	0066238	39,26	1
M. 10	150	725RV10X150	0066245	45,99	1
M. 12	175	725RV12X175	0066252	55,37	1
M. 14	200	725RV14X200	0066269	76,17	1
M. 16	200	725RV16X200	0066276	89,92	1
M. 20	250	725RV20X250	0066283	116,26	1
M. 24	300	725RV24X300	0066290	157,63	1

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

718R

ACIER DUR

ACERO DURO / ACCIAIO DURO



M

40°

**DIN
371**



DIN 371

Ø mm	Pas mm	718R V			
		CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 3	50	718RV03X50	0065057	36,39	1
M. 4	70	718RV04X70	0065064	32,76	1
M. 5	80	718RV05X80	0065071	33,27	1
M. 6	100	718RV06X100	0065088	33,55	1
M. 8	125	718RV08X125	0065095	38,72	1
M. 10	150	718RV10X150	0065101	47,31	1

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

728R

ACIER DUR

ACERO DURO / ACCIAIO DURO



M

40°

**DIN
376**



DIN 376

Ø mm	Pas mm	728R V			
		CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 8	125	728RV08X125	0067068	43,93	1
M. 10	150	728RV10X150	0067075	51,47	1
M. 12	175	728RV12X175	0067082	62,64	1
M. 14	200	728RV14X200	0067099	83,69	1
M. 16	200	728RV16X200	0067105	98,25	1
M. 20	250	728RV20X250	0067112	128,42	1
M. 24	300	728RV24X300	0067129	173,55	1

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

TARAUDS SPÉCIALISÉS COBALT

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

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

ACIER INOXYDABLE

ACERO INOXYDABLE / ACCIAIO INOSSIDABILE

715B



M

**DIN B
GUN**

**DIN
371**

Ø mm	Pas mm	715B V			
		CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 3	50	715BV03X50	0064050	28,61	1
M. 4	70	715BV04X70	0064067	28,34	1
M. 5	80	715BV05X80	0064074	28,86	1
M. 6	100	715BV06X100	0064081	28,86	1
M. 8	125	715BV08X125	0064098	33,03	1
M. 10	150	715BV10X150	0064104	40,56	1



DIN 371

ACIER INOXYDABLE

ACERO INOXYDABLE / ACCIAIO INOSSIDABILE

725B



M

**DIN B
GUN**

**DIN
376**

Ø mm	Pas mm	725B V			
		CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 8	125	725BV08X125	0066054	36,91	1
M. 10	150	725BV10X150	0066061	43,41	1
M. 12	175	725BV12X175	0066078	52,24	1
M. 14	200	725BV14X200	0066085	71,76	1
M. 16	200	725BV16X200	0066092	84,73	1
M. 20	250	725BV20X250	0066108	109,72	1
M. 24	300	725BV24X300	0066115	148,78	1



DIN 376

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

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

ACIER INOXYDABLE

ACERO INOXYDABLE / ACCIAIO INOSSIDABILE

718B



M

40°

**DIN
371**

Ø mm	Pas mm	718B V			
		CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 3	50	718BV03X50	0064937	34,32	1
M. 4	70	718BV04X70	0064944	30,93	1
M. 5	80	718BV05X80	0064951	31,46	1
M. 6	100	718BV06X100	0064968	31,71	1
M. 8	125	718BV08X125	0064975	36,66	1
M. 10	150	718BV10X150	0064982	44,71	1



DIN 371

ACIER INOXYDABLE

ACERO INOXYDABLE / ACCIAIO INOSSIDABILE

728B



M

40°

**DIN
376**

Ø mm	Pas mm	728B V			
		CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
M. 8	125	728BV08X125	0066924	41,33	1
M. 10	150	728BV10X150	0066931	48,60	1
M. 12	175	728BV12X175	0066948	59,00	1
M. 14	200	728BV14X200	0066955	79,02	1
M. 16	200	728BV16X200	0066962	92,79	1
M. 20	250	728BV20X250	0066979	121,23	1
M. 24	300	728BV24X300	0066986	163,71	1



DIN 376

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

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

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	12,78	1	3180P0	3180009	14,81
N°1	180	1 → 10	1/16" - 3/8"	1/8	3180V1	0127342	17,21	1	3180P1	3180016	20,73
N°2	280	4 → 12	5/32" - 1/2"	1/8	3180V2	0127366	26,01	1	3180P2	3180023	30,39
N°3	370	8 → 18	7/32" - 3/4"	1/8 - 1/2	3180V3	0127373	36,26	1			
N°4	500	11 → 25	7/16" - 1"	1/4 - 3/4	3180V4	0127380	61,44	1			
N°5	690	12 → 32	1/2" - 1"1/4	1/4 - 1"	3180V5	0127397	115,80	1			
N°6	800	20 → 39	3/4" - 1"1/2	1/2 - 1"1/4	3180V6	0127403	261,64	1			
N°7	1230	25 → 54	1" - 2"1/8		3180V7	0127410	407,38	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	9,71	1
25,4	1"	3200V002540	0127649	13,63	1
30	1"3/16	3200V003000	0198731	13,63	1
38,1	1"1/2	3200V003810	0127656	19,13	1
45	1"3/4	3200V004500	0198748	30,92	1
50,8	2"	3200V005080	0127663	30,92	1
63,5	2"1/2	3200V006350	0127670	59,30	1
76,2	3"	3200V007620	0127687	143,59	1
101,6	4"	3200V010160	0127694	202,31	1

Ø mm	Ø"	3200 P		
		CODE	GENCOD (325311)	€
25,4	1"	3200P002540	3200257	16,87
38,1	1"1/2	3200P003810	3200387	21,17



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	32,93	1
2	6 → 12	5 → 8	9780V2	0143267	45,89	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	137	160,07
C007V3160	3907019	3160	136	153,40

15 PIECES - 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	137	138,51

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 Maschi / 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	131	169,45

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	134	106,72

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	129	212,75

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	129	78,00
X044Q3155	0157066	3155	131	166,81

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	129	591,58

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	129	781,88

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

COFFRETS RÉPARATION DE FILETAGE PAR FILETS RAPPORTÉS

REPARADOR DE ROSCADO CON INSERTOS / RIPARATORE DE FILERRATURA CON FILETTATURA AMOVIBILE

PRINCIPE

Les filets rapportés sont utilisés pour renforcer ou réparer un taraudage.

Vous pouvez ainsi utiliser les filets rapportés pour augmenter la résistance à la traction d'un filetage dans des matériaux tels que l'aluminium.

C'est aussi un moyen efficace de réparer un filetage sur une pièce à forte valeur ajoutée ou sur une machine.

FONCTIONNEMENT

La mise en place d'un filet rapporté est rapide et simple et se réalise en 4 étapes :

- 1- **Perçage** : repérez le filet endommagé avec le foret adapté au diamètre
- 2- **Taraudage** : taraudez le trou repéré.
- 3- **Montage du filet rapporté** : insérez le filet rapporté à l'aide de l'outil de montage et de la languette de montage située en bas du filet rapporté.
- 4- **Cassez la languette de montage** : utilisez le rupteur pour casser la languette de montage.



12 PIÈCES + FILETS RAPPORTÉS

REPARADOR DE ROSCADO 12 PIEZAS + INSERTOS
RIPARATORE DE FILERRATURA 12 PEZZI + FILETTATURA AMOVIBILE



COMPOSITION :
1 taraud
+ 1 foret
+ 1 appareil de pose
+ 1 rupteur
+ filets rapportés pour chaque diamètre en :
M6 X 1
M8 X 1.25
M10 X 1.5

20 PIÈCES + FILETS RAPPORTÉS

REPARADOR DE ROSCADO 20 PIEZAS + INSERTOS
RIPARATORE DE FILERRATURA 20 PEZZI + FILETTATURA AMOVIBILE



COMPOSITION :
1 taraud
+ 1 foret
+ 1 appareil de pose
+ 1 rupteur
+ filets rapportés pour chaque diamètre en :
M5 X 0.8
M6 X 1
M8 X 1.25
M10 X 1.5
M12 X 1.75

Code	GENCOD (325311)	€
C012V3153	0259784	183,68

Code	GENCOD (325311)	€
C020V3153	0259791	344,42



NES FILETAGE
NES ROSCADO EXTERIOR / NES FILETTATURA



NES TARAUDAGE
NES ROSCADO INTERIOR / NES MASCHIATURA

NES est un outil "magique" conçu pour réparer les filetages endommagés, intérieurs ou extérieurs. **NES** gère la remise en état de tous les diamètres et de tous les pas, se substituant à des dizaines de tarauds et filières. Il élimine rouille, peinture et déchets qui rendent le filetage inutilisable. **NES** est l'outil indispensable à conserver à portée de main.

NES es una herramienta "mágica" concebida para reparar las roscas deterioradas, tanto las interiores como las exteriores. NES repara todos los diámetros y pasos de la rosca evitando así tareas de mantenimiento y sustitución de las roscas. Elimina la corrosión, la pintura y los desechos que deterioran las roscas y las hacen inservibles. NES es una herramienta imprescindible que conviene tener siempre a mano.

NES è un attrezzo "magico" pensato per riparare le filettature danneggiate, per interni o esterni. Nes è in grado di affrontare tutti i diametri e tutti i passaggi, e si sostituisce a dozzine di maschiature e filettature. Elimina ruggine, vernice e rifiuti che rendono la filettatura inutilizzabile. Nes è un attrezzo indispensabile da tenere sempre a portata di mano.

POUR FILETAGE (EXTERNE)

PARA ROSCADO (EXTERIOR) / PER FILETTARE (ESTERNO)

	Plage de Ø mm*	CODE	GENCOD (325311)	€	Lames de rechange** (jeu de 2 lames)	CODE Lames de rechange***	GENCOD (325311)	€
NES mini	4 - 13	NES06040	0184024	58,33	ISO 60°	NES06045	0184048	18,56
					British 55°	NES06046	0184031	18,56
NES 1A	4 - 19	NES06001	0183232	137,73	ISO 60°	NES00010	0184574	43,65
					British 55°	NES00020	0184604	43,65
NES 2	19 - 38	NES02000	0183249	199,60	ISO 60°	NES00030	0184581	59,53
					British 55°	NES00040	0184611	59,30
NES 3	32 - 152	NES03000	0184154	434,18	ISO 60°	NES03010	0184598	74,70
					British 55°	NES03020	0184628	74,70

* Rango de diámetro / Apertura di Ø ** Cuchillas de recambio (juego de dos cuchillas) / Lame di ricambio (gioco di 2 lame)

*** Código cuchillas de recambio / Codice lame di ricambio



1 Ouvrir le Nes à l'aide de la molette (A) et positionner le NES au départ du filetage.

Abrire la herramienta Nes con ayuda de la rueda moleteada (A) y posicionar la herramienta Nes al inicio del roscado.

Aprire il NES con l'aiuto della manopola (A) e posizionare il NES all'inizio della vite maschia



2 Tourner la molette (A) dans l'autre sens pour refermer les lames dans le filetage.

Girar la rueda moleteada (A) en sentido contrario y cerrar las cuchillas en el roscado.

Girare la manopola (A) nell'altro senso per richiudere le lame nella vite maschia.



3 Réparer votre filetage en remontant le filet en tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Reparación del roscado haciendo subir la rosca girando en sentido contrario a las agujas del reloj

Riparare la vite maschia risalendo il filo girando in senso antiorario.



Plage de Ø mm*	Code	GENCOD (325311)	€
4 - 38	NES01000	0184000	352,50



Plage de Ø mm*	Code	GENCOD (325311)	€
4 - 152	NES01300	0184017	930,23



NES EN VIDÉOS

Restaurer un filetage en toute simplicité

Reparación sencilla de roscado exterior / Riparare una filettatura in tutta semplicità

POUR TARAUDAGE (INTERNE)

PARA ROSCADO (INTERIOR) / PER LA MASCHIATURA (INTERNA)

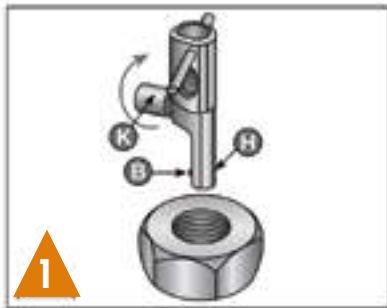


	Plage de Ø mm*	CODE	GENCOD (325311)	€	Lames de rechange** (jeu de 2 lames)	CODE Lames de rechange***	GENCOD (325311)	€
NES 21	8 - 11	NES07210	0184093	150,99	ISO 60°	NES07216	0184451	28,01
					British 55°	NES07215	0184512	28,01
NES 22	12 - 16	NES07220	0184109	150,99	ISO 60°	NES07226	0184468	28,01
					British 55°	NES07225	0184529	28,01
NES 23	16 - 20	NES07230	0184116	163,77	ISO 60°	NES07236	0184475	28,95
					British 55°	NES07235	0184536	28,95
NES 24	22 - 32	NES07240	0184123	218,36	ISO 60°	NES07246	0184482	30,34
					British 55°	NES07245	0184543	30,34
NES 25	32 - 54	NES7250/1	0184130	383,29	ISO 60°	NES07256	0184499	35,01
					British 55°	NES07255	0184550	35,01
NES 26	32 - 68	NES07263	0184147	615,57	ISO 60°	NES07266	0184505	37,59
					British 55°	NES07265	0184567	37,59

* Rango de diámetro / Apertura di Ø

** Cuchillas de recambio (juego de dos cuchillas) / Lame di ricambio (gioco di 2 lame)

*** Código cuchillas de recambio / Codice lame di ricambio

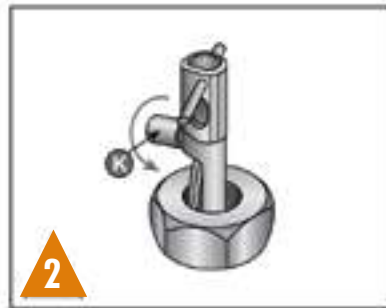


1

Tourner la molette (K) pour faire rentrer ou sortir la lame (B).

Girar la rueda moleteada (K) para permitir la entrada o salida de la cuchilla (B).

Girare la manopola (K) per far entrare o uscire la lama (B).



2

Insérer le Nes au fond du taraudage à réparer et tourner la molette pour vous ajuster au bon diamètre.

Introducir el restaurador Nes en el agujero roscado y girar el botón moleteado para lograr un ajuste correcto con el diámetro

Inserire il Nes fino a toccare il fondo e girare la manopola per regolare il diametro corretto.



3

Réparer votre taraudage en remontant les filets en tournant le NES dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Reparación del roscado haciendo subir la rosca girando la herramienta NES en sentido contrario a las agujas del reloj

Riparare la maschiatura risalendo i fili girando il NES in senso antiorario.



Plage de Ø mm*	Code	GENCOD (325311)	€
8 - 20	NES01007	0183973	445,85



Plage de Ø mm*	Code	GENCOD (325311)	€
8 - 32	NES01008	0183980	643,12



Plage de Ø mm*	Code	GENCOD (325311)	€
22 - 68	NES01036	0183997	742,32

NES EN VIDEOS

Restaurer un taraudage en toute simplicité
Reparación sencilla de roscado interior
Restaurare una maschiatura in tutta semplicità



COFFRETS MIXTES "FILETAGE INTERNE ET EXTERNE"

CAJA MIXTA "ROSCADO INTERNO Y EXTERNO" / CUSTODIA MISTA "FILETTATURA INTERNA ED ESTERNA"



Plage de Ø externe mm* Plage de Ø interne mm**
4 - 18 4 - 19

Code	GENCOD (325311)	€
NES01015	0200694	414,63



Plage de Ø externe mm* Plage de Ø interne mm**
4 - 18 4 - 19

Code	GENCOD (325311)	€
NES01016	0183942	445,85



Plage de Ø externe mm* Plage de Ø interne mm**
4 - 18 4 - 19

Code	GENCOD (325311)	€
NES01017	0183959	582,43



Plage de Ø externe mm* Plage de Ø interne mm**
4 - 38 8 - 32

Code	GENCOD (325311)	€
NES01025	0182006	989,75

MINIKIT



Plage de Ø externe mm* Plage de Ø interne mm**
4 - 13 5 - 12

Code	GENCOD (325311)	€
NES01044	0182013	286,79

* Rango de diámetro externo / Apertura de Ø esterna
** Rango de diámetro interno / Apertura de Ø interna

DISPLAY POUR MINIKIT



Livré avec
6 minikits NES01044

Se entrega con 6 mini kits
Consegnato con 6 minikit

Code	GENCOD (325311)	€
BOXNES1044	0182310	1719,95



NES LEADERSERT

Cet insert très ingénieux permet de changer un filetage endommagé très simplement ou d'améliorer sa résistance. Este ingenioso inserto permite cambiar una rosca deteriorada fácilmente o dar a las roscas mayor resistencia al desgaste. Questo inserto molto ingegnoso permette di cambiare una filettatura danneggiata in modo molto semplice o di migliorarne la resistenza.

MÉTHODE D'INSTALLATION

MANUAL DE INSTRUCCIONES / METODO DI INSTALLAZIONE



DÉFINIR LE DIAMÈTRE ET PAS DU TARAUDAGE SOUHAITÉ...

Establecer el diámetro y paso del roscado / Definire il diametro o la filettatura desiderata

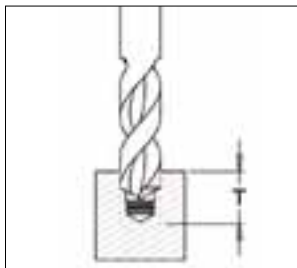
COFFRET COMPLET ESTUCHE COMPLETO / KIT COMPLETO				ACCESSOIRES ACCESORIOS / ACCESSORI											
Ø Taraudage final	CODE	GENCOD 325311)	€	5 inserts + 6 leader*	GENCOD 325311)	€	vis pilote**	GENCOD 325311)	€	foret pour Alu***	GENCOD 325311)	€	foret pour Acier****	GENCOD 325311)	€
M5 x 0.8	NES10220	0269103	103,02	NES11420	0269240	75,26	NES10620	0269387	13,13	NES11005	0269523	9,98	NES11105	0269592	9,98
M6 x 1	NES10222	0269110	119,44	NES11422	0269257	81,29	NES10622	0269394	13,27	NES11006	0269530	15,69	NES11106	0269608	15,69
M8 x 1	NES10226	0269127	149,46	NES10426	0269264	79,72	NES10626	0269400	16,29	NES11008	0269547	27,32	NES11108	0269615	27,32
M8 x 1.25	NES10228	0269134	149,46	NES10428	0269271	79,72	NES10628	0269417	15,23	NES11008	0269547	27,32	NES11108	0269615	27,32
M10 x 1	NES10234	0269141	256,02	NES10434	0269288	94,49	NES10634	0269424	27,58	NES11010	0269554	55,36	NES11110	0269622	55,36
M10 x 1.25	NES10236	0269158	256,02	NES10436	0269295	94,49	NES10636	0269431	93,44	NES11010	0269554	55,36	NES11110	0269622	55,36
M10 x 1.50	NES10238	0269165	256,02	NES10438	0269301	94,49	NES10638	0269448	23,90	NES11010	0269554	55,36	NES11110	0269622	55,36
M12 x 1.25	NES10241	0269172	306,39	NES10441	0269318	117,55	NES10641	0269455	48,00	NES11012	0269561	80,37	NES11112	0269639	80,37
M12 x 1.50	NES10242	0269189	306,39	NES10442	0269325	117,55	NES10642	0269462	37,63	NES11012	0269561	80,37	NES11112	0269639	80,37
M12 x 1.75	NES10244	0269196	306,39	NES10444	0269332	117,55	NES10644	0269479	32,10	NES11012	0269561	80,37	NES11112	0269639	80,37
M14 x 1.50	NES10248	0269202	372,91	NES10448	0269349	146,24	NES10648	0269486	44,00	NES11014	0269578	103,23	NES11114	0269646	103,23
M14 x 2	NES10250	0269219	372,91	NES10450	0269356	146,24	NES10650	0269493	43,54	NES11014	0269578	103,23	NES11114	0269646	103,23
M16 x 1.50	NES10252	0269226	455,64	NES10452	0269363	188,59	NES10652	0269509	56,34	NES11016	0269585	124,50	NES11116	0269653	124,50
M16 x 2	NES10254	0269233	455,64	NES10454	0269370	188,59	NES10654	0269516	55,42	NES11016	0269585	124,50	NES11116	0269653	124,50

* 5 insertos y 6 guías / 5 inserti + 6 leader

** Tornillo guía / Vite pilota

***Broca para aluminio / Trapano per alluminio

**** Broca para acero / Trapano per acciaio



1 - Percer la matière avec le foret adapté au diamètre. Aidez vous du tableau inclus dans avec le produit.

Taladrar con una broca adaptada al diámetro. Consulte el cuadro que acompaña al producto

Forare il materiale con il perforatore con un diametro adatto. Aiutatevi con il grafico in dotazione.



2 - Insérer l'écrou (N) dans la vis pilote (B), puis l'insert (I) et enfin la pièce de guidage (L).

Introducir la tuerca (N) en el tornillo guía (B), luego el inserto y finalmente la pieza guía (L)

Inserire il dado (N) nella vite pilota (B) poi l'inserto (I) e infine il pezzo guida (L).



3 - Insérer l'assemblage et faites quelques tours dans le sens des aiguilles d'une montre. Appliquer de l'huile.

Introducir el ensamblaje y dar varias vueltas en el sentido de las agujas del reloj. Poner aceite

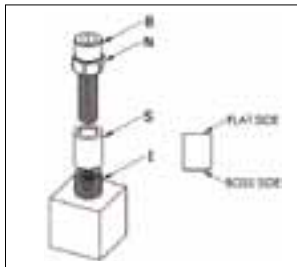
Inserire l'assemblaggio e fate qualche giro in senso orario. Applicare l'olio.



4 - Enlever la vis pilote en bloquant l'écrou tout en devisant.

Quitar el tornillo guía mientras aprieta fuerte la tuerca al desatornillarla

Togliere la vite pilota bloccando il dado mentre si svita



5 - Insérer la pièce cylindrique (S) dans la vis pilote et repositionner l'assemblage dans l'insert.

Introducir la pieza cilíndrica (S) en el tornillo guía y recolocar el ensamblaje en el inserto.

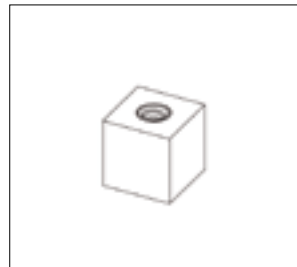
Inserire il pezzo cilindrico (S) nella vite pilota e riposizionare l'assemblaggio nell'inserto.



6 - Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée.

Girar en el sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

Girare in senso orario fino all'arresto.



7 - Retirer la vis pilote, votre insert est en position.

Retirar el tornillo guía, el inserto está en posición correcta.

Ritirare la vite pilota, il vostro inserto è in posizione.

NES
EN VIDEOS
LEADERSERT



RESTAURATEUR DE FILETAGE

Outil à main de précision pour restaurer tous les pas de vis extérieurs et intérieurs.
 Un outil qui vous fait économiser du temps et des matières premières.
 Le Filon, outil à main breveté passe partout où tarauds et filières ne peuvent passer:
 pas à droite ou à gauche, pièces coniques ou cylindriques.
 Il évite les démontages et immobilisations longues et onéreuses.
 Il remet véritablement les pas à neuf.
 Le Filon peut également servir de jauge pour identifier un pas.
 Son utilisation est simple et précise.

Le Filon refait avec précision tous les pas de vis extérieurs et intérieurs.
 Il est indispensable dans les ateliers de mécanique, aviation, automobile, cycles, motocycles, machine-outils, plomberie, chauffage, etc.

PAS EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS

										LE FILON		
										CODE	GENCOD (325311)	€
International (SI)	75	100	125	150	175	200	250	300		FILON-INTERNATIONAL	0159619	NOUS CONSULTEZ
ISO	80	100	125	150	175	200	250	300		FILON-ISO	0159626	
Whithworth (WW)	10F	11F	12F	14F	16F	18F	20F	24F		FILON-WHITHWORTH	0159633	
UNF - UNC	11F	12F	13F	14F	16F	18F	20F	24F		FILON-UNF-UNC	0159640	
Gaz (B.G.S.)	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"		FILON-GAZ	0159657	



LIMES & PLAQUES FRAISEUSES

Notre lime fraiseuse en acier au chrome répond à des besoins distinctifs.

Chacune de ses dents est un outil coupant possédant un angle de dégagement du copeau et de détalonnage à arête vive.

Cette taille supprime l'encrassement des dents.

En acier très dur, elle a un rendement très supérieur à la lime ordinaire.

Elle est utilisée pour dégrossir, limer et polir sans effort tous les métaux: plomb, zinc, cuivre, aluminium, acier, même très dur, le bois et les matières plastiques.

Pour son efficacité sur l'aluminium et la tôle d'acier, elle est employée par tous les chaudronniers et carrossiers sur surfaces planes ou arrondies.

Il existe deux types de dentures, avec et sans brise-copeaux : curviligne, obtenue par fraisage dent par dent de la lime et oblique

la taille bâtarde convient aux métaux non ferreux, les matières non métalliques (plexiglas, produits bakélinés, bois comprimés, traités), l'acier doux également.

La taille demi-douce est recommandée pour les bronzes phosphoreux, les laitons, les aciers demi-durs, les marbres et certaines matières plastiques tendres, Formica.

La taille douce est réservée aux pièces de fonte, d'acier inoxydable, d'acier dur et sur faible surface.

Les limes Le Filon sont particulièrement adaptés pour l'industrie de la tôle et pour les travaux de finition en carrosserie.



BATARD
9 dents



BATARD
avec brise-copeaux



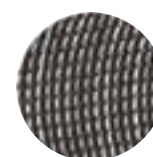
DEMI-DOUX
12 dents



DEMI-DOUX
avec brise-copeaux



DOUX
15 dents



DOUX
avec brise-copeaux

LS3 LIMES FRAISEUSES A SOIE

PLATE



DEMIE-RONDE



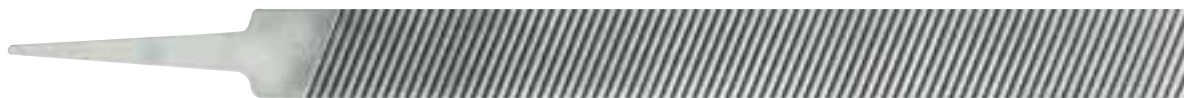
DENTURE CURVILIGNE

type	L	nombre de dents par pouce	nombre de dents par cm	PLATES			DEMI-RONDES		
				CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
batard	250	9	3,5	LS301250	0158650	NOUS CONSULTER	LS305250	0158742	
batard	300	9	3,5	LS301300	0181047		LS305300	0181085	
batard	350	9	3,5	LS301350	0183409		LS305350	0183454	
batard avec brise copeaux	250	9	3,5	LS302250	0158667		LS306250	0158797	
batard avec brise copeaux	300	9	3,5	LS302300	0181054		LS306300	0181092	
batard avec brise copeaux	350	9	3,5	LS302350	0183423		LS306350	0183461	
demi-doux	250	12	4,7	LS303250	0158674		LS307250	0158803	
demi-doux	300	12	4,7	LS303300	0181061		LS307300	0181108	
demi-doux	350	12	4,7	LS303350	0183430		LS307350	0183478	
demi-doux avec brise-copeaux	250	12	4,7	LS304250	0158698		LS308250	0158810	
demi-doux avec brise-copeaux	300	12	4,7	LS304300	0181078		LS308300	0181115	
demi-doux avec brise-copeaux	350	12	4,7	LS304350	0183447		LS308350	0183485	
doux	250	15	6	LS309250	0158827		LS311250	0158889	
doux	300	15	6	LS309300	0181122		LS311300	0181146	
doux	350	15	6	LS309350	0183492		LS311350	0183515	
doux avec brise-copeaux	250	15	6	LS310250	0158834	LS312250	0158896		
doux avec brise-copeaux	300	15	6	LS310300	0181139	LS312300	0181153		
doux avec brise-copeaux	350	15	6	LS310350	0183508	LS312350	0183522		

LIMES FRAISEUSES À SOIE

LS4

PLATE



DEMI-RONDE



type	L	nombre de dents par pouce	nombre de dents par cm	PLATES			DEMI-RONDES			
				CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€	
batard	250	9	3,5	LS401250	0158902		LS405250	0159091		
batard	300	9	3,5	LS401300	0181184		LS405300	0181634		
batard	350	9	3,5	LS401350	0183539		LS405350	0183706		
batard avec brise copeaux	250	9	3,5	LS402250	0158919		LS406250	0159107		
batard avec brise copeaux	300	9	3,5	LS402300	0181207		LS406300	0181641		
batard avec brise copeaux	350	9	3,5	LS402350	0183638		LS406350	0183713		
demi-doux	250	12	4,7	LS403250	0158957	NOUS CONSULTER	LS407250	0159114	NOUS CONSULTER	
demi-doux	300	12	4,7	LS403300	0181597		LS407300	0181658		
demi-doux	350	12	4,7	LS403350	0183652		LS407350	0183720		
demi-doux avec brise-copeaux	250	12	4,7	LS404250	0159008		LS408250	0159244		
demi-doux avec brise-copeaux	300	12	4,7	LS404300	0181627		LS408300	0182150		
demi-doux avec brise-copeaux	350	12	4,7	LS404350	0183690		LS408350	0183737		
doux	250	21	8,2	LS409250	0159268		LS411250	0159299		NOUS CONSULTER
doux	300	21	8,2	LS409300	0182167		LS411300	0182426		
doux	350	21	8,2	LS409350	0183775		LS411350	0183799		
doux avec brise-copeaux	250	21	8,2	LS410250	0159282		LS412250	0159305		
doux avec brise-copeaux	300	21	8,2	LS410300	0182419	LS412300	0182433			
doux avec brise-copeaux	350	21	8,2	LS410350	0183782	LS412350	0183805			

DENTURE OBLIQUE

ACIER

PLAQUES FRAISEUSES

PFI

PLATE



DEMI-RONDE

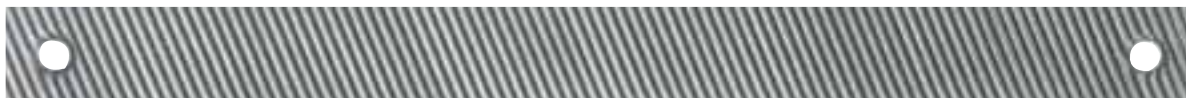


type	L	nombre de dents par pouce	nombre de dents par cm	PLATES			DEMI-RONDES			
				CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€	
batard	250	9	3,5	PF101250	0158414		PF105250	0158452		
batard	300	9	3,5	PF101300	0180071		PF105300	0180132		
batard	350	9	3,5	PF101350	0182457		PF105350	0182570		
batard avec brise copeaux	250	9	3,5	PF102250	0158421		PF106250	0158469		
batard avec brise copeaux	300	9	3,5	PF102300	0180088		PF106300	0180149		
batard avec brise copeaux	350	9	3,5	PF102350	0182464		PF106350	0182587		
demi-doux	250	12	4,7	PF103250	0158438	NOUS CONSULTER	PF107250	0158476	NOUS CONSULTER	
demi-doux	300	12	4,7	PF103300	0180118		PF107300	0180163		
demi-doux	350	12	4,7	PF103350	0182471		PF107350	0182624		
demi-doux avec brise-copeaux	250	12	4,7	PF104250	0158445		PF108250	0158483		
demi-doux avec brise-copeaux	300	12	4,7	PF104300	0180125		PF108300	0180187		
demi-doux avec brise-copeaux	350	12	4,7	PF104350	0182556		PF108350	0182662		
doux	250	15	6	PF109250	0158490		PF111250	0158513		NOUS CONSULTER
doux	300	15	6	PF109300	0180323		PF111300	0180408		
doux	350	15	6	PF109350	0182693		PF111350	0182730		
doux avec brise-copeaux	250	15	6	PF110250	0158506		PF112250	0158520		
doux avec brise-copeaux	300	15	6	PF110300	0180330	PF112300	0180415			
doux avec brise-copeaux	350	15	6	PF110350	0182716	PF112350	0182747			

DENTURE CURVILIGNE

PF2 PLAQUES FRAISEUSES

PLATE



DEMIE-RONDE



DENTURE OBLIQUE

type	L	nombre de dents par pouce	nombre de dents par cm	PLATES			DEMI-RONDES		
				CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
batard	250	9	3,5	PF201250	0158537	NOUS CONSULTER	PF205250	0158575	NOUS CONSULTER
batard	300	9	3,5	PF201300	0180422		PF205300	0180484	
batard	350	9	3,5	PF201350	0182754		PF205350	0183133	
batard avec brise copeaux	250	9	3,5	PF202250	0158544		PF206250	0158582	
batard avec brise copeaux	300	9	3,5	PF202300	0180439		PF206300	0180491	
batard avec brise copeaux	350	9	3,5	PF202350	0182778		PF206350	0183140	
demi-doux	250	12	4,7	PF203250	0158551		PF207250	0158599	
demi-doux	300	12	4,7	PF203300	0180446		PF207300	0180507	
demi-doux	350	12	4,7	PF203350	0183058		PF207350	0183157	
demi-doux avec brise-copeaux	250	12	4,7	PF204250	0158568		PF208250	0158605	
demi-doux avec brise-copeaux	300	12	4,7	PF204300	0180453	PF208300	0180569		
demi-doux avec brise-copeaux	350	12	4,7	PF204350	0183126	PF208350	0183164		
doux	250	21	8,2	PF209250	0158612	PF211250	0158636		
doux	300	21	8,2	PF209300	0180934	PF211300	0181023		
doux	350	21	8,2	PF209350	0183218	PF211350	0183362		
doux avec brise-copeaux	250	21	8,2	PF210250	0158629	PF212250	0158643		
doux avec brise-copeaux	300	21	8,2	PF210300	0181009	PF212300	0181030		
doux avec brise-copeaux	350	21	8,2	PF210350	0183355	PF212350	0183393		

MONTURES POUR PLAQUES FRAISEUSES

MPB MONTURE PLATE, POIGNÉE PLASTIQUE



longueur totale mm	largeur mm	poids g	MPB		
			CODE	GENCOD (325311)	€
400	30	350	MPB2250	0159312	NOUS CONSULTER
450	30	440	MPB2300	0159589	
500	30	530	MPB2350	0159596	

MRE MONTURE FLEXIBLE, ALLIAGE LÉGER



Pour le maximum de rendement nous vous conseillons l'utilisation de nos montures flexibles

longueur totale mm	largeur mm	poids g	hauteur poignée mm	MRE		
				CODE	GENCOD (325311)	€
350	30	450	125	MRE	0159602	NOUS CONSULTER

BÉTON

HORMIGÓN | CALCESTRUZZO

FORETS - TRÉPANS / P. 165
BROCA Y PERFORADOR/PUNTA Y TRAPANO

PICS ET BURINS / P. 197
CINCEL Y CINCEL PLANO/ ESTREMITÀ Y BULINO

MÉTÉOR / P. 199

BRISE BÉTON ET PIQUEURS / P. 205
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	165	166	167	168	169
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 / Indice velocità di perforazione	★	★★	★★	★	
PUISSANCE FRAPPE MINI (JOULE) Potencia de golpe mín. (julio) / Potenza minima urto (joule)					
PUISSANCE FRAPPE MAXI (JOULE) Potencia de golpe máx. (julio) / Potenza massima urto (joule)	2 J	2,5 J	3 J		
EMMANCHEMENT Eje de fijación / Immanicatura					
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 MATÉRIAUX

170

170

171

172

173

173

★★

★★

★★★

★★

★★

★

★★

★

★★

★★

★

★

★

★

★

★

★

★

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

174

176

180

183

186

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

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**

187

189

189

189

190

191

195

★

★★

★★

★★

★★

★★★

★

★

★

★

★★

★★

★★

★★

★

★★

★★★

★

★

★

★★

★

4 J

2,5 J

20 J

3 J

3 J

3 J

4 J

6 J

SDS
max

M16

M16

M16

SDS+
max

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	195	196	196	196
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	★★	★★	★★	
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**

**BRISES BÉTON
ET PIQUEURS**

197

197

200

201

203

204

205

★

★

★

★

★

★★★

★

★

★★★

★★★

★★

★★

★★

★★

★★★

★★

★★

★★★

★★

★★

★★★★

★★★

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

5150

★★★★★

★★★★★

★★★

★★★

★★

★★★

★★★

★★★★★

★★★★★

★★★

★★★

★★

★★★

★★★

★★★★★

★★★★★

★★★★★

★★★★★

★★

★★★★

★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★

★★★★★

★★★★

★★

★★★★★

★★★★★

★★★

★★★

★★★★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★★★★

★★★★★

★★

★★

★★★★

★★★

INDEX COFFRETS BÉTON

ÍNDICE ESTUCHE HORMIGÓN
INDICE CUSTODIA CALCESTRUZZO

COFFRETS PLASTIQUES

PAGE
RÉF.



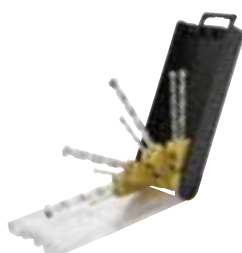
**5 FORETS
BETON**

192
C005Q5010



**7 FORETS
BETON**

192
C007Q5005



**8 FORETS
BETON**

192
C008Q5010



**4 FORETS
SDS+**

192
C004Q5500



FOURREAU
**5 FORETS
SDS+**
4 TAILLANTS

192
C005Q5500

COFFRETS MÉTALLIQUES

PAGE
RÉF.



**7 FORETS
BETON**

193
C007V5010



**7 FORETS
BETON SDS**

193
C007V5500



MALLETTE
**51 FORETS
SDS**

193
C051V5500



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

193
LOT3VSDSPB



**6 SCIES
TREPAN
CONCRETION
CARBURE**

194
C009Q3104



VITRINE

194
V170V5010

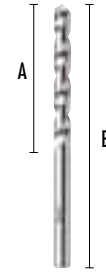


CARBURE
K30

DIN
8039

USAGE
COURANT

Ø mm	A mm	B mm	5010 V				5010 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3	35	65	5010V000300	0130700	0,58	10	5010E000300	9510305	1,74	10
4	35	70	5010V000400	0130717	0,65	10	5010E000400	9510404	1,79	10
4,5	35	75	5010V000450	0130724	0,80	10	5010E000450	0168543	1,95	10
5	40	80	5010V000500	0130731	0,80	10	5010E000500	9510503	1,95	10
5,5	50	95	5010V000550	0130748	0,99	10	5010E000550	9510558	2,15	10
6	50	95	5010V000600	0130755	0,99	10	5010E000600	9510602	2,15	10
6,5	60	100	5010V000650	0130762	0,99	10	5010E000650	9510657	2,15	10
7	60	100	5010V000700	0130779	1,09	10	5010E000700	9510701	2,23	10
8	65	120	5010V000800	0130786	1,37	10	5010E000800	9510800	2,52	10
9	70	120	5010V000900	0130793	1,73	10	5010E000900	9510909	2,88	10
10	70	120	5010V001000	0130809	1,73	10	5010E001000	9510107	2,88	10
11	70	120	5010V001100	0130816	2,52	10	5010E001100	9510114	3,68	10
12	70	120	5010V001200	0130823	2,75	10	5010E001200	9510121	3,88	10
13	85	150	5010V001300	0130830	3,18	10	5010E001300	9510138	4,32	10
14	90	150	5010V001400	0130847	3,61	10	5010E001400	9510145	4,76	10
15	90	150	5010V001500	0130854	4,59	5	5010E001500	9510152	5,74	5
16	90	150	5010V001600	0130861	5,34	5	5010E001600	9510169	6,48	5
18	90	150	5010V001800	0130878	6,78	1	5010E001800	9510183	7,92	1
20	90	150	5010V002000	0130885	8,65	1	5010E002000	9510206	9,79	1



BÉTON

L = 200 mm

5210

Ø mm	A mm	5210 V				5210 E			
		CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	110	5210V000600	0133282	2,59	10	5210E000600	9521608	3,98	10
8	110	5210V000800	0133305	2,88	10	5210E000800	9521806	4,26	10
10	120	5210V001000	0133329	3,25	10	5210E001000	9521103	4,63	10
12	120	5210V001200	0133336	3,97	10	5210E001200	9521127	5,35	10
14	120	5210V001400	0133343	4,97	10	5210E001400	9521141	6,35	10



L = 400 mm

5410

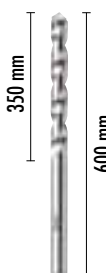
Ø mm	5410 V				5410 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	5410V000600	0133435	4,97	10	5410E000600	9541606	7,27	10
8	5410V000800	0133442	5,91	10	5410E000800	9541804	8,22	10
10	5410V001000	0133459	7,96	10	5410E001000	9541101	9,76	10
12	5410V001200	0133466	8,93	10	5410E001200	9541125	11,23	10
14	5410V001400	0133473	11,32	10	5410E001400	9541149	13,62	10
16	5410V001600	0133480	13,60	10	5410E001600	9541163	15,91	10
18	5410V001800	0133497	15,26	10	5410E001800	9541187	17,57	10
20	5410V002000	0133503	15,49	5	5410E002000	9541200	17,79	5
22	5410V002200	0133510	18,58	5	5410E002200	9541224	20,89	5
25	5410V002500	0133527	24,77	5	5410E002500	9541255	27,08	5



L = 600 mm

5610

Ø mm	5610 V				5610 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
10	5610V001000	0134760	12,10	10	5610E001000	9561109	13,78	10
12	5610V001200	0134777	12,80	10	5610E001200	9561123	14,33	10
14	5610V001400	0134784	14,00	10	5610E001400	9561147	15,42	10
16	5610V001600	0134791	18,26	10	5610E001600	9561161	19,19	10
18	5610V001800	0134807	20,04	10	5610E001800	9561185	20,74	10
20	5610V002000	0134814	24,28	5	5610E002000	9561208	24,46	5
22	5610V002200	0134821	26,81	5	5610E002200	9561222	26,66	5
25	5610V002500	0134845	44,56	5	5610E002500	9561253	43,52	5



PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.192-193



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
		★	★		★★★			

5000

FORET BÉTON USAGE INDUSTRIE

BROCA INDUSTRIAL PARA HORMIGÓN / PUNTA PER CALCESTRUZZO AD USO INDUSTRIALE

USAGE INTENSIF

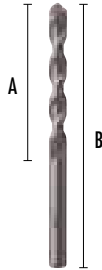
TETE Renforcée

870°C

d < 13 mm

CARBURE K30

DIN 8039



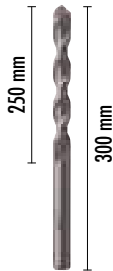
Géométrie de la tête similaire aux forets pour marteau perforateur assurant une solidité à toute épreuve. Affûtage à la meule diamant pour une amorce de trou immédiate et précise.

Ø mm	A mm	B mm	5000 V				5000 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3	30	60	5000V000300	5103006	1,74	10	5000E000300	9500306	2,62	10
4	40	75	5000V000400	5104003	1,74	10	5000E000400	9500405	2,62	10
5	50	85	5000V000500	5105000	1,95	10	5000E000500	9500504	2,85	10
6	60	100	5000V000600	5106007	2,10	10	5000E000600	9500603	2,96	10
7	60	100	5000V000700	5107004	2,37	10	5000E000700	9500702	3,24	10
8	75	120	5000V000800	5108001	2,62	10	5000E000800	9500801	3,53	10
9	75	120	5000V000900	5109008	3,35	10	5000E000900	9500900	4,21	10
10	75	120	5000V001000	5110004	3,42	10	5000E001000	9500108	4,30	10
11	100	150	5000V001100	5111001	4,95	5	5000E001100	9500115	6,07	5
12	100	150	5000V001200	5112008	5,42	5	5000E001200	9500122	6,54	5
13	100	150	5000V001300	5113005	7,56	5	5000E001300	9500139	8,71	5
14	100	160	5000V001400	5114002	8,25	1	5000E001400	9500146	9,38	1
15	100	160	5000V001500	5115009	9,29	1	5000E001500	9500153	10,43	1
16	100	160	5000V001600	5116006	10,45	1	5000E001600	9500160	11,59	1
18	100	160	5000V001800	5118000	11,44	1	5000E001800	9500184	12,55	1
20	100	160	5000V002000	5120003	14,20	1	5000E002000	9500207	15,30	1

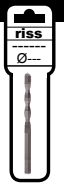


5030

L = 300 mm

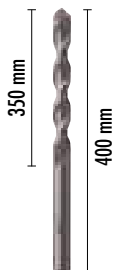


Ø mm	5030 V				5030 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	5030V000600	0131240	6,06	10	5030E000600	9530600	7,34	10
7	5030V000700	0131257	6,78	10	5030E000700	9530709	8,05	10
8	5030V000800	0131264	6,78	10	5030E000800	9530808	8,05	10
9	5030V000900	0131271	7,97	10	5030E000900	9530907	9,26	10
10	5030V001000	0131288	8,25	10	5030E001000	9530105	9,57	10
12	5030V001200	0131301	9,81	5	5030E001200	9530129	11,10	5
13	5030V001300	0131318	11,59	5	5030E001300	9530136	12,88	5
14	5030V001400	0131325	11,59	5	5030E001400	9530143	12,88	5
15	5030V001500	0131332	14,32	5	5030E001500	9530150	15,60	5
16	5030V001600	0131349	14,32	5	5030E001600	9530167	15,60	5
18	5030V001800	0131356	21,53	5	5030E001800	9530181	22,95	5
20	5030V002000	0131363	24,26	5	5030E002000	9530204	25,68	5

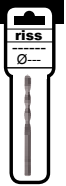


5040

L = 400 mm

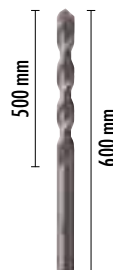


Ø mm	5040 V				5040 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
8	5040V000800	0131431	9,18	10	5040E000800	9540807	12,26	10
10	5040V001000	0131455	11,02	10	5040E001000	9540104	14,09	10
12	5040V001200	0131479	12,71	10	5040E001200	9540128	15,77	10
14	5040V001400	0131493	15,27	5	5040E001400	9540142	18,37	5
16	5040V001600	0131516	20,67	5	5040E001600	9540166	23,77	5
18	5040V001800	0131523	25,28	5	5040E001800	9540180	28,38	5
20	5040V002000	0131530	31,73	5	5040E002000	9540203	34,81	5



5060

L = 600 mm



Ø mm	5060 V				5060 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
8	5060V000800	0131608	15,10	5	5060E000800	9560805	18,17	5
10	5060V001000	0131622	15,10	5	5060E001000	9560102	18,17	5
12	5060V001200	0131646	20,10	5	5060E001200	9560126	23,18	5
14	5060V001400	0131660	28,37	5	5060E001400	9560140	31,45	5
15	5060V001500	0131677	35,82	5	5060E001500	9560157	38,91	5
16	5060V001600	0131684	35,82	5	5060E001600	9560164	38,91	5
18	5060V001800	0131691	44,08	5	5060E001800	9560188	47,15	5
20	5060V002000	0131707	53,55	5	5060E002000	9560201	56,64	5



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

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

Géométrie 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 Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armato	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
	★★	★★	★★★	★★	★★★★			

FORET BÉTON BV 600 - USAGE INDUSTRIE

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

5600



1100°C



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.

Idéal 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	5,96	10	5600E000400	9563400	7,21	
5	40	85	5600V000500	0134661	6,30	10	5600E000500	9563509	7,55	
6	55	100	5600V000600	0134678	6,60	10	5600E000600	9563608	7,88	
7	55	100	5600V000700	0134685	7,85	10	5600E000700	9563707	9,17	
8	70	120	5600V000800	0134692	8,97	10	5600E000800	9563806	10,39	
9	70	120	5600V000900	0134708	10,34	10	5600E000900	9563905	11,83	
10	70	120	5600V001000	0134715	10,63	10	5600E001000	9563103	12,11	
12	90	150	5600V001200	0134722	13,84	5	5600E001200	9563127	15,59	
14	90	150	5600V001400	0134739	19,00	5	5600E001400	9563141	20,98	
16	90	150	5600V001600	0134746	25,18	5	5600E001600	9563165	27,49	



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 armato	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★		★★



PENSEZ-Y !

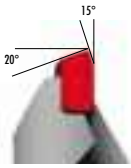
COFFRETS
P.192-193



5005

FORET TOUS MATÉRIAUX

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



PRÉCISION

AFFUTAGE
DIAMANT

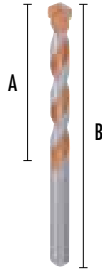


1100°C



CARBURE
K20

DIN
8039



Ø mm	A mm	B mm	5005 V				5005 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
4	40	75	5005V000400	0130472	3,39	10	5005E000400	9505400	4,35	10
5	50	85	5005V000500	0130489	4,03	10	5005E000500	9505509	4,94	10
6	60	100	5005V000600	0130496	4,03	10	5005E000600	9505608	4,94	10
7	60	100	5005V000700	0130502	4,06	10	5005E000700	9505707	5,36	10
8	75	120	5005V000800	0130519	4,28	10	5005E000800	9505806	5,84	10
9	75	120	5005V000900	0130526	5,14	10	5005E000900	9505905	7,59	10
10	75	120	5005V001000	0130533	6,08	10	5005E001000	9505103	7,65	10
11	100	150	5005V001100	0130540	7,28	5	5005E001100	9505110	8,32	5
12	100	150	5005V001200	0130557	7,56	5	5005E001200	9505127	8,65	5



Idéal pour perçage des briques mono mur et matériaux friables.

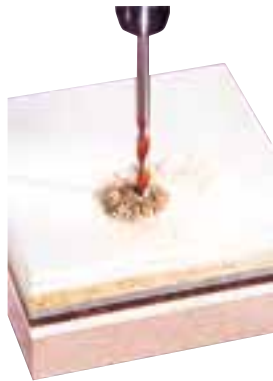
Utilisation en rotation sans percussion.

Perçage multi-couche

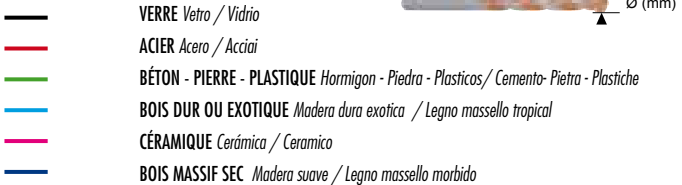
Idéal para taladrar ladrillos monomuro y materiales friables. Uso en rotación.

Ideale per la perforazione dei mattoni monoparete e materiali friabili.

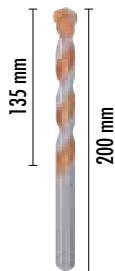
Utilizzazione in rotazione.



Tours / min 2500



BÉTON



5025

L = 200 mm

Ø mm	5025 V				5025 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	5025V000600	0168598	16,55	10	5025E000600	0168550	15,41	10
8	5025V000800	0168604	20,59	10	5025E000800	0168567	18,82	10
10	5025V001000	0168611	26,35	10	5025E001000	0168574	23,67	10
12	5025V001200	0168628	34,42	5	5025E001200	0168581	30,41	5



PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.192-193



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
★	★★	★★	★★	★★	★★★★	★★★★★	★★	★★★★

FORET TOUS MATÉRIAUX SDS+

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

5006

AFFUTAGE
DIAMANT



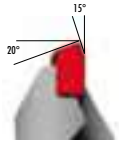
1100°C



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.

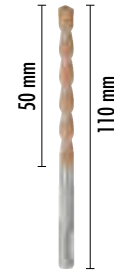
Ideale per la perforazione dei mattoni monoparete e materiali friabili.

Utilizzazione in rotazione.

L = 110 mm

5006

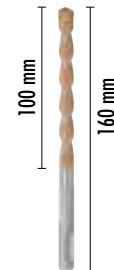
Ø mm	5006 Z			
	CODE	GENCOD (325311)	€	
5	5006Z000500	0161223	18,32	
6	5006Z000600	0160790	18,23	
8	5006Z000800	0160844	23,54	



L = 160 mm

5016

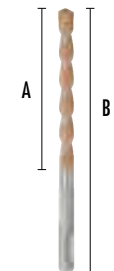
Ø mm	5016 Z			
	CODE	GENCOD (325311)	€	
6	5016Z000600	0160806	20,40	
8	5016Z000800	0160929	24,32	
10	5016Z001000	0161094	28,15	
12	5016Z001200	0161179	30,89	



L = 210 mm et 260 mm

5026

Ø mm	A mm	B mm	5026 Z			
			CODE	GENCOD (325311)	€	
8	150	210	5026Z000800	0161032	28,72	
10	200	260	5026Z001000	0161155	39,96	
12	200	260	5026Z001200	0161186	47,16	
14	200	260	5026Z001400	0161193	53,02	



PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.193

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

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

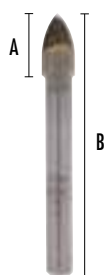
DIN 8039



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.

Ideal 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	5,78	10	5090E000300	9590307	6,61
4	4	65	5090V000400	0131806	5,78	10	5090E000400	9590406	6,61
5	6	65	5090V000500	0131813	6,15	10	5090E000500	9590505	7,00
6	10	65	5090V000600	0131820	6,70	10	5090E000600	9590604	7,53
7	12	65	5090V000700	0131837	6,92	10	5090E000700	9590703	7,78
8	18	70	5090V000800	0131844	7,33	10	5090E000800	9590802	8,18
10	30	80	5090V001000	0131868	10,22	10	5090E001000	9590109	11,08
12	56	80	5090V001200	0131875	14,12	5	5090E001200	9590123	14,99
13	56	80	5090V001300	0131882	14,12	5	5090E001300	9590130	14,99



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
						★★★★	★★★★★	

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)

5678			
CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
5678E0	0268625	7,85	10

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)



ONYX : FORET SPÉCIAL CÉRAMIQUE

BROCA ESPECIAL PARA CERÁMICA / TRAPANO SPECIALE CERAMICA

5095

QUALITÉ
PREMIUM



SPÉCIAL
CARRELAGE

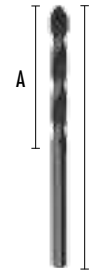
EXTREME

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 perçage
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 gres 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 : gres porcellanato, marmo, granito. - Punta estremamente performanti grazie all'affilatura asimmetrica e al profilo specifico. Permette di perforare diversi strati: mattonella + cemento/mattone/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	13,66	10	5095E000500	0267536	14,44	
6	60	100	5095V000600	0266362	13,75	10	5095E000600	0267543	14,53	
8	75	120	5095V000800	0266379	13,91	10	5095E000800	0267550	14,70	
10	75	120	5095V001000	0266386	14,06	10	5095E001000	0267567	14,85	
12	100	150	5095V001200	0266393	14,26	5	5095E001200	0267574	15,05	



Description	Ø mm	LOTGEL		
		CODE	GENCOD (325311)	€
Gelzy + 1 foret ONYX	5	LOTGEL05	0079528	20,44
Gelzy + 1 foret ONYX	6	LOTGEL06	0079559	20,51
Gelzy + 1 foret ONYX	8	LOTGEL08	0079610	20,67
Gelzy + 1 foret ONYX	10	LOTGEL10	0079580	20,83
Gelzy + 1 foret ONYX	12	LOTGEL12	0079603	21,01
Gelzy + 3 forets ONYX	6,8,10	LOTGEL6810	0079627	47,10
Box comptoir 12 kits		BOXGEL6810	0187728	565,20



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

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.192



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	★	★★	★★

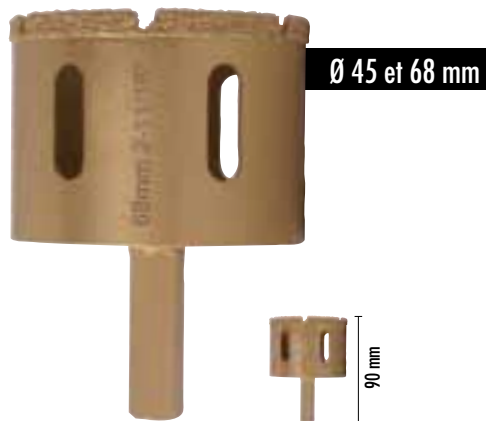
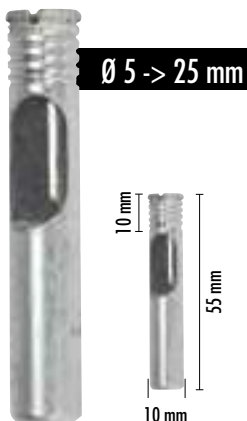
LE SAVIEZ-VOUS ?

5004

FORET CÉRAMIQUE DIAMANT

TALADRO CERÁMICA DIAMANTE / PUNTA DIAMANTATA PER CERAMICA

SPÉCIAL
CARRELAGE



Ø mm	5004 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€
5	5004E000500	0168420	35,00
6	5004E000600	0168437	36,25
8	5004E000800	0168444	39,33
10	5004E001000	0168451	41,80
12	5004E001200	0168468	44,29
15	5004E001500	0168475	46,76
20	5004E002000	0168482	57,97
25	5004E002500	0168499	70,40
45*	5004E004500	0268687	84,32
68*	5004E006800	0259777	150,86

*finition dorée

APPLICATIONS

APLICACIONES / APPLICAZIONI

GRÈS CÉRAMIQUE Gres céramique / Gres ceramico

MARBRE Mármol / Marmo

GRANIT Granito / Granito

TUILE Teja / Tegola

ARDOISE Pizarra / Ardesia

CARRELAGE VITRIFIÉ (MOSAÏQUES)

Suelo vitrificado (mosaicos) / Piastrellatura (mosaici)

PORCELAINE 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

VANTAJAS / 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.170

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 Mattoni	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



4
MANDRIN POUR
MEULEUSE
Portabrocas para
amoladora
Mandrini per
smerigliatrice

N°	5004 XV		
	CODE	GENCOD (325311)	€
1	5004VX01	0168505	11,23
2	5004VX02	0168512	24,08
3	5004VX05	0081828	21,15
4	3820V02	0176043	73,81

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 bimetal - Dentado recubierto con concreciones de carburo de tungsteno - Dureza: similar al diamante 90 HRA
 Vástago idéntico a la sierra perforadora bimetalica 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.



PENSEZ-Y !



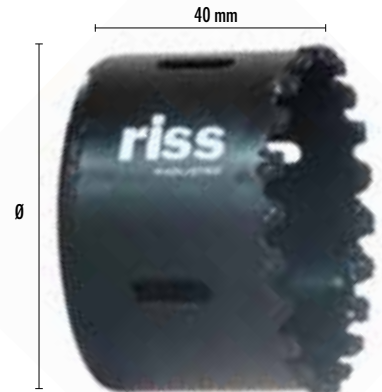
COFFRETS
P.194

PENSEZ-Y !



TRÉPAN COMPLET
Ø 68mm
P.110

Ø mm	3104 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€
16	3104Z001600	0166839	13,55
19	3104Z001900	0166846	15,78
22	3104Z002200	0314223	17,81
25	3104Z002500	0314254	19,11
29	3104Z002900	0166853	21,86
32	3104Z003200	0314322	24,64
35	3104Z003500	0314353	26,13
38	3104Z003800	0314384	27,42
44	3104Z004400	0166860	30,21
51	3104Z005100	0314513	33,88
54	3104Z005400	0314544	35,75
57	3104Z005700	0175251	38,52
64	3104Z006400	0175268	41,28
68	3104Z006800	0178078	43,55
70	3104Z007000	0175275	46,80
76	3104Z007600	0175282	51,43
83	3104Z008300	0175299	54,21
86	3104Z008600	0175305	56,07
102	3104Z010200	0175312	70,84
114	3104Z011400	0175329	78,22



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 armato	Ladrillo Mattoni	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol 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	11,02
8	32 → 210	3102EX08	0166884	18,93

FORET PILOTE CARBURE TOUS MATÉRIAUX

BROCA PILOTO / PUNTA PILOTA

3102



Ø mm	3102 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€
6,35	3102EA	0261473	5,49

5500

FORET BÉTON SDS+ "BULL"

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

PERFORMANCE



DOUBLE GOUJURE EN

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

IDOBLE RANURA EN

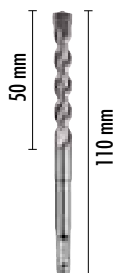
Extracción rápida de las escorias
Rigidez de la broca reforzada
Geometría perfecta
Ø del eje de fijación: ø 10 mm

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

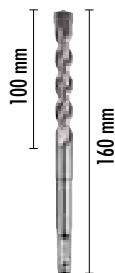


Ø mm	5500 V				5500 Z			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
4	5500V000400	0133633	3,53	10	5500Z000400	0550041	3,92	10
5	5500V000500	0133640	3,11	10	5500Z000500	0550058	3,61	10
5,5	5500V000550	0133657	3,31	10	5500Z000550	0550053	3,72	10
6	5500V000600	0133664	3,31	10	5500Z000600	0550065	3,72	10
6,5	5500V000650	0133671	3,31	10	5500Z000650	0550062	3,72	10
7	5500V000700	0133688	3,50	10	5500Z000700	0550072	4,02	10
8	5500V000800	0133695	3,70	10	5500Z000800	0550089	4,19	10
10	5500V001000	0133701	3,70	10	5500Z001000	0550102	4,19	10



5501

L = 160 mm

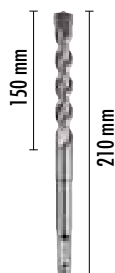


Ø mm	5501 V				5501 Z			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
5	5501V000500	0133725	3,72	10	5501Z000500	0551055	4,13	10
5,5	5501V000550	0133732	3,36	10	5501Z000550	0551550	3,86	10
6	5501V000600	0133749	3,36	10	5501Z000600	0551062	3,86	10
6,5	5501V000650	0133756	3,72	10	5501Z000650	0551659	4,13	10
7	5501V000700	0133763	3,72	10	5501Z000700	0551079	4,13	10
8	5501V000800	0133770	3,70	10	5501Z000800	0551086	4,19	10
9	5501V000900	0133787	4,33	10	5501Z000900	0551093	4,75	10
10	5501V001000	0133794	4,33	5	5501Z001000	0551109	4,91	5
12	5501V001200	0133800	5,16	5	5501Z001200	0551123	5,73	5
13	5501V001300	0133817	8,48	5	5501Z001300	0156182	8,88	5
14	5501V001400	0133824	8,48	1	5501Z001400	0551147	8,88	1
15	5501V001500	0133831	12,07	1	5501Z001500	0156199	12,48	1
16	5501V001600	0133848	12,07	1	5501Z001600	0551161	12,48	1



5502

L = 210 mm



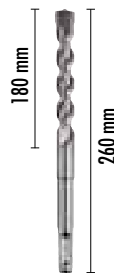
Ø mm	5502 V				5502 Z			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
5	5502V000500	0157578	5,44	5	5502Z000500	0169236	5,95	5
6	5502V000600	0133855	5,44	5	5502Z000600	0552069	5,95	5
6,5	5502V000650	0133862	5,66	5	5502Z000650	0552656	6,08	5
7	5502V000700	0133879	5,66	5	5502Z000700	0156205	6,32	5
8	5502V000800	0133886	5,96	5	5502Z000800	0552083	6,46	5
10	5502V001000	0133893	6,45	5	5502Z001000	0552106	6,95	5
11	5502V001100	0133909	7,11	5	5502Z001100	0156212	7,64	5
12	5502V001200	0133916	7,82	5	5502Z001200	0552120	8,32	5
13	5502V001300	0133923	9,62	5	5502Z001300	0156229	10,01	5
14	5502V001400	0133930	9,62	1	5502Z001400	0552144	10,01	1
15	5502V001500	0133947	11,36	1	5502Z001500	0552151	11,75	1
16	5502V001600	0133954	11,75	1	5502Z001600	0552168	12,15	1
18	5502V001800	0133961	16,14	1	5502Z001800	0552182	16,54	1
20	5502V002000	0133978	24,07	1	5502Z002000	0552205	24,47	1



L = 260 mm

5503

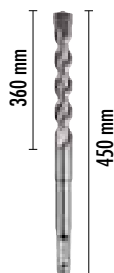
Ø mm	5503 V				5503 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
6	5503V000600	0133985	6,69	5	5503Z000600	0553066	8,46
8	5503V000800	0134005	7,96	5	5503Z000800	0553080	8,46
10	5503V001000	0134012	8,55	5	5503Z001000	0553103	9,04
12	5503V001200	0134029	9,60	5	5503Z001200	0553127	10,11
13	5503V001300	0134036	10,32	5	5503Z001300	0156236	10,72
14	5503V001400	0134043	10,82	1	5503Z001400	0553141	11,35
15	5503V001500	0134050	12,38	1	5503Z001500	0156243	12,79
16	5503V001600	0134067	12,38	1	5503Z001600	0553165	12,79
18	5503V001800	0134074	17,53	1	5503Z001800	0553189	17,95
20	5503V002000	0134081	26,92	1	5503Z002000	0553202	27,31
22	5503V002200	0134098	32,35	1	5503Z002200	0553226	32,75
25	5503V002500	0134104	40,30	1	5503Z002500	0553257	40,70



L = 450 mm

5540

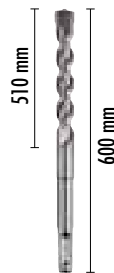
Ø mm	5540 V				5540 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
8	5540V000800	0134272	19,37	5	5540Z000800	0554087	19,76
10	5540V001000	0134289	19,37	5	5540Z001000	0554100	19,76
12	5540V001200	0134296	19,31	5	5540Z001200	0554124	19,75
14	5540V001400	0134302	19,99	1	5540Z001400	0554148	20,40
15	5540V001500	0134319	20,90	1	5540Z001500	0156250	21,33
16	5540V001600	0134326	20,90	1	5540Z001600	0554162	21,33
18	5540V001800	0134333	28,75	1	5540Z001800	0554186	29,17
20	5540V002000	0134340	36,00	1	5540Z002000	0554209	36,43
22	5540V002200	0134357	45,03	1	5540Z002200	0554223	45,45
24	5540V002400	0134364	58,38	1	5540Z002400	0554247	58,79
25	5540V002500	0134371	67,76	5	5540Z002500	0554254	68,16



L = 600 mm

5560

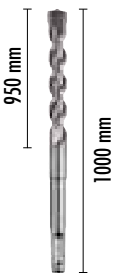
Ø mm	5560 V				5560 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
10	5560V001000	0134388	27,66	5	5560Z001000	0556104	28,08
12	5560V001200	0134395	27,70	5	5560Z001200	0556128	28,12
14	5560V001400	0134401	29,51	1	5560Z001400	0556142	29,91
16	5560V001600	0134418	33,93	1	5560Z001600	0556166	34,34
18	5560V001800	0134425	40,88	1	5560Z001800	0556180	41,30
20	5560V002000	0134432	51,69	1	5560Z002000	0556203	52,10
22	5560V002200	0134449	55,72	1	5560Z002200	0556227	56,15
24	5560V002400	0134456	70,97	1	5560Z002400	0556241	71,40
25	5560V002500	0134463	79,31	1	5560Z002500	0556258	79,75
26	5560V002600	0134470	91,53	1	5560Z002600	0556265	92,19



L = 1000 mm

5570

Ø mm	5570 V				5570 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
8	5570V000800	0136191	63,49	5	5570Z000800	0136283	63,98
10	5570V001000	0136207	56,71	5	5570Z001000	0136290	57,19
12	5570V001200	0136214	59,42	5	5570Z001200	0136306	59,90
14	5570V001400	0136221	64,73	1	5570Z001400	0136313	65,21
16	5570V001600	0136238	70,23	1	5570Z001600	0136320	70,70
18	5570V001800	0136245	74,26	1	5570Z001800	0136337	74,72
20	5570V002000	0136252	85,06	1	5570Z002000	0136344	85,51
22	5570V002200	0136269	87,67	1	5570Z002200	0136351	88,14
25	5570V002500	0136276	94,47	1	5570Z002500	0136368	94,95



PENSEZ-Y !



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

5800

LITOR

2 TAILLANTS SDS+

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



La performance au service du professionnel

HAUTE
PERFORMANCE



*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.



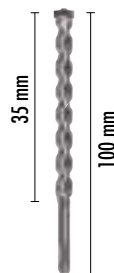
PENSEZ-Y !

**COFFRETS
P.192-193**

L = 100 mm

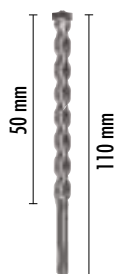
5800

Ø mm	5800 V				5800 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
3	5800V000300	0256462	6,11	10	5800Z000300	0255625	6,52
3,5	5800V000350	0256479	5,81	10	5800Z000350	0255632	6,21



L = 110 mm

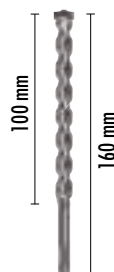
Ø mm	5800 V				5800 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
4	5800V000400	0256486	6,42	10	5800Z000400	0255649	6,82
5	5800V000500	0256493	4,71	10	5800Z000500	0255656	5,13
5,5	5800V000550	0256509	5,57	10	5800Z000550	0255663	5,97
6	5800V000600	0256516	4,60	10	5800Z000600	0255670	5,00
6,5	5800V000650	0256523	5,81	10	5800Z000650	0255687	6,21
7	5800V000700	0256530	6,59	10	5800Z000700	0255694	7,00
8	5800V000800	0256547	6,24	10	5800Z000800	0255700	6,63
10	5800V001000	0256554	7,39	10	5800Z001000	0255717	7,80

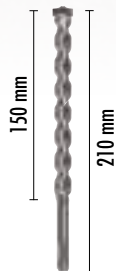


L = 160 mm

5801

Ø mm	5801 V				5801 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
4	5801V000400	0256561	6,90	10	5801Z000400	0255724	7,31
5	5801V000500	0256578	5,44	10	5801Z000500	0255731	5,85
5,5	5801V000550	0256585	6,35	10	5801Z000550	0255748	6,75
6	5801V000600	0256592	5,19	10	5801Z000600	0255755	5,61
6,5	5801V000650	0256608	7,13	10	5801Z000650	0255762	7,54
7	5801V000700	0256615	7,26	10	5801Z000700	0255779	7,67
8	5801V000800	0256622	6,29	10	5801Z000800	0255786	6,70
9	5801V000900	0256639	8,95	10	5801Z000900	0255793	9,35
10	5801V001000	0256646	7,64	10	5801Z001000	0255809	8,03
11	5801V001100	0256653	9,57	5	5801Z001100	0255816	9,97
12	5801V001200	0256660	8,66	5	5801Z001200	0255823	9,06
13	5801V001300	0256677	12,23	5	5801Z001300	0255830	12,63
14	5801V001400	0256684	11,67	5	5801Z001400	0255847	12,07
15	5801V001500	0256691	14,59	5	5801Z001500	0255854	14,99
16	5801V001600	0256707	16,03	5	5801Z001600	0255861	16,43





5802

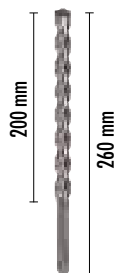
L = 210 mm

Ø mm	5802 V				5802 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
5	5802V000500	0256714	7,32	10	5802Z000500	0255878	7,72
6	5802V000600	0256721	7,64	10	5802Z000600	0255885	8,03
6,5	5802V000650	0256738	8,47	10	5802Z000650	0255892	8,87
8	5802V000800	0256745	7,87	10	5802Z000800	0255908	8,28
10	5802V001000	0256752	9,26	10	5802Z001000	0255915	9,66
12	5802V001200	0256769	10,22	5	5802Z001200	0255922	10,62
14	5802V001400	0256776	13,19	5	5802Z001400	0255939	13,60
15	5802V001500	0256783	16,22	5	5802Z001500	0255946	16,62
16	5802V001600	0256790	17,79	5	5802Z001600	0255953	18,18
17	5802V001700	0256806	24,69	5	5802Z001700	0255960	25,08
18	5802V001800	0256813	30,31	5	5802Z001800	0255977	30,71
20	5802V002000	0256820	35,69	5	5802Z002000	0255984	36,10



5803

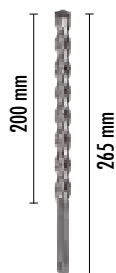
L = 260 mm



Ø mm	5803 V				5803 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
5	5803V000500	0256837	12,03	10	5803Z000500	0255991	12,43
5,5	5803V000550	0256844	12,03	10	5803Z000550	0256004	12,43
6	5803V000600	0256851	9,13	10	5803Z000600	0256011	9,53
6,5	5803V000650	0256868	10,51	10	5803Z000650	0256028	10,92
8	5803V000800	0256875	10,58	10	5803Z000800	0256035	10,98
10	5803V001000	0256882	12,31	10	5803Z001000	0256042	12,71



L = 265 mm

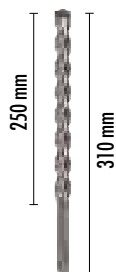


Ø mm	5803 V				5803 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
12	5803V001200	0256899	14,60	5	5803Z001200	0256059	15,00
13	5803V001300	0256905	16,93	5	5803Z001300	0256066	17,34
14	5803V001400	0256912	16,45	5	5803Z001400	0256073	16,86
15	5803V001500	0256929	21,57	5	5803Z001500	0256080	21,98
16	5803V001600	0256936	20,88	5	5803Z001600	0256097	21,29



5830

L = 310 mm




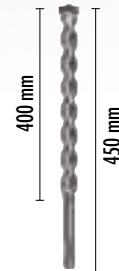
Ø mm	5830 V				5830 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
8	5830V000800	0256943	15,32	10	5830Z000800	0256103	15,73
10	5830V001000	0256950	16,00	10	5830Z001000	0256110	16,40
12	5830V001200	0256967	18,37	5	5830Z001200	0256127	18,78
14	5830V001400	0256974	20,82	5	5830Z001400	0256134	21,21
16	5830V001600	0256981	30,69	5	5830Z001600	0256141	31,09
18	5830V001800	0256998	39,04	5	5830Z001800	0256158	39,45
20	5830V002000	0257001	49,19	5	5830Z002000	0256165	49,60



L = 450 mm

5840


Ø mm	5840 V				5840 Z			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
6	5840V000600	0257018	21,61	5	5840Z000600	0256172	22,01	
8	5840V000800	0257025	27,51	5	5840Z000800	0256189	27,92	
10	5840V001000	0257032	26,79	5	5840Z001000	0256196	27,19	
12	5840V001200	0257049	27,01	5	5840Z001200	0256202	27,41	
14	5840V001400	0257056	28,39	5	5840Z001400	0256219	28,77	
15	5840V001500	0257063	39,68	5	5840Z001500	0256226	40,09	
16	5840V001600	0257070	40,41	5	5840Z001600	0256233	40,81	
18	5840V001800	0257087	45,88	5	5840Z001800	0256240	46,27	
20	5840V002000	0257094	56,11	5	5840Z002000	0256257	56,51	
22	5840V002200	0257100	82,68	5	5840Z002200	0256264	83,08	
24	5840V002400	0257117	87,22	5	5840Z002400	0256271	87,63	
25	5840V002500	0257124	96,50	5	5840Z002500	0256288	96,90	
26	5840V002600	0257131	99,60	5	5840Z002600	0256295	100,01	

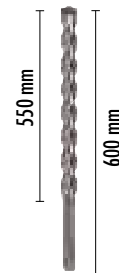


BÉTON

L = 600 mm


5860

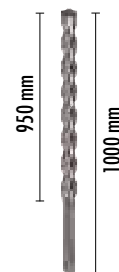
Ø mm	5860 V				5860 Z			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
8	5860V000800	0257148	41,70	5	5860Z000800	0256301	42,10	
10	5860V001000	0257155	37,02	5	5860Z001000	0256318	37,42	
12	5860V001200	0257162	41,70	5	5860Z001200	0256325	42,10	
14	5860V001400	0257179	43,79	5	5860Z001400	0256332	44,19	
16	5860V001600	0257186	47,32	5	5860Z001600	0256349	47,72	
18	5860V001800	0257193	61,58	5	5860Z001800	0256356	61,97	
20	5860V002000	0257209	69,58	5	5860Z002000	0256363	69,99	
22	5860V002200	0257216	97,15	5	5860Z002200	0256370	97,55	



L = 1000 mm

5870

Ø mm	5870 V				5870 Z			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
10	5870V001000	0257223	78,80	5	5870Z001000	0256387	79,18	
12	5870V001200	0257230	91,75	5	5870Z001200	0256394	92,15	
14	5870V001400	0257247	100,59	5	5870Z001400	0256400	101,00	
16	5870V001600	0257254	105,30	5	5870Z001600	0256417	105,70	
18	5870V001800	0257261	109,62	5	5870Z001800	0256424	110,02	
20	5870V002000	0257278	117,24	5	5870Z002000	0256431	117,65	
22	5870V002200	0257285	134,16	5	5870Z002200	0256448	134,57	
25	5870V002500	0257292	166,07	5	5870Z002500	0256455	166,48	



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 Piastratura	Vidrio Vetro	Marmol 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



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 monphasé 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.



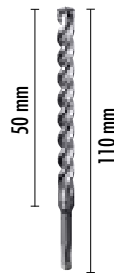
PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.191-193

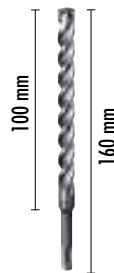
L = 110 mm **5380**

Ø mm	5380 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€
5	5380Z000500	0179822	12,33
6	5380Z000600	0179846	12,48
8	5380Z000800	0179884	14,38
10	5380Z001000	0179921	15,39



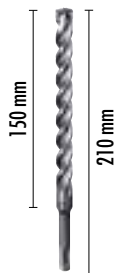
L = 160 mm **5381**

Ø mm	5381 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€
5	5381Z000500	0179839	13,16
6	5381Z000600	0179853	13,33
6,5	5381Z000650	0257421	14,25
8	5381Z000800	0179891	15,15
10	5381Z001000	0179938	16,68
12	5381Z001200	0179976	18,43
14	5381Z001400	0180019	25,69
16	5381Z001600	0180057	40,48



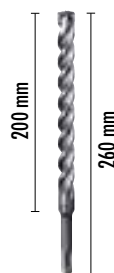
L = 210 mm **5382**

Ø mm	5382 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€
6	5382Z000600	0179860	17,05
6,5	5382Z000650	0257438	17,09
8	5382Z000800	0179907	17,14
10	5382Z001000	0179945	18,95
12	5382Z001200	0179983	22,31
14	5382Z001400	0180026	34,07

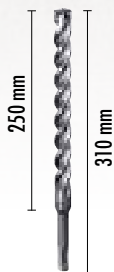


L = 260 mm **5371**

Ø mm	5371 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€
6	5371Z000600	0179877	20,87
6,5	5371Z000650	0257414	20,87
8	5371Z000800	0179914	20,87
10	5371Z001000	0179952	21,96
12	5371Z001200	0179990	25,16
14	5371Z001400	0180255	42,35
16	5371Z001600	0169281	50,34
18	5371Z001800	0169298	80,41
20	5371Z002000	0169304	92,13



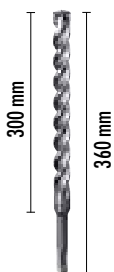
BÉTON



5383

L = 310 mm

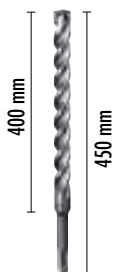
Ø mm	5383 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€
8	5383Z000800	0257445	23,51
14	5383Z001400	0180033	48,97



5384

L = 360 mm

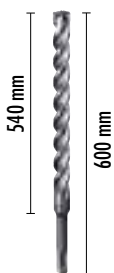
Ø mm	5384 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€
8	5384Z000800	0257452	28,69
10	5384Z001000	0257469	30,48



5372

L = 450 mm

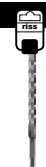
Ø mm	5372 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€
10	5372Z001000	0179969	46,90
12	5372Z001200	0180002	50,93
14	5372Z001400	0180040	52,54
16	5372Z001600	0177743	65,84
18	5372Z001800	0169328	107,31
20	5372Z002000	0169335	117,39
22	5372Z002200	0169342	144,71
24	5372Z002400	0169359	159,77
25	5372Z002500	0169366	173,76
28	5372Z002800	0169373	185,56
30	5372Z003000	0169380	201,12



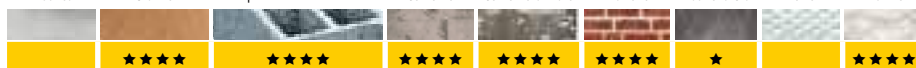
5373

L = 600 mm

Ø mm	5373 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€
10	5373Z001000	0198045	50,29
12	5373Z001200	0198052	55,87
14	5373Z001400	0198069	61,61
16	5373Z001600	0198076	72,40
18	5373Z001800	0198083	113,73
20	5373Z002000	0198090	124,01



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



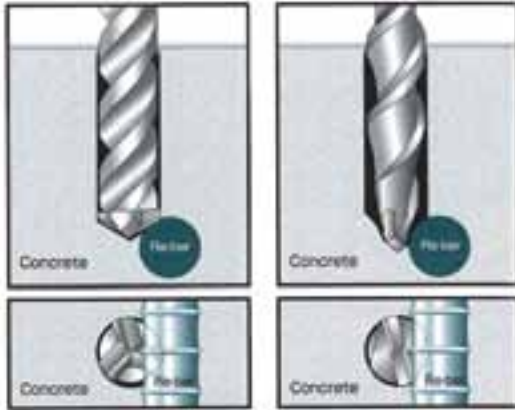
HAUTE
PERFORMANCE

SDS+


CARBURE
K20

DIN
8035

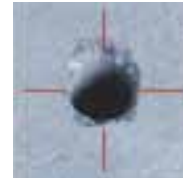
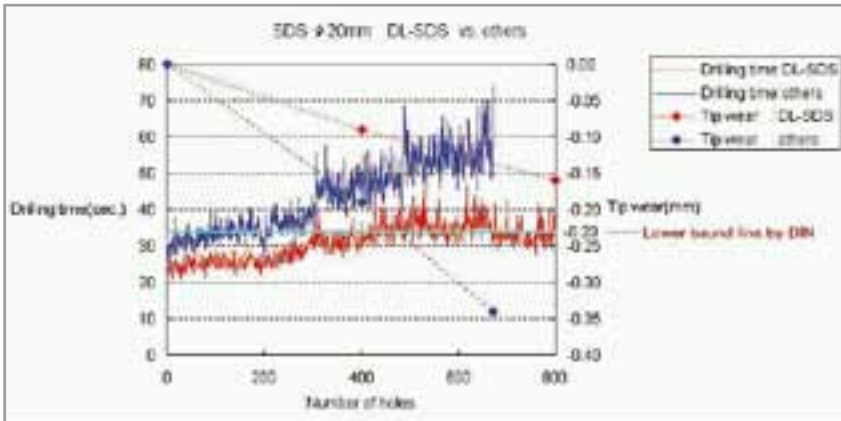
La force et l'équilibre



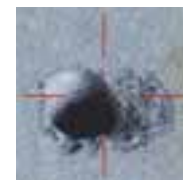
L'absence de renfort latéraux d'acier permet d'augmenter l'espace de dégagement des poussières vers la tête. La rapidité du perçage est multipliée par deux avec la même énergie. Le foret conserve son diamètre nominal après trois fois plus de mètres de perçage qu'un foret SDS classique.

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.

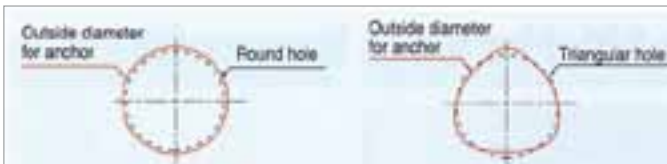
L'assenza dei rinforzi laterali di acciaio permette di aumentare lo spazio per la raccolta della polvere verso la testa. La rapidità della perforazione viene moltiplicata per due con la stessa energia. Il trapano conserva il suo diametro nominale 3 volte più del metro di perforazione di un trapano SDS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



MONSTER



AUTRE SDS +

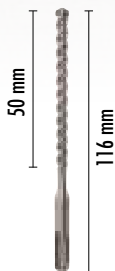


La forme triangulaire de la plaquette et sa position en tête de foret sans renforts latéraux lui permettent de soutenir des puissances d'impact importantes. Adapté pour le béton armé. Ce foret peut traverser jusqu'à 1 mm de tôle devant du béton. Le confort d'utilisation et le rendement du perçage sont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

La forma triangular de la placa y su posición en el cabezal de las brocas sin refuerzos laterales le permite mantener potencias de impacto importantes. 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.

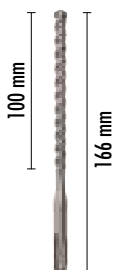
Ø DE L'EMMANCHEMENT : Ø 10 mm



L = 116 mm

5900

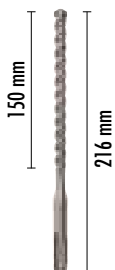
Ø mm	5900 V				5900 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
3	5900V000300	0169632	29,53	10	5900Z000300	0169649	30,35
4	5900V000400	0150296	20,90	10	5900Z000400	0156298	21,39
5	5900V000500	0150302	21,72	10	5900Z000500	0156304	22,21
6	5900V000600	0150319	22,53	10	5900Z000600	0156311	23,02
8	5900V000800	0157837	24,12	10	5900Z000800	0163449	24,62
10	5900V001000	0197512	28,86	10	5900Z001000	0197529	29,35



L = 166 mm

5901

Ø mm	5901 V				5901 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
5	5901V000500	0150326	22,53	10	5901Z000500	0156328	23,02
6	5901V000600	0150333	24,12	10	5901Z000600	0156335	24,62
7	5901V000700	0150340	24,12	10	5901Z000700	0156342	24,62
8	5901V000800	0150357	24,93	10	5901Z000800	0156359	25,43
10	5901V001000	0150364	29,77	10	5901Z001000	0156366	30,26
11	5901V001100	0150371	29,77	5	5901Z001100	0156373	30,26
12	5901V001200	0150388	30,57	5	5901Z001200	0156380	31,06
13	5901V001300	0150395	32,97	5	5901Z001300	0156397	33,48
14	5901V001400	0150401	36,99	5	5901Z001400	0156403	37,48
15	5901V001500	0150418	46,66	5	5901Z001500	0156410	47,15
16	5901V001600	0150425	51,50	5	5901Z001600	0156427	51,99



L = 216 mm

5902

Ø mm	5902 V				5902 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
5	5902V000500	0150432	35,38	10	5902Z000500	0156434	35,88
6	5902V000600	0150449	37,79	10	5902Z000600	0156441	38,28
7	5902V000700	0150456	37,79	10	5902Z000700	0156458	38,28
8	5902V000800	0150463	38,61	10	5902Z000800	0156465	39,11
10	5902V001000	0150470	44,25	10	5902Z001000	0156472	44,74
12	5902V001200	0150487	55,47	5	5902Z001200	0156489	55,98
14	5902V001400	0150494	65,97	5	5902Z001400	0156496	66,46
16	5902V001600	0150500	80,43	5	5902Z001600	0156502	80,93
18	5902V001800	0150517	91,69	5	5902Z001800	0156519	92,18
20	5902V002000	0150524	104,56	5	5902Z002000	0156526	105,05



PENSEZ-Y !

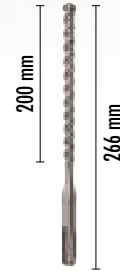
COFFRETS
P.192-193



5903

L = 266 mm

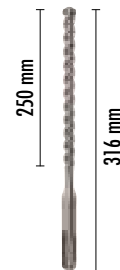
Ø mm	5903 V				5903 Z			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
6	5903V000600	0163272	40,21	5	5903Z000600	0163456	40,70	
8	5903V000800	0163289	41,82	5	5903Z000800	0163463	42,31	
10	5903V001000	0150531	50,67	5	5903Z001000	0156533	51,17	
12	5903V001200	0150548	59,52	5	5903Z001200	0156540	60,01	
14	5903V001400	0150555	68,38	5	5903Z001400	0156557	68,87	
15	5903V001500	0150562	88,48	5	5903Z001500	0156564	88,97	
16	5903V001600	0150579	88,48	5	5903Z001600	0156571	88,97	
18	5903V001800	0150586	102,94	5	5903Z001800	0156588	103,44	
20	5903V002000	0150593	116,63	5	5903Z002000	0156595	117,13	



5930

L = 316 mm

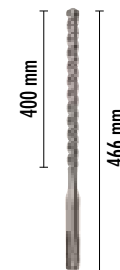
Ø mm	5930 V				5930 Z			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
8	5930V000800	0163296	48,27	5	5930Z000800	0163470	48,75	
10	5930V001000	0163302	53,06	5	5930Z001000	0163487	53,57	
12	5930V001200	0163319	65,15	5	5930Z001200	0163494	65,64	
14	5930V001400	0163326	71,58	5	5930Z001400	0163500	72,08	
15	5930V001500	0091056	84,46	5	5930Z001500	0163517	84,95	
16	5930V001600	0163340	93,30	5	5930Z001600	0163524	93,80	
18	5930V001800	0163364	112,60	5	5930Z001800	0163548	113,09	
20	5930V002000	0163371	128,68	5	5930Z002000	0163555	129,17	



5940

L = 466 mm

Ø mm	5940 V				5940 Z			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
10	5940V001000	0163388	69,18	5	5940Z001000	0163562	69,67	
12	5940V001200	0163395	85,25	5	5940Z001200	0163579	85,74	
14	5940V001400	0163401	99,72	5	5940Z001400	0163586	100,21	
16	5940V001600	0163418	122,25	5	5940Z001600	0163593	122,74	
18	5940V001800	0163425	127,08	5	5940Z001800	0163609	127,58	
20	5940V002000	0163432	151,22	5	5940Z002000	0163616	151,71	
22	5940V002200	0197536	181,49	5	5940Z002200	0197550	181,97	
25	5940V002500	0197543	217,78	5	5940Z002500	0197567	218,26	



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

5994

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

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

HAUTE PERFORMANCE

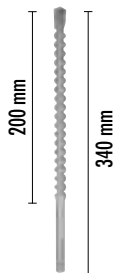


CARBURE K20

1100°C

L = 340 mm

5994



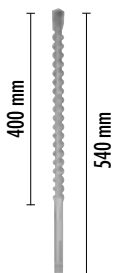
Ø mm	NB taillants*	5994 Z		
		CODE	GENCOD (325311)	€
10	3	5994Z001000	0169656	121,89
12	3	5994Z001200	0169663	125,74
14	3	5994Z001400	0169670	133,78

*Número de brocas / Numero di fili



L = 540 mm

5995



Ø mm	NB taillants*	5995 Z		
		CODE	GENCOD (325311)	€
16	3	5995Z001600	0169687	189,14
18	3	5995Z001800	0169694	192,35
20	3	5995Z002000	0169700	204,49
22	5	5995Z002200	0169717	253,31
25	5	5995Z002500	0169724	302,26

*Número de brocas / Numero di fili



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



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

Evacuación acelerada de la escoria.
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

- Evacuación 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 dritti e uguali.

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



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



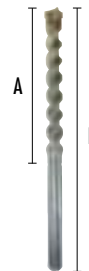
BÉTON

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	60,65
10	200	340	C	5794Z001000	0160189	62,00
12	200	340	C	5794Z001200	0160196	63,47
14	200	340	C	5794Z001400	0160219	66,43
15	200	340	C	5794Z001500	0160226	68,81
16	200	340	C	5794Z001600	0794162	74,48
18	200	340	D	5794Z001800	0794186	76,71
20	200	320	D	5794Z002000	0794209	79,95
22	200	320	D	5794Z002200	0794223	91,92
24	200	320	D	5794Z002400	0794247	100,69
25	200	320	D	5794Z002500	0794254	102,77
28	250	370	D	5794Z002800	0794285	113,17
30	250	370	D	5794Z003000	0794308	122,90
32	250	370	D	5794Z003200	0794322	129,97
35	250	370	D	5794Z003500	0794353	152,09
38	250	370	D	5794Z003800	0159572	184,28
40	250	370	D	5794Z004000	0159879	238,05

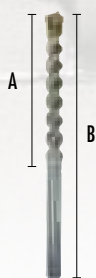
*cabeza de corte / taglio



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	70,55
14	400	540	C	5795Z001400	0196829	73,80
16	400	540	C	5795Z001600	0795169	90,24
18	400	540	D	5795Z001800	0795183	94,50
20	400	520	D	5795Z002000	0795206	94,50
22	400	520	D	5795Z002200	0795220	102,15
24	400	520	D	5795Z002400	0795244	115,37
25	400	520	D	5795Z002500	0795251	113,17
28	450	570	D	5795Z002800	0795282	131,97
30	450	570	D	5795Z003000	0795305	143,03
32	450	570	D	5795Z003200	0795329	156,74
35	450	570	D	5795Z003500	0795350	180,20
38	450	570	D	5795Z003800	0795381	207,19
40	450	570	D	5795Z004000	0795404	263,38
45	450	570	D	5795Z004500	0795459	334,17
50	450	570	D	5795Z005000	0795503	405,96

*cabeza de corte / taglio



5797

L = 670 mm



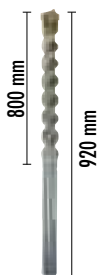
Ø mm	Tête de coupe*	5797 Z		
		CODE	GENCOD (325311)	€
28	D	5797Z002800	0797286	145,47
35	D	5797Z003500	0797354	195,34

*cabeza de corte / taglio



5799

L = 920 mm



Ø mm	Tête de coupe*	5799 Z		
		CODE	GENCOD (325311)	€
16	C	5799Z001600	0159893	123,56
18	D	5799Z001800	0159909	125,55
20	D	5799Z002000	0159886	149,89
22	D	5799Z002200	0799228	153,98
25	D	5799Z002500	0799259	184,62
28	D	5799Z002800	0257544	207,25
32	D	5799Z003200	0799327	229,31
35	D	5799Z003500	0257551	267,03
40	D	5799Z004000	0799402	346,12
45	D	5799Z004500	0159916	444,68

*cabeza de corte / taglio



5798

L = 1320 mm



Ø mm	Tête de coupe*	5798 Z		
		CODE	GENCOD (325311)	€
22	D	5798Z002200	0159930	326,86
25	D	5798Z002500	0159947	362,72
32	D	5798Z003200	0159954	394,24
40	D	5798Z004000	0159961	499,43

*cabeza de corte / taglio



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
	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★			★★★

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	56,06	1
35	5168E003500	9168353	59,16	1
40	5168E004000	9168407	71,38	1
45	5168E004500	9168452	75,84	1
50	5168E005000	9168506	75,84	1
60	5168E006000	9168605	76,57	1
65	5168E006500	0168796	93,09	1
68	5168E006800	9168681	112,14	1
70	5168E007000	9168704	107,58	1
80	5168E008000	9168803	118,09	1
83	5168E008300	0084201	121,31	1
85	5168E008500	9168852	123,62	1
90	5168E009000	9168902	124,50	1
105	5168E010500	9168100	137,09	1
108	5168E010800	0080616	143,24	1
127	5168E012700	0080623	153,49	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 perceuseur 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
	★★	★★	★★★	★★	★★★	★★		★★★

FORET CENTREUR POUR TRÉPAN, FILETAGE M16

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

5165

1100°C

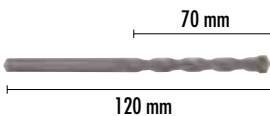


CARBURE

K20

PERFORMANCE

L = 120 mm



Ø mm	5165 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€
8	5165E000800	9516598	13,75



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

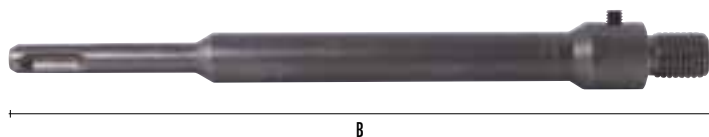
PORTE TRÉPAN M16 QUEUE SDS+

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

ACIER
TRAITÉ

SDS+

HAUTE
PERFORMANCE



		5160 Z	
B mm	CODE	GENCOD (325311)	€
100	5160Z100	0168710	42,33
220	5160Z220	0155536	55,43
320	5160Z320	0155543	64,60



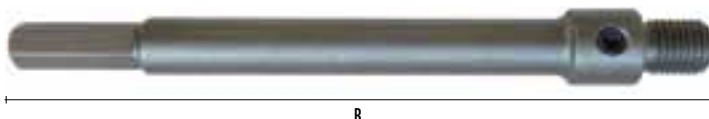
5162

PORTE TRÉPAN M16 QUEUE HEXAGONALE

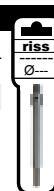
ADAPTADOR PARA CORONAS DE PERFORACIÓN M16 / PORTATRAPANO M16

ACIER
TRAITÉ

PERFORMANCE



		5162 E	
B mm	CODE	GENCOD (325311)	€
80	5162E080	0168741	31,06
200	5162E200	0168758	58,38
350	5162E350	0168765	78,58



5107

ADAPTATEUR SDS MAX / SDS+

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

HAUTE
PERFORMANCE



		5107 Z	
CODE	GENCOD (325311)	€	
5107Z0	0185533	183,03	



3850

ADAPTATEUR SDS MAX / SDS+

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

PERFORMANCE



		3850 P	
CODE	GENCOD (325311)	€	
3850P0	0259623	36,39	

ACIER
TRAITÉ

SDS+

PERFORMANCE

PIC

5170

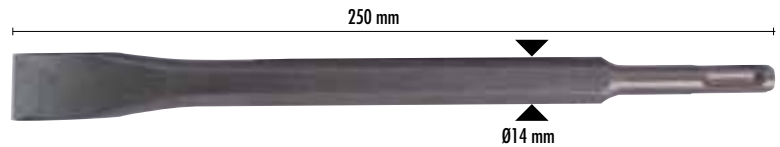
5170 Z		
CODE	GENCOD (325311)	€
5170Z001400	9170141	14,39



BURIN

5172

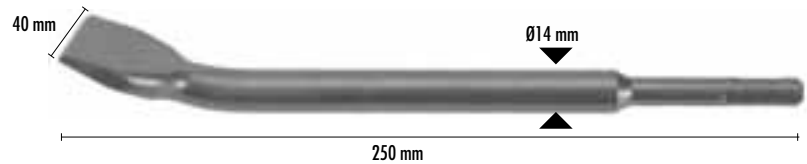
A mm	5172 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€
20	5172Z20	9172145	15,39
40	5172Z40	9172206	19,70
75	5172Z75	0168833	34,08



BURIN COUDÉ

5174

5174 Z		
CODE	GENCOD (325311)	€
5174Z40	0168840	18,63



GOUGE

5176

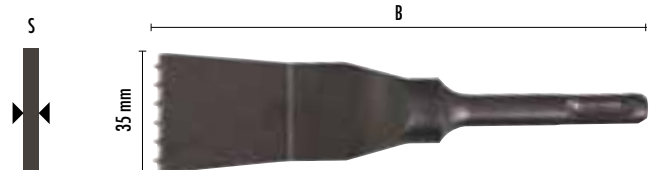
5176 Z		
CODE	GENCOD (325311)	€
5176Z22	0168857	29,04



BURIN À DÉJOINTER

5177

S mm	B mm	5177 Z		
		CODE	GENCOD (325311)	€
3,85	135	5177Z135	0259029	248,54
7,6	150	5177Z150	0259036	258,40



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.193

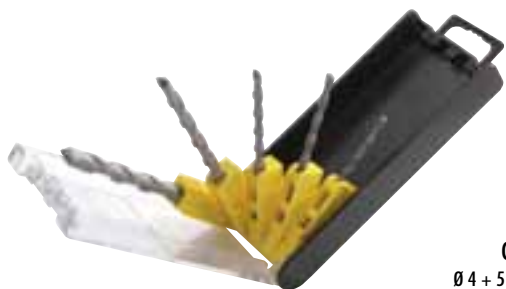


COFFRETS PLASTIQUES FORETS

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	165	5937007	8,36
C005Q5000	5000	166	5935003	11,63
C005Q5005	5005	168	5936000	17,22
C005Q5095	5095	171	0268700	73,40
C005Q5600	5600	167	5952000	41,34

7 FORETS BÉTON

7 BROCAS PARA CEMENTO / 7 PUNTE PER CALCESTRUZZO

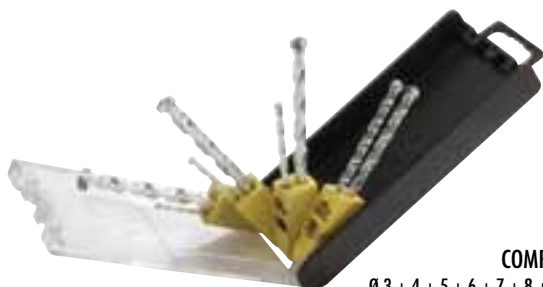


COMPOSITION :
Ø 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C007Q5005	5005	168	5946009	25,56
C007Q5600	5600	167	5953007	70,99

8 FORETS BÉTON

8 BROCAS PARA CEMENTO / 8 PUNTE PER CALCESTRUZZO

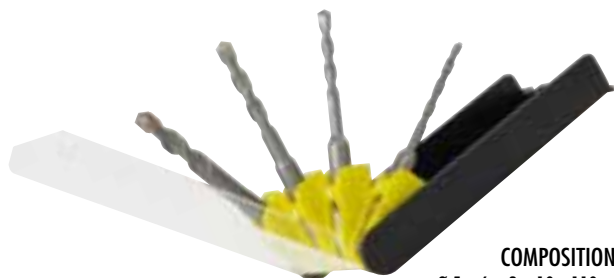


COMPOSITION :
Ø 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C008Q5010	5010	165	5947006	8,94
C008Q5000	5000	166	5945002	16,96

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	174	5510019	16,97
C004Q5800	5800	176	0257308	29,61
C004Q5380	5380	184	0259081	56,92

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	174	0259111	23,62
C005Q5800	5800	176	0257315	40,91
C005Q5380	5380	184	0179426	84,70

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

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)	€
C007V5010	5010	165	5967011	34,05
C007V5000	5000	166	5965017	41,53
C007V5005	5005	168	5966014	54,65
C007V5600	5600	167	5610016	91,80

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C007V5500	5500	174	5761053	40,90
C007V5800	5800	176	0257322	63,39
C007V5900	5900	180	0157127	179,01
C007V5380	5380	184	0184246	177,85
C007V5006	5006	169	0170744	163,62

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	168	0134265	305,03
C051V5800	5800	176	0157141	443,52
C051V5380	5380	184	0189999	881,15

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	189	0260117	26,00

COFFRETS + VITRINE FORETS

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	188,74

VITRINE 170 FORETS BÉTON

MUEBLE VITRINA PARA 170 BROCAS PARA CEMENTO
VETRINETTA CON 170 PUNTE PER CALCESTRUZZO



COMPOSITION :

Ø mm / Qty :

Ø 3/10 + 4/20 + 5/20 + 6/30 + 7/10 + 8/30 + 9/10 + 10/20 + 11/20 + 12/10

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
V170V5010	5010	165	0137471	342,23
V170V5000	5000	169	0137440	541,57

Code	Type	GENCOD (325311)	€
5971VIDE	VITRINE VIDE 25 CASES Vetrina vuota / Mueble vitrina vacia	0137457	159,71



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	90,28
60	8	5113E006000	9113605	96,66
66	8	5113E006600	9113667	105,96
68	8	5113E006800	0175374	110,56
70	8	5113E007000	9113704	112,14
80	9	5113E008000	9113803	124,50
90	10	5113E009000	9113902	143,24
100	11	5113E010000	9113100	162,02
108	11	5113E010800	0081835	179,38
110	11	5113E011000	9113117	186,74
125	12	5113E012500	9113124	205,49
127	12	5113E012700	0081842	235,74
130	12	5113E013000	0081859	265,48
150	14	5113E015000	9113155	500,20

*Número de dientes / Numero di denti



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

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	18,98



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
	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★★		★★★★

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	155,56
420	5102Z420	9102029	188,98
700	5102Z700	9102036	251,20
900	5102Z900	9102043	343,38



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	201,66
38	4	5114E003800	0152009	207,42
44	4	5114E004400	0152016	227,01
52	4	5114E005200	0152023	260,42
60	4	5114E006000	0152030	333,01
66	4	5114E006600	0152047	364,11

*Número de dientes / Numero di denti

Livré avec foret centreur



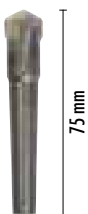
PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armado	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
	★★	★★	★★★	★	★★★			★★★

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	43,41



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
	★★	★★	★★★	★	★★★	★★★		★★★

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	33,62

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.

SDS-Top 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.

SDS-Top 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.

SDS-Top 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

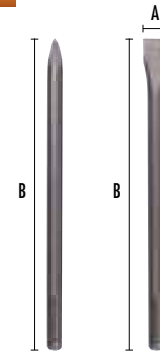
ACIER TRAITÉ



HAUTE PERFORMANCE

B mm		5118 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	
270	5118Z270	0188701	31,61	

A mm	B mm	5119 Z		
		CODE	GENCOD (325311)	€
40	250	5119Z40	0188725	44,65



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

5115

ACIER TRAITÉ



HAUTE PERFORMANCE

Ø mm	B mm	5117 Z		
		CODE	GENCOD (325311)	€
18	400	5117Z400	9117016	16,99
18	600	5117Z600	9117023	28,00

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

B

5122

BURIN ACIER SDS MAX

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

HAUTE PERFORMANCE

SDS max

ACIER TRAITE



		5122 Z		
A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	€
25	400	5122Z400	9122010	18,64
25	600	5122Z600	9122034	28,84
50	315	5122Z315	9122027	39,36
80	300	5122Z300	0160554	41,68



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

5123

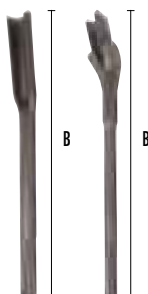
GOUGE ACIER SDS MAX

GUBIA / SGORBIA

HAUTE PERFORMANCE

SDS max

ACIER TRAITE



		5123 ZA		
Ø mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	€
26	300	5123ZA	0168697	42,57



		5123 ZB		
Ø mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	€
35	300	5123ZB	0168703	103,46

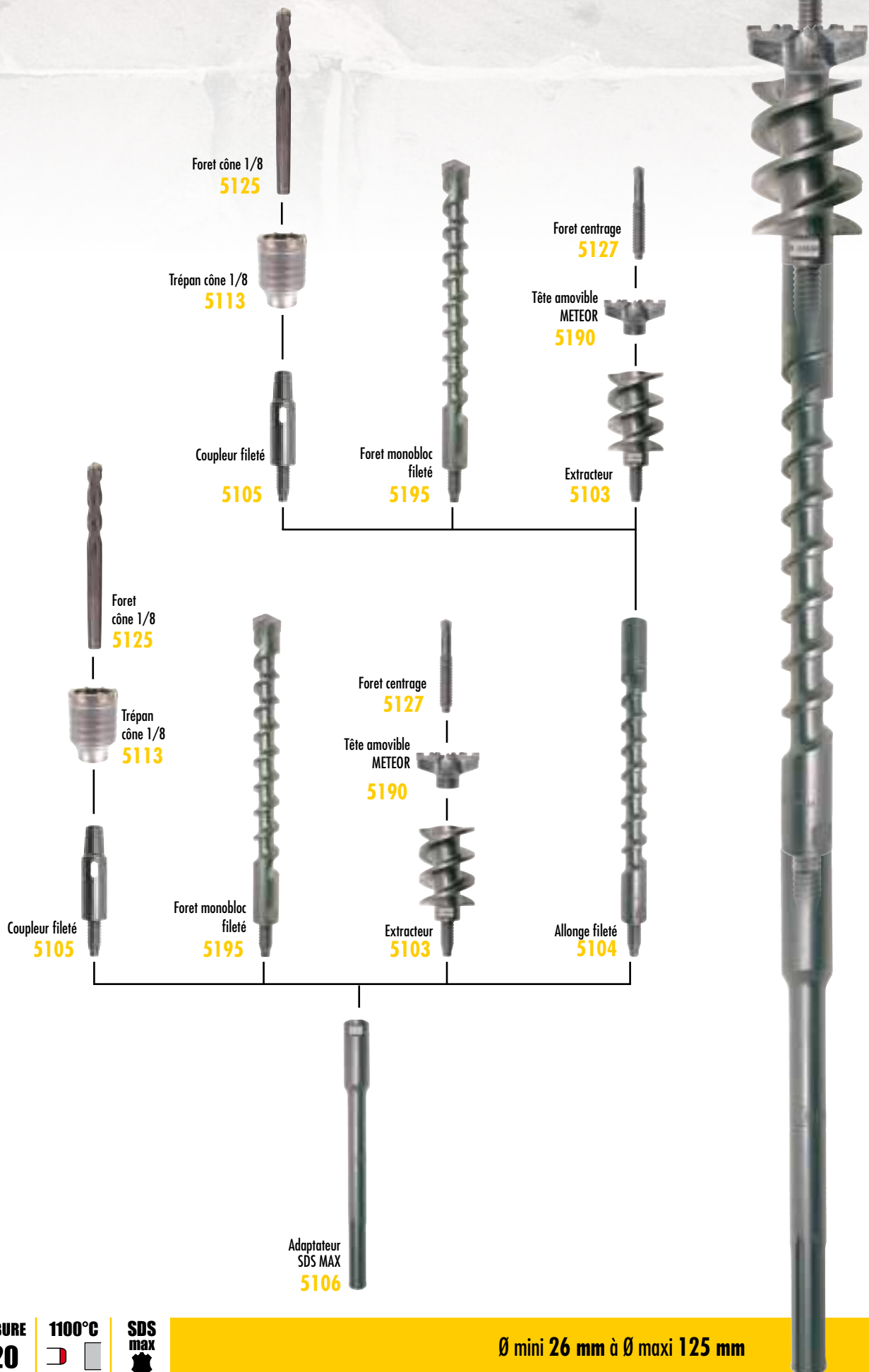


PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armado	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★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

A
BÉTON

B
BRIQUE

COMPOSEZ VOUS-MÊME VOTRE OUTIL MÉTÉOR



5106

ADAPTATEUR MÉTÉOR SDS MAX

ADATTATORE METEOR SDS MAX / ADAPTADOR METEOR SDS MAX



250 mm

5106 Z			
CODE	GENCOD (325311)	€	
5106Z0	0155505	135,39	

5104

ALLONGE MÉTÉOR

EXTENSION METEOR / PROLUNGA METEOR



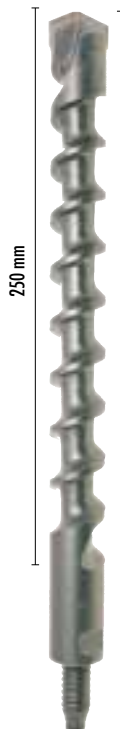
280 mm

Ø mm	5104 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	
26	5104E0	0151972	143,45	

5195

FORET MÉTÉOR

BROCA METEOR / PUNTA METEOR



250 mm

300 mm

HAUTE
PERFORMANCE

Ø mm	5195 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	
26	5195E002600	0152221	237,03	
28	5195E002800	0152238	252,77	
30	5195E003000	0152245	268,64	
32	5195E003200	0152252	284,39	

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	104,06	

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
	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★			★★

TRÉPAN AMOVIBLE MÉTÉOR - 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	246,48
42	5190ES04200	0168956	298,21
45	5190ES04500	0168963	330,24
52	5190ES05200	0168970	376,22
55	5190ES05500	0168987	378,98
60	5190ES06000	0168994	434,58
65	5190ES06500	0169007	509,07
70	5190ES07000	0169014	540,99
80	5190ES08000	0169021	574,30
90	5190ES09000	0169038	648,27
100	5190ES10000	0169045	718,09
110	5190ES11000	0169052	897,39
125	5190ES12500	0169069	1027,59
135	5190ES13500	0169076	1376,22
150	5190ES15000	0169083	1506,31



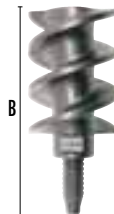
EXTRACTEUR MÉTÉOR AVEC VIS

EXTRACTOR METEOR CON TORNILLO / ESTRATTORE METEOR CON VITE

5103



Ø mm	B mm	5103 E		
		CODE	GENCOD (325311)	€
32	180	5103E003200	0151941	155,00
40	180	5103E004000	0151958	193,15
55	90	5103E005500	0151965	390,30



FORET CENTREUR POUR TRÉPAN MÉTÉOR

BROCA DE CENTRADO PARA CORONAS METEOR
PUNTA CENTRANTE PER TRAPANO METEOR

5127ES



Ø mm	5127ES		
	CODE	GENCOD (325311)	€
16	5127ES0	0169090	45,99



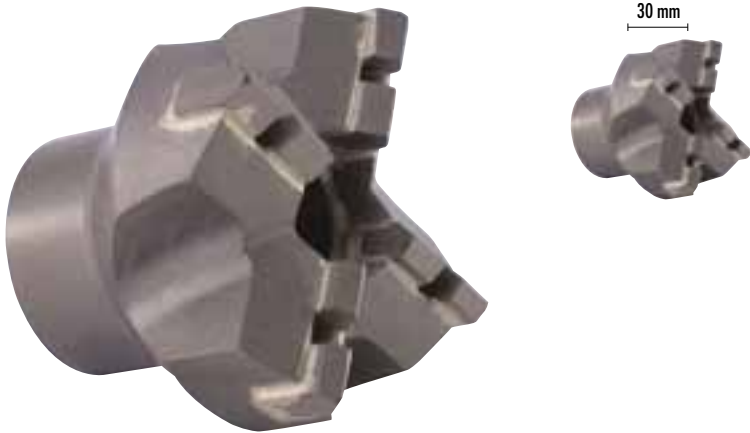
PLASTIQUES	PIERRE / GRANIT	PARPAING	BÉTON	BÉTON ARMÉ	BRIQUE	CARRELAGE	VERRE	MARBRE
Plastico Plastica	Granito Granito	Piedra sillar Blocco per murature di calcestruzzo	Hormigón Cemento	Hormigón armado Cemento armato	Ladrillo Mattone	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★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

5190EP

TRÉPAN AMOVIBLE MÉTÉOR - FORME P

CABEZA METEOR REMOVIBLE / TESTA AMOVIBILE METEOR

HAUTE
PERFORMANCE



Ø mm	5190 EP		
	CODE	GENCOD (325311)	€
32	5190EP03200	0168864	216,30
38	5190EP03800	0168871	221,13
44	5190EP04400	0168888	238,55
52	5190EP05200	0168895	268,78
60	5190EP06000	0168901	314,82
66	5190EP06600	0168918	362,06
80	5190EP08000	0168925	428,27

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	5127EP0	0168932	41,48



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	155,00
40	180	5103E004000	0151958	193,15
55	90	5103E005500	0151965	390,30

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
	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★			★★

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	293,41
50	5790Z005000	0152290	358,17
55	5790Z005500	0152306	397,63
60	5790Z006000	0152313	416,84
68	5790Z006800	0152320	512,96
80	5790Z008000	0152337	603,00



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

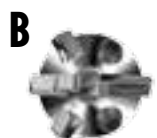
Adapté pour des environnements en milieu hospitalier et scientifique.

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	78,24
8	150	270	5950Z000800	0187834	80,10
10	150	270	5950Z001000	0187841	81,96
12	200	320	5950Z001200	0081958	83,82
14	250	370	5950Z001400	0081965	114,75
16	250	370	5950Z001600	0081972	129,10
18	250	370	5950Z001800	0081989	157,80
20	250	370	5950Z002000	0081996	186,50
24	250	370	5950Z002400	0082009	215,20



SDS MAX

Ø mm	A mm	B mm	Tête de coupe*	5990 Z		€
				CODE	GENCOD (325311)	
14	400	600	A	5990Z001400	0082016	357,31
16	400	600	A	5990Z001600	0082023	371,66
18	400	600	B	5990Z001800	0082030	386,02
20	400	600	B	5990Z002000	0082047	400,37
22	400	600	B	5990Z002200	0082054	429,06
25	400	600	B	5990Z002500	0082061	457,77
28	400	600	B	5990Z002800	0082078	515,17
30	400	600	B	5990Z003000	0082085	529,51
32	400	600	B	5990Z003200	0082092	572,57
35	400	600	B	5990Z003500	0082108	601,26

*cabeza de corte / taglio

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
	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★

Spécial travaux de démolition. Utilisation intensive de longue durée



Emmanchement standard européen pour une utilisation universelle
Corps en acier traité
Pointe réaffûtable

Eje de fijación estándar europeo para un uso universal
Cuerpo de acero tratado
Punta afilable

Immanicatura standard europea per un'utilizzazione universale
Corpo in acciaio trattato
Punta con possibilità di riaffilatura



VA

TRITURADOR DE HORMIGÓN / ROMPIALCESTRUZZO

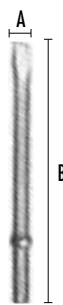
BRISE BÉTON

Emmanchement mm	A mm	B mm	VA				VB			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
Hexa 25*108	33	490	5150VA490	0199356	37,56	1	5150VB490	0199455	42,17	1
Hexa 28*160	38	510	5151VA510	0199363	47,93	1	5151VB510	0199462	51,78	1
Hexa 32*160	35	510	5152VA510	0199370	60,73	1	5152VB510	0199479	60,96	1

MARTILLO MECÁNICO / ESCAVATORE

PIQUEUR

Emmanchement mm	A mm	B mm	VA				VB			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
Hexa 19*50	22	300	5153VA300	0199387	24,31	1	5153VB300	0199486	22,34	1
Hexa 19*50	26	500	5153VA500	0199394	42,62	1	5153VB500	0199493	40,82	1
Conique 26/16*70		300	5154VA300	0199400	25,87	1				
Cylindrique 23*70		420	5155VA420	0199417	37,56	1				
Hexa 22*82	30	465	5156VA465	0199424	34,16	1	5156VB465	0199509	32,83	1
Cylindrique 26*70	22	400	5157VA400	0199431	42,92	1	5157VB400	0199516	44,19	1
Cylindrique 26*70		600	5157VA600	0199448	63,85	1				



VB



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 Mattoni	Azulejo Piastrellatura	Vidrio Vetro	Marmol Marmo
	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★		

**BRISES BÉTON
ET PIQUEURS**

VC / VD

BÈCHE ÉTROITE / LARGE

PALA STRETTA / ANCHA - VANGA STRETTA / LARGA

**Spécial découpe d'enrobé et travaux de tranchées.
Utilisation intensive de longue durée**

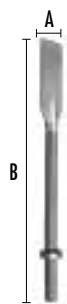
Emmanchement standard européen pour une utilisation universelle
Corps en acier traité - Pointe réaffûtable

Eje de fijación estándar europeo para un uso universal
Cuerpo de acero tratado - Punta afilable

Immanicatura standard europea per un'utilizzazione universale
Corpo in acciaio trattato - Punta con possibilità di riaffilatura



VC



BRISE BÉTON

TRITURADOR DE HORMIGÓN / ROMPICALCESTRUZZO

Emmanchement mm	A mm	B mm	VC				VD			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
Hexa 25*108	75	520	5150VC520	0199523	88,84	1	5150VD400	0199592	109,48	1
Hexa 28*160	75	520	5151VC520	0199530	94,78	1	5151VD445	0199608	112,35	1
Hexa 32*160	75	520	5152VC520	0199547	98,24	1	5152VD445	0199615	145,18	1

VD



PIQUEUR

MARTILLO MECÁNICO / ESCAVATORE

Emmanchement mm	A mm	B mm	VC				VD			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
Hexa 19*50	60	250	5153VC250	0199554	40,67	1	5157VD0500	0199622	119,48	1
Conique 26/16*70	50	300	5154VC300	0199561	50,07	1				
Hexa 22*82	60	450	5156VC450	0199578	75,70	1				
Cylindrique 26*70	75	500	5157VC500	0199585	106,47	1				

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
	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★		

BOIS

MADERA | LEGNO

MÈCHES FORSTNER COLT / P. 215

PUNTA FORSTNER / PUNTA DA TRAPANO FORSTNER COLT

FORETS, FRAISOIRS ET FRAISES COLT / P. 219

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

FORETS ET FRAISOIRS RISS & COLT / P. 236

BROCA Y BERBIQUI DE FRESA RISS & COLT / TRAPANO E FRESA RISS & COLT

MÈCHES PLATES RISS / P. 245

BROCA PLANA / PUNTA PIATTA

GAMME ZÉROMARK RISS / P. 246

LINEA ZÉROMARK / LINEA ZÉROMARK

SCIES CLOCHES RISS / P. 248

SIERRA DE CORONA / SEGA A CAMPANA

INDEX BOIS

ÍNDICE BROCA PARA MADERA
INDICE PUNTA DI TAGLIO PER LEGNO



**FORSTNER MAXICUT®
ROTASTOP®** **FORSTNER MAXICUT® PLUS
ROTASTOP®** **MÉCHE FORSTNER
ECCUT PLUS** **FRAISE À FOND PLAT
CARBURE** **FORSTNER ÉCOCUT** **FRAISE À MORTAISER** **FCE HSS**

PAGE	215	216	217	217	218	219	220
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.	1080	1081	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	*	*			*		***



PENBLANK HSS

221



1051

**



**FORET À BOIS
CARBURE**

222

**



1181



**FORET À BOIS
CARBURE PRO**

223



1075



**MÈCHE SPIRALE
QUEUE CÔNE MORSE**

224

**

**



1030

**



**TARIÈRE SPIRE UNIQUE
QUEUE À DOUILLE**

225

**

**

**



1061

**



**TARIÈRE À SPIRE UNIQUE
QUEUE PLATE**

225

**

**

**



1050

**



**MÈCHE À BOIS À SPIRE
UNIQUE QUEUE CARRÉ CONIQUE**

225

**

**

**



1000

**



**MÈCHE SPIRALE
QUEUE SDS+**

226

**

**

**

SUR MESURE

MCSDS

**

**

**

**

**

**

**



**MÈCHE SPIRALE
QUEUE HEXAGONALE**

227

**

**

**



MCH

**

**

**

**

**

**

**



**FORET RÉNOVATION
SDS+**

229

**



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

229 231 231 232 232 233 234

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

● ● ● **SDS+** ● ● ●

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

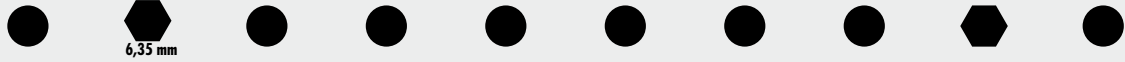
MÈCHE SPIRALE
SDS +

235 235 235 235 236 237 238 239 240 243

★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★

★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★

★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★★★★ ★★ ★★ ★★ ★★ ★★



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	244	244	244	245	245	246	248	248
INDICE QUALITÉ DU PERÇAGE (PRÉCISION/ÉTAT DE SURFACE) Calidad del taladrado / Qualità di perforazione	★			★	★	★★	★	★
INDICE EFFORT DE COUPE (CONFORT PERÇAGE) Esfuerzo de corte (comfart de taladrado) Sforzo di taglio (comfart 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

	PAGE RÉF.		PAGE RÉF.
	COFFRET PLASTIQUE 5 FORETS 249 C005Q1082		COFFRET BOIS 8 MECHEs À SPIRE UNIQUE 251 C008B1010
	COFFRET PLASTIQUE 8 FORETS 249 C008Q1082		COFFRET BOIS 6 MECHEs À SPIRE UNIQUE 252 C006B1015 C006B1020
	FOURREAU 5 FORETS 249 10510783		COFFRET MAXICUT ROTASTOP 6 PIECES 253 10800590-2
	COFFRET METALLIQUE 7 FORETS 250 C007V1082		COFFRET MAXICUT PLUS ROTASTOP 6 PIECES 253 10810590
	COFFRET METALLIQUE 6 MECHEs PLATES 250 C006V1186		COFFRET ECOCUT & ECOCUT PLUS 5 PIECES 253 10781535
	MEUBLE VITRINE 145 FORETS 250 5971VIDE		COFFRET FCE HSS 7 PIECES 254 10600412-2
	COFFRET BOIS 6 MECHEs À SPIRE UNIQUE 251 C006B1005		COFFRET FCE HSS 8 PIECES 254 10751215
	COFFRET BOIS 9 MECHEs À SPIRE UNIQUE 251 C009B1005		COFFRET 8 PIECES 254 10700306
	COFFRET BOIS 15 MECHEs À SPIRE UNIQUE 251 C015B1005		

DES PRODUITS ISSUS DE LA R&D

LE MAXICUT

PAGE 215|216



Le Maxicut est une mèche type Forstner dotée d'un double brevet :

1. Un affûtage brise copeau permettant d'économiser 50% d'énergie grâce à une réduction des points de friction
2. Un système d'emmanchement Rotastop®



LE FORET FCE

PAGE 220



Le foret FCE en acier HSS M2 bénéficie d'un affûtage breveté évitant l'éclatement du bois lors du perçage de trou débouchant

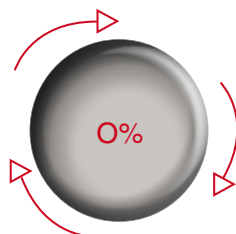


LE SYSTÈME ROTASTOP®



QUEUE CYLINDRIQUE

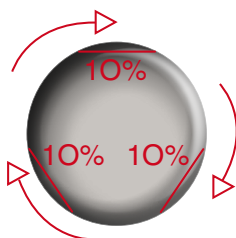
La transmission optimale du couple n'est pas possible.



La queue tend à glisser dans le mandrin en particulier lorsque le diamètre de la queue est plus petit que le diamètre de la partie utile de l'outil (notamment dans le cas des fraisoirs ou des fraises étagées)

QUEUE 3 MÉPLATS

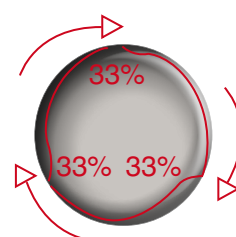
Seulement 30% du contour permet la transmission complète du couple par l'intermédiaire des méplats.



La position des trois méplats dans le mandrin n'est pas très précise surtout dans le cas des perceuses à colonne.

QUEUE ROTASTOP®

Plus de 99% de la forme Rotastop assure une transmission de couple optimale, grâce à sa forme géométrique le système Rotastop permet un centrage et un blocage automatique dans le mandrin.



Pas de glissement dans le mandrin. Rotastop permet un changement d'outil facile et une plus longue durée de vie de l'outil. Le système Rotastop permet l'utilisation de rallonges et d'adaptateur cône morse.

MÈCHE FORSTNER MAXICUT ROTASTOP®

PUNTA FORSTNER MAXICUT ROTASTOP® / PUNTA DA TRAPANO FORSTNER MAXICUT ROTASTOP®

QUALITÉ PREMIUM

10801



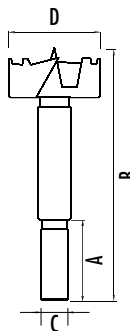
POINTE DE CENTRAGE

HAUTE PERFORMANCE



Existe également en pouce (inch)

Ø D mm	A mm	B mm	Ø C mm	1080		
				CODE	GENCOD (425009)	€
13	30	90	10	10800013E	4102456	26,21
14	30	90	10	10800014E	4102463	28,37
15	30	90	10	10800015E	4102470	28,95
16	30	90	10	10800016E	4102487	30,10
18	30	90	10	10800018E	4102494	30,74
19	30	90	10	10800019E	4102500	31,69
20	30	90	10	10800020E	4102517	33,28
22	30	90	10	10800022E	4103088	33,86
23	30	90	10	10800023E	4102524	34,29
24	30	90	10	10800024E	4102531	35,15
25	30	90	10	10800025E	4102548	39,18
26	30	90	10	10800026E	4102555	43,51
27	30	90	10	10800027E	4102999	44,36
28	30	90	10	10800028E	4102562	44,94
30	30	90	10	10800030E	4102579	46,80
32	30	90	10	10800032E	4102586	48,25
34	30	90	10	10800034E	4102593	49,92
35	30	90	10	10800035E	4102609	49,92
36	30	90	10	10800036E	4102616	58,05
38	30	90	10	10800038E	4102623	58,05
40	30	90	10	10800040E	4102630	58,05
42	30	90	10	10800042E	4102647	72,60
43	30	90	10	10800043E	4103002	73,99
44	30	90	10	10800044E	4104092	77,06
45	30	90	10	10800045E	4102654	79,71
46	30	90	10	10800046E	4104115	81,82
48	30	90	10	10800048E	4102661	83,26
50	30	90	10	10800050E	4102678	84,33
54	30	90	10	10800054E	4104337	121,70
55	30	90	10	10800055E	4102685	123,66
58	30	90	10	10800058E	4105310	135,26
60	30	90	10	10800060E	4105327	190,84
Extension Rotastop	90	10	30	10801009E	4102395	26,94
Extension Rotastop	150	10	30	10801015E	4102401	31,55
Extension Rotastop	270	10	30	10801027E	4102418	39,61
Cône morse n° 1 pour Rotastop 10 mm				10800100E	4102425	50,56
Cône morse n° 2 pour Rotastop 10 mm				10800200E	4102432	56,46
Cône morse n° 3 pour Rotastop 10 mm				10800300E	4102449	67,54



Performance et efficacité garantie par rapport aux autres mèches sur le marché. La tête de la mèche réduit les efforts de coupe et permet d'augmenter la vitesse de coupe. Rainures asymétriques pour casser les copeaux. Les 2 taillants latéraux sont dégagés pour faciliter le réaffûtage.

Conditions d'utilisation : Machine traditionnelle comme une perceuse à colonne / machine à commande numérique

Vitesse de rotation : 600 - 3000 Tr/min

Avantages produits : Durée de vie accrue - Système de blocage RotaStop®

Rendimiento y eficacia garantizada con respecto a los otros puntas del mercado. La cabeza de la punta reduce el esfuerzo de corte y permite aumentar la velocidad de corte. Ranuras asimétricas para romper las astillas. Los dos tallas laterales están separados para facilitar el afilado.

Condiciones de uso : Máquina tradicional como una taladradora de columna/máquina de control numérico

Velocidad de rotación : 600-3000 Tr/min

Ventajas : Aumento de la vida útil, Sistema de bloqueo RotaStop®

Performance ed efficacia garantite rispetto ad altre punte da trapano presenti sul mercato. La testa della punta del trapano riduce lo sforzo per il taglio e permette di aumentare la velocità dell'operazione.

Scalature asimmetriche per la rottura del truciolo. Le 2 frese laterali libere per facilitare l'affilatura.

Condizioni di utilizzo : Strumento tradizionale come un trapano a colonna/strumento a comando numerico

Velocità di rotazione : 600 - 3000 Tr/min

Vantaggi prodotti : Durata dello strumento aumentata, Sistema di blocco RotaStop®



* Adaptable avec les rallonges et les adaptateurs cône morse Rotastop à partir du Ø16. Nous consulter pour des Ø supérieurs à 60mm.

* Se puede adaptar con alargadores y adaptadores de cono morse RotaStop a partir de Ø 16. Consultarnos si busca diámetros superiores a 60 mm.

* Adattabile con le prolunghe e gli adattatori a cono morse Rotastop a partire da Ø16. Consultateci per dei Ø superiori a 60 mm.

PENSEZ-Y !

COFFRET P.253



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
☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆

1081

MÈCHE FORSTNER MAXICUT PLUS ROTASTOP®

PUNTA FORSTNER MAXICUT PLUS ROTASTOP® / PUNTA DA TRAPANO FORSTNER MAXICUT PLUS ROTASTOP®

**HAUTE
PERFORMANCE**

**POINTE DE
CENTRAGE**


Ø D1 mm	Ø D2 mm	A mm	B mm	Ø C mm	1081		
					CODE	GENCOD (425009)	€
12	3	30	110	10	10810012E	4103880	75,12
14	3	30	110	10	10810014E	4103897	77,92
15	3	30	110	10	10810015E	4103675	63,21
16	4	30	110	10	10810016E	4103903	65,44
18	4	30	110	10	10810018E	4103910	66,59
20	4	30	110	10	10810020E	4103682	69,88
22	4	30	110	10	10810022E	4103927	77,29
23	4	30	110	10	10810023E	4103934	82,58
24	4	30	110	10	10810024E	4103941	85,30
25	4	30	110	10	10810025E	4103699	86,90
26	4	30	110	10	10810026E	4103958	94,60
28	4	30	110	10	10810028E	4103965	100,14
30	4	30	110	10	10810030E	4103705	105,52
32	4	30	110	10	10810032E	4103972	114,64
34	4	30	110	10	10810034E	4103989	119,93
35	4	30	110	10	10810035E	4103712	120,84
36	4	30	110	10	10810036E	4103996	127,63
38	4	30	110	10	10810038E	4104009	133,93
40	4	30	110	10	10810040E	4104016	141,06
42	4	30	110	13	10810042E	4104023	151,06
45	4	30	110	13	10810045E	4104030	153,80
50	4	30	110	13	10810050E	4104047	180,65
55	4	30	110	13	10810055E	4104054	192,54
60	4	30	110	13	10810060E	4104061	195,85
Extension Rotastop		30	90	10	10801009E	4102395	26,94
Extension Rotastop		30	150	10	10801015E	4102401	31,55
Extension Rotastop		30	270	10	10801027E	4102418	39,61
Cône morse n° 1 pour Rotastop 10 mm					10800100E	4102425	50,56
Cône morse n° 2 pour Rotastop 10 mm					10800200E	4102432	56,46
Cône morse n° 3 pour Rotastop 10 mm					10800300E	4102449	67,54



Performance et efficacité garantie par rapport aux autres mèches sur le marché.

La tête de la mèche réduit les efforts de coupe et permet d'augmenter la vitesse de coupe.

Rainures asymétriques pour casser les copeaux.

Foret réglable et amovible pour le réaffûtage.

Conditions d'utilisation : Perceuse manuelle, machine traditionnelle, commande numérique

Vitesse de rotation : 600 - 3000 Tr/min

Avantages produits :

Durée de vie accrue

Système de blocage RotaStop®

Rendimiento y eficacia garantizada con respecto a las otras puntas del mercado. La cabeza de la punta reduce el esfuerzo de corte y permite aumentar la velocidad de corte. Ranuras asimétricas para romper las astillas. Broca ajustable y desmontable para afilado.

Condiciones de uso : Taladro manual, máquina tradicional, control numérico

Velocidad de rotación : 600-3000 Tr/min

Ventajas : Aumento de la vida útil, Sistema de bloqueo RotaStop®

Performance ed efficacia garantite rispetto ad altre punte da trapano presenti sul mercato. La testa della punta del trapano riduce lo sforzo per il taglio e permette di aumentare la velocità dell'operazione. Scanalature asimmetriche per la rottura del truciolo. Punta regolabile e rimovibile per l'affilatura.

Condizioni di utilizzo : Strumento manuale, tradizionale, comando numerico

Velocità di rotazione : 600 - 3000 Tr/min

Vantaggi prodotti : Durata dello strumento aumentata, Sistema di blocco RotaStop®



BUTÉE DE PROFONDEUR

TOPE DE PROFUNDIDAD / ARRESTO DI PROFONDITÀ

	1081		
	CODE	GENCOD (425009)	€
pour 15-40mm	10811540E	4112257	142,59
pour 41-60mm	10814160E	4112301	183,32

PENSEZ-Y !



**COFFRET
P.253**

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
☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆

MÈCHE FORSTNER ECOCUT PLUS

PUNTA FORSTNER ECOCUT PLUS / PUNTA DA TRAPANO FORSTNER ECOCUT PLUS

1079

CARBURE
K10



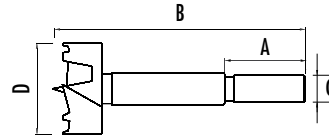
POINTE DE
CENTRAGE



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	13,30
16	30	90	10	10790016E	4106010	13,53
18	30	90	10	10790018E	4106072	13,79
20	30	90	10	10790020E	4106133	14,01
22	30	90	10	10790022E	4106188	17,21
24	30	90	10	10790024E	4106256	17,80
25	30	90	10	10790025E	4106683	18,03
26	30	90	10	10790026E	4106720	23,74
28	30	90	10	10790028E	4106782	23,97
30	30	90	10	10790030E	4106805	24,36
32	30	90	10	10790032E	4107185	25,13
34	30	90	10	10790034E	4107277	25,38
35	30	90	10	10790035E	4106829	25,48
38	30	90	10	10790038E	4107482	25,48
40	30	90	10	10790040E	4106843	27,57
42	30	90	10	10790042E	4107659	28,60
45	30	90	10	10790045E	4106867	29,19
48	30	90	10	10790048E	4107857	33,59
50	30	90	10	10790050E	4106881	34,26
55	30	90	10	10790055E	4106911	35,44
60	30	90	10	10790060E	4104610	46,28



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

PENSEZ-Y !



COFFRETS P.253

BOIS

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
***	***	*****	***	***			

FRAISE CARBURE POUR CHARNIÈRE INVISIBLE

FRESA DE CARBURO PARA BISAGRA INVISIBLE / PELLICOLA IN CARBURO METALLICO PER CERNIERA A SCOMPARSA

1383

CARBURE
K10



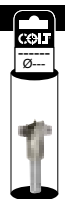
POINTE DE
CENTRAGE



HAUTE
PERFORMANCE

Existe également en pouce (inch)

Ø C mm	B mm	A mm	1383		
			CODE	GENCOD (425009)	€
26	57	30	13832600E	4118303	32,87
30	57	30	13833000E	4118310	34,34
35	57	30	13833500E	4118327	36,61



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
*****	***	*****	***	***			

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	15,68
12	30	90	8	10780012E	4105068	15,68
14	30	90	8	10780014E	4105075	16,01
15	30	90	8	10780015E	4105082	16,16
16	30	90	8	10780016E	4105099	16,94
18	30	90	8	10780018E	4105105	17,11
20	30	90	8	10780020E	4105112	17,74
22	30	90	8	10780022E	4105129	18,86
24	30	90	8	10780024E	4105136	19,49
25	30	90	8	10780025E	4105143	19,80
26	30	90	8	10780026E	4105150	19,97
28	30	90	8	10780028E	4105167	20,27
30	30	90	8	10780030E	4105174	20,27
32	30	90	10	10780032E	4105181	20,60
34	30	90	10	10780034E	4105198	21,07
35	30	90	10	10780035E	4105204	21,86
38	30	90	10	10780038E	4105211	26,30
40	30	90	10	10780040E	4105228	23,76
45	30	90	10	10780045E	4105235	25,35
50	30	90	10	10780050E	4105242	30,10
68	30	90	10	10780068E	4116705	64,25



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

PENSEZ-Y !**COFFRETS
P.253**

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
★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★

**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

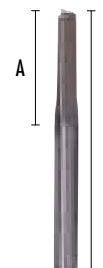
ACIER
CV



d < 13 mm

USAGE
INTENSIF

Ø mm	A mm	B mm	1171 E		€
			CODE	GENCOD (325311)	
6	35	105	1171E000600	0171604	16,39
7	35	110	1171E000700	0171703	17,27
8	40	115	1171E000800	0171802	17,27
9	40	120	1171E000900	0171901	17,60
10	45	125	1171E001000	0171109	17,83
11	45	130	1171E001100	0171116	20,51
12	50	135	1171E001200	0171123	21,14
13	50	140	1171E001300	0171130	23,07
14	55	145	1171E001400	0171147	29,53
15	65	155	1171E001500	0171154	30,68
16	65	155	1171E001600	0171161	30,99



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
***	***	***	***	***	*		

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



d < 13 mm

USAGE
INTENSIF

Ø mm	A mm	B mm	1170 E		€
			CODE	GENCOD (325311)	
6	35	105	1170E000600	0170607	15,82
7	35	110	1170E000700	0170706	16,23
8	40	115	1170E000800	0170805	16,64
9	40	120	1170E000900	0170904	17,60
10	45	125	1170E001000	0170102	17,83
11	45	130	1170E001100	0170119	20,51
12	50	135	1170E001200	0170126	21,14
13	50	140	1170E001300	0170133	23,07
14	55	145	1170E001400	0170140	30,68
15	65	155	1170E001500	0170157	30,68
16	65	155	1170E001600	0170164	30,99



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 FCE- HSS

BROCA PARA MADERA FCE - HSS / TRAPANO PER LEGNO FCE- HSS

HAUTE
PERFORMANCE

HSS
M2



POINTE DE
CENTRAGE



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

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	5,17
4	43	75			10600040E	4101657	5,38
4,5	47	80			10600045E	4102890	6,43
5	52	86			10600050E	4101664	7,23
5,5	57	93			10600055E	4102906	8,08
6	57	93			10600060E	4101671	9,51
6,5	63	101			10600065E	4102913	10,55
7	69	109			10600070E	4101688	11,81
7,5	69	109			10600075E	4102920	11,89
8	75	117			10600080E	4101695	13,00
8,5	75	117			10600085E	4102937	13,46
9	80	125			10600090E	4101701	13,93
9,5	81	125			10600095E	4102944	15,13
10	87	133			10600100E	4101718	16,16
10,5	87	133			10600105E	4101787	19,65
11	89	142	8	30	10600110E	4101725	22,65
12	96	151	8	30	10600120E	4101732	25,97
13	96	151	8	30	10600130E	4101749	29,94
14	108	160	10	30	10600140E	4101756	33,75
15	114	169	10	35	10600150E	4105983	39,30
16	120	178	10	35	10600160E	4101770	45,48



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	44,09



PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.254

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
★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★	★★★

FORET À BOIS HSS PENBLANK

BROCA PARA MADERA HSS PENBLANK / TRAPANO PER LEGNO HSS PENBLANK

1051

QUALITÉ PREMIUM

HSS



POINTE DE CENTRAGE

HAUTE PERFORMANCE

Ø mm	Ø inch	A mm	B mm	1051		
				CODE	GENCOD (425009)	€
6		57	93	10510600E	4102210	9,67
7		69	109	10510700E	4102227	9,82
7,5		69	109	10510750E	4103590	11,25
9		81	125	10510900E	4103118	12,67
10		87	133	10511000E	4102234	15,05
10,5		87	133	10511050E	4102982	18,53
11		94	142	10511100E	4102241	21,07
12,5		101	150	10511250E	4102975	25,97
14		108	150	10511400E	4102258	26,30
15		114	150	10511500E	4102265	37,55
7,98	5/16	75	117	10510516E	4102104	12,68
8,73	11/32	81	117	10511132E	4102111	14,74
9,5	3/8	81	125	10510038E	4102128	14,74
9,92	25/64	87	133	10512564E	4102135	18,06
10,32	13/32	87	133	10511332E	4102142	18,54
10,72	27/64	94	142	10512764E	4102159	22,18
11,9	15/32	101	150	10511532E	4102166	25,51
12,3	31/64	101	150	10513164E	4102173	25,98
13,1	33/64	101	150	10513364E	4102180	26,62
14,82	9/16	114	150	10510916E	4103095	27,65
8,03	letter "O"	75	117	10510803E	4102197	12,68
9,35	letter "U"	81	125	10510935E	4102203	14,74
9,58	letter "V"	81	125	10510958E	4102951	17,59
B = 250 mm						
6		180	250	10512506E	4104221	31,20
7		180	250	10512507E	4104238	34,54
8		180	250	10512508E	4104245	39,61
9		180	250	10512509E	4104252	44,51
10		180	250	10512510E	4104269	50,06
12		180	250	10512512E	4104276	64,35
14		180	250	10512514E	4104283	66,74
16		180	250	10512516E	4105945	77,87



Goujure parabolique pour une meilleure évacuation et aucun risque de brûlure.
 Acier HSS M2 et taillage par meulage de précision.
 Pointe de centrage avec affûtage breveté.
Conditions d'utilisation : machine traditionnelle / machine à commande numérique
Vitesse de rotation : 1500 Tr/min
Avantages produits : vitesse de perçage X5, trous de sortie et d'entrée propres

Hendidura parabólica para una mejor evacuación y sin riesgo de quemaduras.
 Acero HSS M2 y tallado mediante desbarbado de precisión.
 Punta de centrado con afilado patentado.
Condiciones de uso : máquina tradicional/de control numérico
Velocidad de rotación : 1500 Tr/min
Ventajas : velocidad de taladrado cinco veces mayor, orificios de entrada y salida limpios

Lunghezza a forma di parabola per una migliore evacuazione e nessun rischio di bruciatura.
 Acciaio HSS M2 e taglio per una miglior precisione.
 Punta di centraggio con affilatura brevettata.
Condizioni di utilizzo : strumento tradizionale / strumento a comando numerico
Velocità di rotazione : 1500 Tr/min
Vantaggi prodotti : velocità di perforazione X5, fori di entrata e di uscita propri



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.249



1181

FORET À BOIS AUTO-CENTREUR AU CARBURE

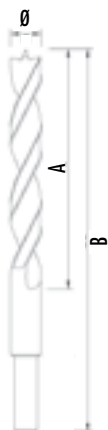
BROCA PARA MADERA AUTOCENTRADA DE CARBURO / PUNTA DA TRAPANO PER LEGNO AUTO-CENTRANTE IN CARBURO METALLICO

HAUTE PERFORMANCE

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	1181		
			CODE	GENCOD (425009)	€
4	43	75	11810400E	4118716	12,27
5	52	86	11810500E	4118730	12,27
6	57	93	11810600E	4118747	13,02
7	69	109	11810700E	4118754	13,81
8	75	117	11810800E	4118761	15,28
10	87	120	11811000E	4118778	16,25
11	89	142	11811100E	4118785	17,92
12	96	151	11811200E	4118792	17,92
14	96	151	11811400E	4118808	19,95
16	100	160	11811600E	4118815	24,53



1083

B = 240 mm

Existe également en pouce (inch)

Ø mm	A mm	B mm	1083		
			CODE	GENCOD (425009)	€
8	160	240	10830800E	4116873	20,64
10	160	240	10831000E	4116880	22,03
12	200	240	10831200E	4116897	24,69
14	200	240	10831400E	4116903	27,71
16	200	240	10831600E	4116910	33,96



1084

B = 450 mm

Existe également en pouce (inch)

Ø D mm	A mm	B mm	1084		
			CODE	GENCOD (425009)	€
8	160	450	10840800E	4116927	35,06
10	160	450	10841000E	4116934	36,61
12	200	450	10841200E	4116941	44,12
14	200	450	10841400E	4116958	46,55
16	200	450	10841600E	4116965	48,54



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	21,96
5	52	86	10750500E	4117122	22,80
6	57	93	10750600E	4117139	24,05
7	69	109	10750700E	4117146	25,68
8	75	117	10750800E	4117153	27,27
10	87	120	10751000E	4117160	30,52
12	96	151	10751200E	4117177	33,26
14	96	151	10751400E	4117184	36,05
16	100	160	10751600E	4117191	42,41



PENSEZ-Y !



COFFRET
P.254

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

BOIS



1030

MÈCHE SPIRALE QUEUE CÔNE MORSE

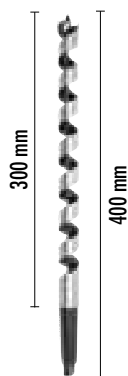
PUNTA HELICOIDAL CON VÁSTAGO EN CONO MORSE / PUNTA DA TRAPANO A SPIRALE ATTACCO CONICO MORSE

PRÉCISION

QUEUE
CMPOINTE DE
CENTRAGE

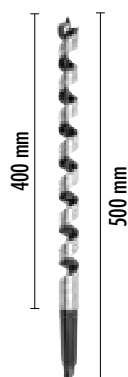
1030

L = 400 mm



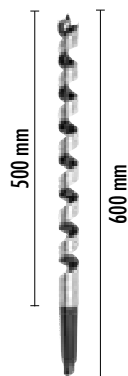
1031

L = 500 mm



1032

L = 600 mm



Ø mm	1030		
	CODE	GENCOD (425009)	€
14	10301400E	4118914	52,85
15	10301500E	4118921	56,27
16	10301600E	4118938	56,27
18	10301800E	4118945	59,71
20	10302000E	4118952	63,60
21	10302100E	4118969	72,23
22	10302200E	4118976	72,23
23	10302300E	4118983	80,42
24	10302400E	4118990	80,42
25	10302500E	4119003	88,62
26	10302600E	4119010	88,62
28	10302800E	4119027	98,99
30	10303000E	4119034	106,70
32	10303200E	4119041	116,22
34	10303400E	4119058	122,68
35	10303500E	4119065	201,57
36	10303600E	4119072	201,57



Ø mm	1031		
	CODE	GENCOD (425009)	€
14	10311400E	4119089	61,45
15	10311500E	4119096	67,51
16	10311600E	4119102	67,51
18	10311800E	4119119	70,94
20	10312000E	4119126	78,26
21	10312100E	4119133	88,62
22	10312200E	4119140	88,62
23	10312300E	4119157	97,72
24	10312400E	4119164	97,72
25	10312500E	4119171	109,77
26	10312600E	4119188	109,77
28	10312800E	4119195	118,81
30	10313000E	4119201	131,30
32	10313200E	4119218	142,08
34	10313400E	4119225	152,85
35	10313500E	4119232	263,31
36	10313600E	4119249	263,31



Ø mm	1032		
	CODE	GENCOD (425009)	€
14	10321400E	4119256	73,54
15	10321500E	4119263	80,42
16	10321600E	4119270	80,42
18	10321800E	4119287	83,87
20	10322000E	4119294	93,35
21	10322100E	4119300	102,96
22	10322200E	4119317	102,96
23	10322300E	4119324	114,03
24	10322400E	4119331	114,03
25	10322500E	4119348	131,73
26	10322600E	4119355	131,73
28	10322800E	4119362	140,32
30	10323000E	4119379	155,53
32	10323200E	4119386	172,33
34	10323400E	4119393	180,88
35	10323500E	4119409	266,24
36	10323600E	4119416	266,24



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

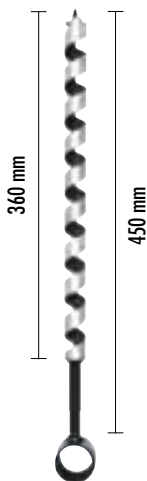
BARRENA CON OJO DE AGUJA EN EL VÁSTAGO
TRIVELLA A SPIRA UNICA CON CODA A BOSSOLO

1061



POINTE DE CENTRAGE

PRÉCISION



Ø mm	1061 V			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
8	1061V000800	0088025	38,27	1
10	1061V001000	0088049	38,27	1
12	1061V001200	0088063	39,05	1
14	1061V001400	0088087	42,33	1
15	1061V001500	0088094	47,33	1
16	1061V001600	0088100	47,33	1
17	1061V001700	0088117	48,00	1
18	1061V001800	0088124	48,00	1
20	1061V002000	0088148	52,49	1
22	1061V002200	0088162	55,73	1
24	1061V002400	0088186	59,38	1
25	1061V002500	0088193	67,13	1
26	1061V002600	0088209	67,13	1
28	1061V002800	0088223	78,26	1
30	1061V003000	0088247	86,24	1
32	1061V003200	0088261	108,62	1
34	1061V003400	0088285	116,34	1
35	1061V003500	0088292	126,92	1
36	1061V003600	0088308	126,97	1

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
*****	***	*****	***	*****	**		

MÈCHE À BOIS À SPIRE UNIQUE QUEUE CARRÉE CONIQUE

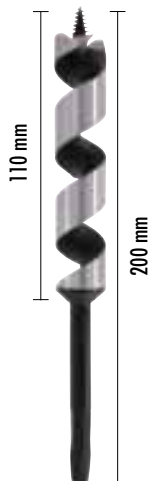
BROCA EN ESPIRAL PARA MADERA, VÁSTAGO CUADRADO CÓNICO - Q
PUNTA PER LEGNO A SPIRA UNICA CODA QUADRATO-CONICA

1000



POINTE DE CENTRAGE

PRÉCISION



Ø mm	1000 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€
5	1000E000500	9001506	15,10
6	1000E000600	9001605	15,10
7	1000E000700	9001704	15,10
8	1000E000800	9001803	15,10
9	1000E000900	9001902	15,10
10	1000E001000	9001100	15,10
11	1000E001100	9001117	17,38
12	1000E001200	9001124	17,38
13	1000E001300	9100131	17,87
14	1000E001400	9100148	18,79
15	1000E001500	9100155	19,71
16	1000E001600	9100162	20,64
17	1000E001700	9100179	21,08
18	1000E001800	9100186	22,98
20	1000E002000	0082029	24,81
21	1000E002100	0082825	29,56
22	1000E002200	9100223	29,39
23	1000E002300	9100230	29,86
24	1000E002400	9100247	31,69
25	1000E002500	9100254	34,47
26	1000E002600	9100261	36,80
28	1000E002800	9100285	41,38
29	1000E002900	0082863	48,49
30	1000E003000	9001308	48,34
32	1000E003200	9100322	52,03
34	1000E003400	9100346	57,12
35	1000E003500	9001353	69,10
36	1000E003600	9100360	77,40



BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
*****	***	*****	***	*****	**		

TARIÈRE À SPIRE UNIQUE QUEUE PLATE

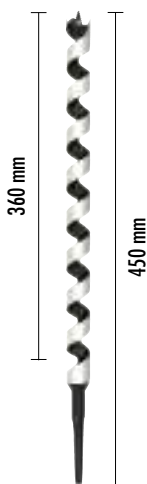
BARRENA EN ESPIRAL CON VÁSTAGO PLANO
TRIVELLA A SPIRA UNICA CON CODA PIATTA

1050



POINTE DE CENTRAGE

PRÉCISION



Ø mm	1050 V			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
8	1050V000800	0087745	28,48	1
10	1050V001000	0087769	28,48	1
12	1050V001200	0087783	30,16	1
14	1050V001400	0087806	32,54	1
15	1050V001500	0087813	34,96	1
16	1050V001600	0087820	34,96	1
17	1050V001700	0087837	38,65	1
18	1050V001800	0087844	38,65	1
20	1050V002000	0087851	42,74	1
22	1050V002200	0087875	45,97	1
24	1050V002400	0087899	49,23	1
25	1050V002500	0087905	57,37	1
26	1050V002600	0087912	57,37	1
28	1050V002800	0087936	65,90	1
30	1050V003000	0087950	81,33	1
32	1050V003200	0087974	87,87	1
34	1050V003400	0087998	95,58	1
35	1050V003500	0088001	103,35	1
36	1050V003600	0088018	103,35	1

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
*****	*****	***	***	*****	**		

MANCHE POUR TARIÈRE POUR QUEUE À DOUILLE

MANGO PARA BARRENAS CON OJO DE AGUJA EN EL VÁSTAGO
PUNTA PER TRIVELLA CON CODA A BOSSOLO

1055



Ø mm	A mm	1055 V		
		CODE	GENCOD (325311)	€
8 -> 22	450	1055V01	1055019	19,11
23 -> 26	500	1055V02	1055026	19,11

SPÉCIAL CHARPENTE

ESPECIAL CARPINTERÍA / SPECIALE CARPENTERIA

LE SAVIEZ-VOUS ?

NOUS FABRIQUONS 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 fabrications sur mesure. Ces outils de perçage spécifiques sont réalisés avec le plus grand soin dans notre usine. Notre parc machine 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 sur contact@groupe-nourrisson.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

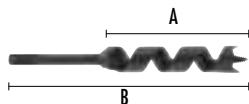
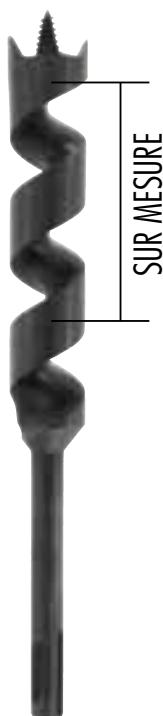
MÈCHE SPIRALE QUEUE SDS+

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

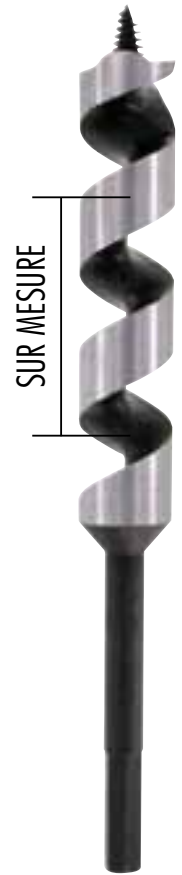
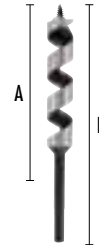


POINTE DE CENTRAGE

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



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
★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★		★★★★★	



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

Poinde 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+

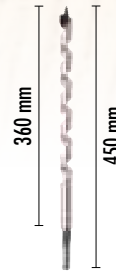
QUALITÉ PREMIUM

1017



HAUTE PERFORMANCE

Ø mm	1017		
	CODE	GENCOD (425009)	€
12	10171200E	4117337	38,03
14	10171400E	4117344	38,03
16	10171600E	4117351	39,59
18	10171800E	4117368	42,59
20	10172000E	4117375	44,39
22	10172200E	4117382	44,39



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"

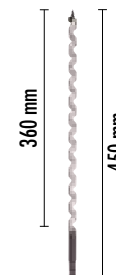
QUALITÉ PREMIUM

1018



HAUTE PERFORMANCE

Ø mm	1018		
	CODE	GENCOD (425009)	€
12	10181200E	4117399	38,03
14	10181400E	4117405	38,03
16	10181600E	4117412	39,59
18	10181800E	4117429	42,59
20	10182000E	4117436	44,39
22	10182200E	4117443	44,39



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	120,85
12	50	30	10900050E	4104443	136,68
12	60	30	10900060E	4104450	175,29
12	70	30	10900070E	4104467	223,89
12	80	30	10900080E	4104702	253,50



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 mèches 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 trespelillo, 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 COLT 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 COLT 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 TRACCOIR

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 / Fabbricazione 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 heterogenea 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 / Fabbricazione 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 heterogenea Legno eterogeneo	Fibra de vidrio Lana di vetro	Plastico Plastica
★★★	★★	★★	★★★	★★★	★★		

1090

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	20,59	1090Z001200	0155086	22,33
14	1090V001400	0147029	23,86	1090Z001400	0155093	25,60
16	1090V001600	0147036	26,37	1090Z001600	0155109	28,12
18	1090V001800	0147043	35,43	1090Z001800	0155116	37,52
20	1090V002000	0147050	43,23	1090Z002000	0155123	45,32
22	1090V002200	0147067	54,82	1090Z002200	0155130	56,89

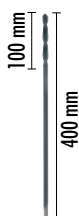


1091

L = 600 mm



Ø mm	1091 V			1091 Z		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
12	1091V001200	0147142	21,63	1091Z001200	0155215	23,41
14	1091V001400	0147159	24,88	1091Z001400	0155222	26,63
16	1091V001600	0147166	27,15	1091Z001600	0155239	28,89
18	1091V001800	0147173	37,72	1091Z001800	0155246	39,79
20	1091V002000	0147180	44,76	1091Z002000	0155253	46,84
22	1091V002200	0147197	56,98	1091Z002200	0155260	59,07



1089

L = 400 mm



Ø mm	1089 V			1089 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
6	1089V000600	0091124	12,16	1089E000600	9189068	13,82
8	1089V000800	0091131	12,58	1089E000800	9189082	14,23
10	1089V001000	0091148	14,02	1089E001000	9189105	15,67
12	1089V001200	0091155	17,16	1089E001200	9189129	18,84
14	1089V001400	0091179	19,87	1089E001400	9189143	22,01
16	1089V001600	0091186	21,98	1089E001600	9189167	23,64
18	1089V001800	0091209	29,52	1089E001800	9189181	31,18
20	1089V002000	0091216	36,03	1089E002000	9189204	37,70
22	1089V002200	0091230	45,67	1089E002200	9189228	47,29
24	1089V002400	0091247	54,86	1089E002400	9189242	56,49
26	1089V002600	0091261	65,51	1089E002600	9189266	67,17
28	1089V002800	0091278	73,42	1089E002800	9189280	75,09
30	1089V003000	0091285	83,12	1089E003000	9189303	84,75

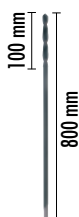


1088

L = 600 mm



Ø mm	1088 V			1088 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
6	1088V000600	0090714	12,48	1088E000600	9188061	15,56
8	1088V000800	0090721	12,98	1088E000800	9188085	16,04
10	1088V001000	0090738	14,75	1088E001000	9188108	17,81
12	1088V001200	0090745	18,01	1088E001200	9188122	21,07
14	1088V001400	0090752	20,73	1088E001400	9188146	23,80
16	1088V001600	0090769	22,63	1088E001600	9188160	25,71
18	1088V001800	0090776	31,42	1088E001800	9188184	34,47
20	1088V002000	0090783	37,28	1088E002000	9188207	40,34
22	1088V002200	0090790	47,49	1088E002200	9188221	50,53
24	1088V002400	0090806	56,92	1088E002400	9188245	60,02
26	1088V002600	0090820	69,06	1088E002600	9188269	67,14
28	1088V002800	0090837	75,34	1088E002800	9188283	72,11
30	1088V003000	0090844	87,89	1088E003000	9188306	78,42



1097

L = 800 mm



Ø mm	1097 V			1097 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
6	1097V000600	0091537	13,83	1097E000600	0091391	15,49
8	1097V000800	0091544	13,83	1097E000800	0091407	15,49
10	1097V001000	0091551	16,36	1097E001000	0091414	18,00
12	1097V001200	0091568	19,05	1097E001200	0091421	20,72
14	1097V001400	0091575	22,20	1097E001400	0091438	23,86
16	1097V001600	0091582	23,90	1097E001600	0091445	25,54
18	1097V001800	0091599	34,78	1097E001800	0091452	36,44
20	1097V002000	0091605	39,16	1097E002000	0091469	40,82
22	1097V002200	0091612	48,55	1097E002200	0091476	50,99
24	1097V002400	0091629	58,43	1097E002400	0091483	60,06
26	1097V002600	0091643	69,27	1097E002600	0091506	70,94
28	1097V002800	0091650	77,03	1097E002800	0091513	78,69
30	1097V003000	0091667	89,59	1097E003000	0091520	91,25



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

★★

★

★★★

★★★★

★★★★★

★★★★

D1 mm	D2 mm	LT mm	1090		
			CODE	GENCOD (425009)	€
3	16	25	10900316E	4103477	15,42
4	16	25	10900416E	4103484	15,42
5	16	25	10900516E	4103491	15,42
6	16	25	10900616E	4103507	15,42
8	16	25	10900816E	4103514	15,42
10	16	25	10901016E	4103521	15,42

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	6,86
	12	50	8	10901208E	4103569	6,86
	16	50	8	10901608E	4103576	6,86
	20	50	8	10902008E	4103583	7,36
Fraiseur à main	12			10901200E	4103538	9,21

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	9,21

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



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	120,85
12	50	30	10900050E	4104443	136,68
12	60	30	10900060E	4104450	175,29
12	70	30	10900070E	4104467	223,89
12	80	30	10900080E	4104702	253,50

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 Madera suave Legno massello morbido	BOIS MASSIF EXOTIQUE Madera dura exotica Legno massello tropica	BOIS "VERT" Madera viva Legno massello vivo	AGGLOMERÉ Conglomerado Agglomerato	CONTREPLAQUÉ Contrachapado Controplaccato	BOIS HÉTÉROGÈNE Madera heterogenea Legno eterogeneo	FIBRE DE VERRE Fibra de vidrio Lana di vetro	PLASTIQUES Plastico 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	73,28
4	14100400E	4116989	73,28
5	14100500E	4116996	73,28
6	14100600E	4117009	73,28
7	14100700E	4117016	73,28
8	14100800E	4117023	73,28
9	14100900E	4117030	73,28
10	14101000E	4117047	73,28

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 1181) + CLÉ

BERBIQUÍ DE FRESA DE CARBURO CON BROCA DE LA REF. 1181+LLAVE / FFRESA A INSERTO IN CARBURO METALLICO CON TRAPANO REF 1181 + CHIAVE

HAUTE PERFORMANCE



Ø D mm	GL mm	NL mm	1420		
			CODE	GENCOD (425009)	€
4	70	40	14200400E	4117054	85,11
5	85	45	14200500E	4117061	85,11
6	90	50	14200600E	4117078	85,92
7	105	60	14200700E	4117085	87,15
8	110	65	14200800E	4117092	87,96
10	120	75	14201000E	4117108	89,56

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	45,48

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	17,33
5	8	15	30435/10E	4118501	22,26
10	10	21	304310/15E	4118518	25,68
15	12	28	304315/20E	4118525	46,23
20	15	35	304320/25E	4118532	64,40
25	15	44	304325/30E	4118549	100,41

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	19,01
10	13*50	12201000E	4118228	19,01
12	13*50	12201200E	4118235	22,69
15	13*50	12201500E	4118242	30,35
20	13*50	12202000E	4118259	34,07
22	13*50	12202200E	4118266	37,76
25	13*50	12202500E	4118273	41,55
30	13*50	12203000E	4118280	53,04
35	13*50	12203500E	4118297	60,73

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	18,16
5	6,35	10	30455/10E	4118389	23,31
10	6,35	15	304510/15E	4118396	26,90
15	6,35	20	304515/20E	4118402	48,42

FRAISE À BOUCHONNER "ÉBÉNISTE"

FRESA PARA TAPONES DE MADERA PARA EBANISTERÍA
FRESA DA TAPPATURA «EBANISTA»

1215

PRÉCISION



PENSEZ-Y !

COFFRETS P.254



D mm	GL mm	Ø 2 mm	1215		
			CODE	GENCOD (425009)	€
6	39	12,5	12150600E	4117276	16,52
8	45	13,7	12150800E	4117283	16,52
10	45	15,7	12151000E	4117290	17,55
12	45	18,7	12151200E	4117306	18,58
14	52	20,7	12151400E	4117313	19,83
16	58	22,7	12151600E	4117320	21,17

1082

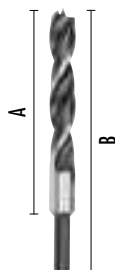
FORET À BOIS AUTOCENTREUR

BROCA DE CENTRADO PARA MADERA / PUNTA PER LEGNO AUTOCENTRANTE

USAGE INTENSIF

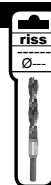
d < 13 mm Ø 3 à 9 : d = 3 à 9 mm
 Ø 10 à 20 : d = 10 mm
 Ø 22 à 30 : d = 13 mm

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	1,14	10	1082E000300	9182304	1,91	
4	43	75	1082V000400	0089633	1,14	10	1082E000400	9182403	1,91	
5	52	86	1082V000500	0089640	1,14	10	1082E000500	9182502	1,91	
6	57	93	1082V000600	0089657	1,24	10	1082E000600	9182601	1,99	
7	69	109	1082V000700	0089664	1,64	10	1082E000700	9182700	2,38	
8	75	117	1082V000800	0089688	1,81	10	1082E000800	9182809	2,57	
9	80	120	1082V000900	0089695	2,11	10	1082E000900	9182908	2,85	
10	87	120	1082V001000	0089701	2,29	10	1082E001000	9182106	3,01	
11	89	142	1082V001100	0089718	2,88	5	1082E001100	9182113	3,84	
12	96	151	1082V001200	0089725	2,88	5	1082E001200	9182120	3,84	
13	96	151	1082V001300	0089732	4,03	5	1082E001300	9182137	4,99	
14	96	151	1082V001400	0089749	4,03	1	1082E001400	9182144	4,99	
15	100	160	1082V001500	0089756	5,57	1	1082E001500	9182151	6,53	
16	100	160	1082V001600	0089763	5,57	1	1082E001600	9182168	6,53	
18	130	180	1082V001800	0089787	10,32	1	1082E001800	9182182	11,42	
20	140	200	1082V002000	0089794	13,44	1	1082E002000	9182205	14,52	
22	140	205	1082V002200	0089800	15,94	1	1082E002200	0089459	18,41	
24	140	215	1082V002400	0089817	17,85	1	1082E002400	0089466	20,41	
26	145	215	1082V002600	0089824	24,70	1	1082E002600	0089473	30,24	
28	145	220	1082V002800	0089831	27,80	1	1082E002800	0089480	33,22	
30	145	220	1082V003000	0089848	30,93	1	1082E003000	0089497	39,19	



BOIS

PENSEZ-Y !



COFFRETS P.250

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

90°

COLT

Ø mm	Ø ext mm	1200 E		
		CODE	GENCOD (325311)	€
3	15	1200E000300	9100308	16,21
3,5	15	1200E000350	9100353	16,21
4	15	1200E000400	9100407	16,21
4,5	15	1200E000450	9100452	16,21
5	15	1200E000500	9100506	16,21
5,5	15	1200E000550	0093449	16,21
6	15	1200E000600	9100605	16,21
6,5	15	1200E000650	9100650	16,21
7	20	1200E000700	9100704	16,21
8	20	1200E000800	9100803	16,21
9	20	1200E000900	9100902	16,21
10	20	1200E001000	9100100	16,21
11	20	1200E001100	9100117	16,21
12	20	1200E001200	9100124	16,21



FRAISOIR À BOIS + FORET BOIS + CLÉ

AVELLANADORES PARA MADERA + BROCA / SVASATORE PER LEGNO + PUNTA PER LEGNO

1205

5
DENTS

90°

riss

Ø mm	A mm	B mm	1205 E		
			CODE	GENCOD (325311)	€
3	30	60	1205E000300	9125301	16,88
4	40	70	1205E000400	9125400	16,88
5	45	80	1205E000500	9125509	17,78
6	50	90	1205E000600	9125608	17,78
7	60	105	1205E000700	9125707	18,15
8	65	110	1205E000800	9125806	18,35
9	70	115	1205E000900	9125905	18,89
10	75	120	1205E001000	9125103	18,89
11	80	130	1205E001100	9125011	19,57
12	85	140	1205E001200	9125127	20,24



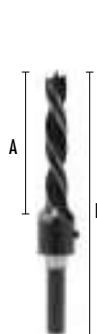
5
DENTS

90°

COLT

1701

Ø mm	A mm	B mm	1701 E		
			CODE	GENCOD (325311)	€
3	30	60	1701E000300	0259289	17,95
4	40	70	1701E000400	0259296	17,95
5	45	80	1701E000500	0259302	18,26
6	50	90	1701E000600	0259319	18,26
7	60	105	1701E000700	0259326	18,57
8	65	110	1701E000800	0259333	19,22
9	70	115	1701E000900	0259340	19,52
10	75	120	1701E001000	0259357	19,52
11	80	130	1701E001100	0259364	19,52
12	85	140	1701E001200	0259371	21,58



PENSEZ-Y !



COFFRETS P.254

1070

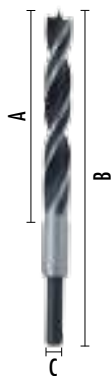
FORET À BOIS DOUBLE LISTEL TWINLAND

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	2,26
4	43	75		10700204E	4101046	2,26
5	52	86		10700205E	4101053	2,57
6	57	93		10700206E	4101060	2,57
7	69	109		10700207E	4101077	2,89
8	75	117		10700208E	4101084	3,52
9	80	120		10700209E	4101091	3,84
10	87	120		10700210E	4104306	3,84
10	87	133		10700250E	4101107	4,15
11	89	142		10700211E	4101114	5,89
12	96	151		10700212E	4101121	5,89
13	96	151		10700213E	4101138	7,18
14	96	151		10700214E	4101145	8,27
15	100	160		10700215E	4101152	11,12
16	100	160		10700216E	4101169	12,23
17	108	170		10700217E*	4101176	16,20
18	130	180	10	10700218E*	4101183	22,22
19	135	196	10	10700219E*	4101190	26,19
20	140	200	10	10700220E*	4101206	27,28
22	140	205	13	10700222E*	4101213	32,21
24	140	215	13	10700224E*	4101220	35,68
25	145	215	13	10700225E*	4102272	35,68
26	145	215	13	10700226E*	4101237	37,90
28	145	220	13	10700228E*	4101244	39,95
30	145	220	13	10700230E*	4101251	41,40

* Simple listel



PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.254

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
***	**	**	**	**	**		**



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

riss
INDUSTRIE

COLT

Ø mm	A mm	B mm	1650 E				1065			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (425009)	€	PCB
6	160	250	1650E000600	9180607	9,90	10	10652506E	4101794	10,41	
7	160	250	1650E000700	9180706	11,41	5	10652508E	4101800	12,92	
8	160	250	1650E000800	9180805	12,40	10	10652510E	4101817	14,69	
9	160	250	1650E000900	9180904	13,29	5	10652512E	4101824	19,73	
10	160	250	1650E001000	9180102	14,18	5	10652514E	4101831	20,95	
11	190	250	1650E001100	9180119	17,95	5	10652518E	4101855	23,50	
12	190	250	1650E001200	9180126	19,22	5	10652520E	4101862	24,49	
13	190	250	1650E001300	9180133	19,71	5				
14	190	250	1650E001400	9180140	20,44	1				
15	190	250	1650E001500	9180157	20,96	1				
16	190	250	1650E001600	9180164	21,47	1				
18	190	250	1650E001800	9180188	22,99	1				
20	190	250	1650E002000	9180201	23,97	1				

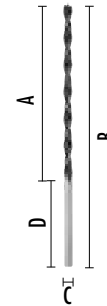


COLT

1065

Existe également en pouce (inch)

Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	1065		
					CODE	GENCOD (425009)	€
8	340	400			10654008E	4101879	15,97
10	340	400			10654010E	4101886	19,30
12	340	400	10	40	10654012E	4101893	23,66
14	340	400	10	40	10654014E	4101909	25,02
16	340	400	10	40	10654016E	4101916	26,10
18	340	400	10	40	10654018E	4101923	27,71
20	340	400	10	40	10654020E	4101930	28,44



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
★★★	★★	★★	★★	★★	★★		★★

1005

MÈCHE À BOIS À SPIRE UNIQUE - QUEUE HEXAGONALE

BROCA EN ESPIRAL PARA MADERA, VÁSTAGO HEXAGONAL / PUNTA PER LEGNO A SPIRA UNICA CODA ESAG.

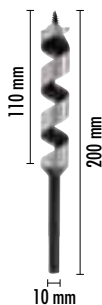
PRÉCISION

POINTE DE
CENTRAGE

QUEUE



L = 200 mm

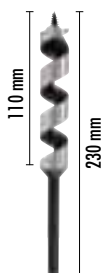
riss
INDUSTRIE

Ø mm	1005 V				1005 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
6	1005V000600	0083501	10,74	10	1005E000600	9105600	11,78	
7	1005V000700	0083525	10,74	10	1005E000700	9105709	11,78	
8	1005V000800	0083532	10,74	10	1005E000800	9105808	11,78	
9	1005V000900	0083549	10,74	10	1005E000900	9105907	11,78	
10	1005V001000	0083556	10,74	10	1005E001000	9105105	11,78	
11	1005V001100	0083563	12,41	10	1005E001100	9105112	13,44	
12	1005V001200	0083570	12,41	10	1005E001200	9105129	13,44	
13	1005V001300	0083587	13,21	10	1005E001300	9105136	14,25	
14	1005V001400	0083594	13,21	10	1005E001400	9105143	14,25	
16	1005V001600	0083617	14,95	10	1005E001600	9105167	15,99	
18	1005V001800	0083631	16,89	10	1005E001800	9105181	17,92	
20	1005V002000	0083655	17,65	10	1005E002000	9105204	18,64	
22	1005V002200	0083679	20,44	10	1005E002200	9105228	21,46	
24	1005V002400	0083693	23,28	10	1005E002400	9105242	24,29	
25	1005V002500	0083709	26,93	10	1005E002500	9105259	27,97	
26	1005V002600	0083716	26,93	10	1005E002600	9105266	27,97	
28	1005V002800	0083730	29,70	10	1005E002800	9105280	30,72	
30	1005V003000	0083754	35,22	10	1005E003000	9105303	36,24	
32	1005V003200	0083778	41,17	10	1005E003200	9105327	42,20	
34	1005V003400	0083785	45,50	10	1005E003400	9105341	46,54	
35	1005V003500	0083792	53,79	10	1005E003500	9105358	54,80	
36	1005V003600	0083808	53,79	10	1005E003600	9105365	54,80	

1045

L = 230 mm

COLT®



Ø mm	1045			
	CODE	GENCOD (425009)	€	
6	10452306E	4100018	12,29	
7	10452307E	4104122	12,29	
8	10452308E	4100025	12,29	
9	10452309E	4105433	12,29	
10	10452310E	4100032	12,29	
11	10452311E	4105266	13,95	
12	10452312E	4100049	13,95	
13	10452313E	4100056	14,76	
14	10452314E	4100063	14,76	
16	10452316E	4100070	16,50	
18	10452318E	4100087	18,43	
20	10452320E	4100094	19,16	
22	10452322E	4100100	21,98	
24	10452324E	4100117	24,81	
25	10452325E	4100124	28,48	
26	10452326E	4100131	28,48	
28	10452328E	4100148	31,23	
30	10452330E	4100155	36,76	
32	10452332E	4105990	42,71	

1009

L = 250 mm

COLT®



Ø mm	1009 V				1009 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	
6	1009V000600	0085482	18,69	5	1009E000600	0085475	19,70	
8	1009V000800	0085499	18,69	5	1009E000800	9190088	19,70	
10	1009V001000	0085505	18,69	5	1009E001000	9190101	19,70	
12	1009V001200	0085512	19,98	5	1009E001200	9190125	21,05	
14	1009V001400	0085529	22,56	5	1009E001400	9190149	23,64	
16	1009V001600	0085536	24,14	5	1009E001600	9190163	25,25	
18	1009V001800	0085543	24,14	5	1009E001800	9190187	28,14	
20	1009V002000	0085550	27,03	5	1009E002000	9190200	30,40	
22	1009V002200	0085567	29,34	5	1009E002200	9190224	32,70	
24	1009V002400	0085574	34,76	5	1009E002400	9190248	35,85	
26	1009V002600	0085581	42,10	5	1009E002600	9190262	42,27	
28	1009V002800	0085598	46,92	5	1009E002800	9190286	47,99	
30	1009V003000	0085604	55,31	5	1009E003000	9190309	56,39	
32	1009V003200	0085611	60,59	5	1009E003200	9190323	61,69	

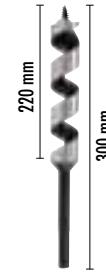
Ø mm	1010 V				1010 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
8	1010V000800	0085635	19,76	5	1010E000800	9110802	20,92
10	1010V001000	0085659	19,76	5	1010E001000	9110109	20,92
12	1010V001200	0085673	21,14	5	1010E001200	9110123	22,27
14	1010V001400	0085697	23,89	5	1010E001400	9110147	25,03
16	1010V001600	0085710	25,56	5	1010E001600	9110161	26,72
18	1010V001800	0085734	28,61	5	1010E001800	9110185	29,78
20	1010V002000	0085758	31,03	5	1010E002000	9110208	32,20
22	1010V002200	0085772	33,68	5	1010E002200	9110222	34,59
24	1010V002400	0085796	36,80	5	1010E002400	9110246	37,95
25	1010V002500	0085802	43,59	5	1010E002500	9110253	44,73
26	1010V002600	0085819	43,59	3	1010E002600	9110260	44,73
28	1010V002800	0085833	49,65	3	1010E002800	9110284	50,80
30	1010V003000	0085857	58,53	3	1010E003000	9110307	59,68
32	1010V003200	0085871	64,12	3	1010E003200	9110321	65,27
34	1010V003400	0085895	74,13	3	1010E003400	9110345	75,28
35	1010V003500	0085901	80,95	3	1010E003500	9110352	82,07
36	1010V003600	0085918	80,95	3	1010E003600	9110369	82,07



1010

L = 300 mm

riiss
INDUSTRIE



Ø mm	1011 V				1011 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
6	1011V000600	0085925	21,05	5	1011E000600	9101060	24,12
8	1011V000800	0085932	21,05	5	1011E000800	9101077	24,12
10	1011V001000	0085949	21,05	5	1011E001000	9101107	24,12
12	1011V001200	0085956	22,32	5	1011E001200	9101121	25,40
14	1011V001400	0085963	24,85	5	1011E001400	9101145	27,93
16	1011V001600	0085970	26,12	5	1011E001600	9101169	29,18
18	1011V001800	0085987	29,28	5	1011E001800	9101183	32,37
20	1011V002000	0085994	31,50	5	1011E002000	9101206	34,58
22	1011V002200	0086007	34,10	5	1011E002200	9101220	37,21



1011

L = 400 mm

COLT

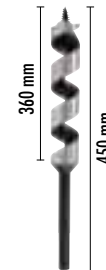
Ø mm	1015 V				1015 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€
8	1015V000800	0086274	21,23	5	1015E000800	9115807	24,02
10	1015V001000	0086298	21,23	5	1015E001000	9115104	24,02
12	1015V001200	0086311	22,52	5	1015E001200	9115128	25,32
14	1015V001400	0086335	25,05	5	1015E001400	9115142	27,83
16	1015V001600	0086359	26,32	5	1015E001600	9115166	29,10
18	1015V001800	0086373	29,52	5	1015E001800	9115180	32,32
20	1015V002000	0086397	31,76	5	1015E002000	9115203	34,55
22	1015V002200	0086410	34,38	5	1015E002200	9115227	37,17
24	1015V002400	0086434	37,24	5	1015E002400	9115241	40,02
25	1015V002500	0086441	43,66	5	1015E002500	9115258	46,46
26	1015V002600	0086458	43,66	3	1015E002600	9115265	46,46
28	1015V002800	0086472	49,41	3	1015E002800	9115289	52,19
30	1015V003000	0086496	57,76	3	1015E003000	9115302	60,55
32	1015V003200	0086519	67,35	3	1015E003200	9115326	70,16
34	1015V003400	0086533	75,04	3	1015E003400	9115340	77,84
35	1015V003500	0086540	81,44	3	1015E003500	9115357	84,21
36	1015V003600	0086557	81,44	3	1015E003600	9115364	84,21



1015

L = 450 mm

riiss
INDUSTRIE



PENSEZ-Y !

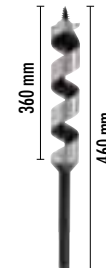
1045		
CODE	GENCOD (425009)	€
10454608E	4100179	25,55
10454610E	4100186	25,55
10454612E	4100193	26,86
10454614E	4100216	29,37
10454616E	4100223	29,61
10454618E	4100230	33,86
10454620E	4100247	36,09
10454622E	4100254	37,68
10454624E	4100261	40,53
10454625E	4100278	48,00
10454626E	4100285	48,00
10454628E	4100292	52,71
10454630E	4100308	61,06
10454632E	4104429	70,67



1045

L = 460 mm

COLT

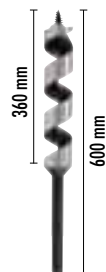


COFFRETS P.251

SUITE P.242

1020 & 1045

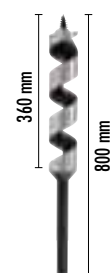
L = 600 mm



Ø mm	1020 E				1045			
	CODE	GENCOD (325311)	€		CODE	GENCOD (425009)	€	
8	1020E00800	9120085	38,05		10456008E	4104955	38,56	
10	1020E01000	9120108	38,05		10456010E	4100339	38,56	
12	1020E01200	9120122	39,60		10456012E	4100346	40,62	
14	1020E01400	9120146	42,58		10456014E	4100360	43,09	
16	1020E01600	9120160	44,38		10456016E	4100377	44,90	
18	1020E01800	9120184	47,88		10456018E	4100384	48,39	
20	1020E02000	9120207	50,40		10456020E	4100391	50,91	
22	1020E02200	9120221	53,41		10456022E	4100407	54,44	
24	1020E02400	9120245	56,82		10456024E	4100414	57,33	
26	1020E02600	9120269	59,83		10456026E	4100438	60,85	
28	1020E02800	9120283	71,46		10456028E	4100445	71,98	
30	1020E03000	9120306	80,79		10456030E	4100452	81,30	
32	1020E03200	9120320	94,98		10456032E	4104696	96,00	
34	1020E03400	9120344	103,97					

1022

L = 800 mm



Ø mm	1022 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	
12	1022E001200	0195310	46,70	
14	1022E001400	0195327	50,23	
16	1022E001600	0195334	52,39	
18	1022E001800	0195341	56,51	
20	1022E002000	0195358	59,53	
22	1022E002200	0195365	63,03	
24	1022E002400	0195372	67,01	

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
★★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★		

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

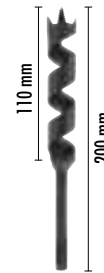
PRÉCISION

1002 Z			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	€
4	1002Z000400	9102401	17,94
5	1002Z000500	9102500	17,94
6	1002Z000600	9102609	17,94
7	1002Z000700	9102708	17,94
8	1002Z000800	9102807	17,94
9	1002Z000900	9102906	18,31
10	1002Z001000	9102104	18,31
12	1002Z001200	9102128	20,46
14	1002Z001400	9102142	21,19
16	1002Z001600	9102166	23,67
18	1002Z001800	9102180	26,91
20	1002Z002000	9102203	27,62
22	1002Z002200	9102227	32,49
24	1002Z002400	9102241	35,92
26	1002Z002600	9102265	42,77
28	1002Z002800	9102289	47,18
30	1002Z003000	9102302	55,41
32	1002Z003200	9102326	68,38



1002

L = 200 mm

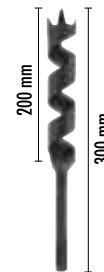


1012 Z			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	€
6	1012Z000600	9112608	32,32
8	1012Z000800	9112806	32,32
9	1012Z000900	9112905	32,32
10	1012Z001000	9112103	32,32
12	1012Z001200	9112127	32,32
14	1012Z001400	9112141	34,83
15	1012Z001500	0151392	35,81
16	1012Z001600	9112165	36,81
18	1012Z001800	9112189	42,33
20	1012Z002000	9112202	43,03
22	1012Z002200	9112226	49,94
23	1012Z002300	0151408	52,63
24	1012Z002400	9112240	55,34
26	1012Z002600	9112264	59,80
28	1012Z002800	9112288	66,75
30	1012Z003000	9112301	74,08
32	1012Z003200	9112325	90,64



1012

L = 300 mm



1016 Z			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	€
12	1016Z001200	9116125	39,77
14	1016Z001400	9116149	43,03
16	1016Z001600	9116163	45,18
18	1016Z001800	9116187	45,50
20	1016Z002000	9116200	51,75
22	1016Z002200	9116224	55,14
24	1016Z002400	9116248	58,93
26	1016Z002600	9116262	67,25
28	1016Z002800	9116286	74,71
30	1016Z003000	9116309	85,98
32	1016Z003200	9116323	98,20



1016

L = 450 mm



PENSEZ-Y !

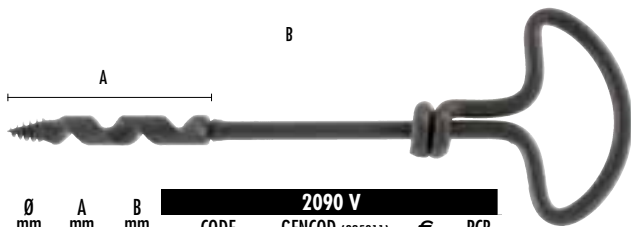


COFFRETS P.251

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
★★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★		

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	1,95	10
2,5	33	107	2090V000250	0095771	1,95	10
3	34	112	2090V000300	0095788	1,95	10
3,5	38	137	2090V000350	0095795	2,59	10
4	40	137	2090V000400	0095801	2,56	10
4,5	45	141	2090V000450	0095818	3,32	10
5	46	142	2090V000500	0095825	3,32	10
6	49	162	2090V000600	0095849	5,70	5
8	63	162	2090V000800	0095863	10,49	5

2090 P						
Ø mm	A mm	B mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
2	32	106	2090P000200	2090026	4,14	
3	34	112	2090P000300	2090033	4,14	
4	40	137	2090P000400	2090040	4,76	
5	46	142	2090P000500	2090057	5,50	



BOIS MASSIF SEC BOIS MASSIF EXOTIQUE BOIS "VERT" AGGLOMÉRÉ CONTREPLAQUÉ BOIS HÉTÉROGÈNE FIBRE DE VERRE PLASTIQUES



1310 TOURILLONS BOIS STRIES

ESPIGAS CORRUGADAS DE MADERA / PERNI IN LEGNO STRIATI

Également disponible en version traitée pour utilisation extérieure ou pièce humide.



1310 P				
Ø mm	Quantité / ref	CODE	GENCOD (325311)	€
6	100	1310P000600	1310064	6,96
8	75	1310P000800	1310088	6,59
10	60	1310P001000	1310101	6,44

2094 & 2096 BLISTER DE 3 VRILLES

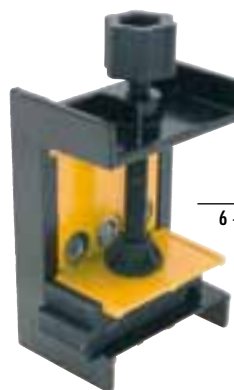
BLÍSTER DE 3 BARRENAS BLISTER CON 3 SUCCHIELLI

2094 P				
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
2 + 3 + 4	2094P0	2094000	8,76	5

2096 P				
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3 + 4 + 5	2096P0	2096004	10,13	5

1330 GABARIT DE CHEVILLAGE

MAESTRO DE ESPIGADO / STRUMENTO DI TASSELLATURA



1330 P			
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	€
6 + 8 + 10	1330P0	9746001	73,93

1320 ASSORTIMENTS POUR ASSEMBLAGE DU BOIS

JUEGO PARA ENSAMBLAJE DE MADERA PEZZI VARI PER ASSEMBLAGGIO DEL LEGNO



1320 P				
Ø mm	Composition	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	23,09
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	24,50
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	25,18

MÈCHE PLATE DOUBLE BRISE COPEAUX

BROCA PLANA CON 2 ARISTAS DE CORTE / PUNTA PIATTA DOPPIA ROMPIRUCIOLI

1186

DOUBLE
AFFUTAGE

POINTE DE
CENTRAGE

QUEUE
6.35mm

riss
INDUSTRIE

USAGE
INTENSIF

Ø mm	B mm	1186 V				1186 E			
		CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	150	1186V000600	0093227	2,11	10	1186E000600	9186609	2,89	10
8	150	1186V000800	0093234	2,42	10	1186E000800	9186807	3,20	10
10	150	1186V001000	0093241	2,61	10	1186E001000	9186104	3,38	10
12	150	1186V001200	0093258	2,75	10	1186E001200	9186128	3,54	10
13	150	1186V001300	0093265	2,86	10	1186E001300	9186135	3,63	10
14	150	1186V001400	0093272	2,90	10	1186E001400	9186142	3,70	10
15	150	1186V001500	0093289	2,98	10	1186E001500	9186159	3,78	10
16	150	1186V001600	0093296	3,04	10	1186E001600	9186166	3,81	10
18	150	1186V001800	0093302	3,23	10	1186E001800	9186180	4,03	10
19	150	1186V001900	0093319	3,33	10	1186E001900	9186197	4,10	10
20	150	1186V002000	0093326	3,41	10	1186E002000	9186203	4,19	10
22	150	1186V002200	0093333	3,72	10	1186E002200	9186227	4,68	10
24	150	1186V002400	0093340	3,89	10	1186E002400	9186241	4,86	10
25	150	1186V002500	0093357	4,84	10	1186E002500	9186258	5,79	10
26	160	1186V002600	0093364	4,06	10	1186E002600	9186265	5,00	10
28	160	1186V002800	0093371	4,18	10	1186E002800	9186289	5,13	10
30	160	1186V003000	0093388	4,29	10	1186E003000	9186302	5,23	10
32	160	1186V003200	0093395	4,57	10	1186E003200	9186326	5,50	10
34	160	1186V003400	0093401	6,60	10	1186E003400	9186340	7,57	10
35	160	1186V003500	0093418	6,60	10	1186E003500	9186357	7,57	10
36	160	1186V003600	0093425	7,82	10	1186E003600	9186364	8,79	10
38	150	1186V003800	0183843	8,35	10	1186E003800	0184321	9,43	10
40	160	1186V004000	0183850	8,35	10	1186E004000	0184338	9,43	10



PENSEZ-Y !

COFFRETS
P.250



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

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	13,64	10

Ø mm	1187 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€
> 16	1187E0	9187002	15,08

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	41,72
22-76	1240E022-76	9140229	72,52

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ
Madera suave	Madera dura exotica	Conglomerado	Contrachapado
Legno massello morbido	Legno massello tropica	Agglomerato	Controplaccato
★★	★	★	★

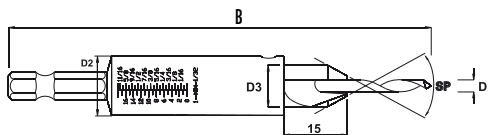


1085

ZERO MARK - FRAISOIR AVEC BUTÉE

ZERO MARK - BERBIQUÍ DE FRESA CON TOPE / ZERO MARK - FRESA CON ARRESTO

USAGE INTENSIF



Metric / Inch	Depth scale
16	11/16
14	9/16
12	1/2
10	7/16
8	3/8
6	5/16
4	1/4
2	3/16
0	1/8
	1/16
	1/32



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	39,75	
6	9/64	3,6	12	9,5	108-120	10850964E	4102296	39,75	
7	5/32	4	12	9,5	108-120	10850532E	4102302	39,75	
8	11/64	4,4	12	12,7	108-120	10851164E	4102319	39,75	
9	3/16	4,8	12	12,7	108-120	10850316E	4102326	39,75	
10	13/64	5,2	15	12,7	108-120	10851364E	4102333	41,78	
12	7/32	5,6	15	12,7	108-120	10850732E	4102340	41,78	
14	1/4	6,4	15	12,7	108-120	10850014E	4102357	41,78	
4		4	12	12	108-120	10850040E	4102364	39,75	
5		5	12	12	108-120	10850050E	4102371	39,75	
6		6	15	15	108-120	10850060E	4102388	41,78	
foret pilote							10850402E	4105952	2,75
foret pilote							10850502E	4105969	2,75
foret pilote							10850602E	4105976	2,88

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

Acerro 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

Legno 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 fraiseur 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	65,41
5	12	LOT12TERR5	0250521	65,41
6	15	LOT12TERR6	0250538	65,41

3 EXTRACTEURS DE VIS

3 EXTRACTOR DE TORNILLO DE BLOQUEO
3 ESTRATTORE DI VITI

9752

Enlève très facilement les vis avec tête abimée
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)	€
9752PO	0262517	14,80

FRAISOIR AVEC ROULEMENTS

BERBIQUI DE FRESA CON TOPE CON RODAMIENTO DE BOLAS
FRESA CON ARRESTO CON CUSCINETTI A SFERA

1086

USAGE INTENSIF

QUALITÉ PREMIUM

Qualité supérieur avec roulements à bille
Design ergonomique
Peut s'utiliser avec les mèches forstner

Alta calidad
Diseño ergonómico
Utilízese con punta forstner
Qualità superiore
Design ergonomica
Utilizzare con punta da trapano



Ø mm	1086		
	CODE	GENCOD (325311)	€
4	10860040E	0084065	49,04
5	10860050E	0084096	49,04
6	10860060E	0084119	49,04

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
★★★★	★★★★	★★	★★	★★			

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



SPÉCIAL ÉLECTRICIEN

Ø 60 : Boîtier électrique
caja eléctrica / custodia elettrica
Ø 67 : Boîtier électrique
caja eléctrica / custodia elettrica
Ø 74 : Spot d'éclairage
foco de illuminación / Spot illuminazione

Ø mm	8122 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€
60 + 67 + 74	8122P0	0169731	40,94

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	8120V0	0138195	85,09	1

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
***	*	*	***	***			

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	8121P0	8121007	28,06

BOIS MASSIF SEC	BOIS MASSIF EXOTIQUE	BOIS "VERT"	AGGLOMÉRÉ	CONTREPLAQUÉ	BOIS HÉTÉROGÈNE	FIBRE DE VERRE	PLASTIQUES
***	*	*	***	***			



COFFRETS PLASTIQUE RISS & COLT

ESTUCHE DE PLÁSTICO RISS & COLT / CUSTODIA IN PLASTICA RISS & COLT

5 FORETS

5 BROCAS / 5 PUNTE

COMPOSITION :
Ø 3 + 4 + 5 + 6 + 8 mm



Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C005Q1082	1082	236	1940001	8,17
C005Q1700	1070	238	0259098	11,49

8 FORETS

8 BROCAS / 8 PUNTE

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



Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C008Q1082	1082	236	1941008	17,09
C008Q1700	1070	238	0259104	17,96



5 FORETS HSS PENBLANK

5 BROCAS HSS PENBLANK / 5 PUNTE HSS PENBLANK

COMPOSITION :
Ø 7mm + 10mm + 27/64" + 3/8" + letter 0



COLT[®]

Code	Art.	Page	GENCOD (425009)	€
10510783	1051	221	4103101	52,09

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	236	1939012	49,05

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	245	1946010	46,69

MEUBLE VITRINE RISS

MUEBLE VITRINA RISS / VETRINETTA RISS

145 FORETS BOIS

145 BROCAS PARA MADERA / 145 PUNTE PER LEGNO



COMPOSITION :
Ø 3/10 + 4/20 + 5/20 + 6/20 + 7/10 + 7/20 + 8/20 + 9/10 + 10/10 + 11/5 + 12/10

Code	Type	GENCOD (325311)	€	
5971VIDE	VITRINE VIDE 25 CASES <i>Vetrina vuota / Mueble vitrina vacia</i>	0137457	159,71	
Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
V145V1082	1082	236	0095658	570,50



6 MÈCHES À SPIRE UNIQUE

ESTUCHE DE 6 BROCHAS HELICOIDALES PARA MADERA
CUSTODIE CON 6 PUNTE PER LEGNO A SPIRA UNICA

L = 200 mm



COMPOSITION :

C006B1002-1 : Ø 4 + 6 + 8 + 10 + 12 + 14 mm
C006B1002-2 : Ø 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20 mm
C006B1005 : Ø 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C006B1005	1005	240	0095412	138,72
C006B1002-1	1002	243	0095450	186,88
C006B1002-2	1002	243	0095467	222,03

9 MÈCHES À SPIRE UNIQUE

ESTUCHE DE 9 BROCHAS HELICOIDALES PARA MADERA
CUSTODIE CON 9 PUNTE PER LEGNO A SPIRA UNICA

L = 200 mm



COMPOSITION :

Ø 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 10 + 12 + 14 + 16 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C009B1005	1005	240	1915016	176,35
C009B1002	1002	243	0157196	260,20

15 MÈCHES À SPIRE UNIQUE

ESTUCHE DE 15 BROCHAS HELICOIDALES PARA MADERA
CUSTODIE CON 15 PUNTE PER LEGNO A SPIRA UNICA

L = 200 mm



COMPOSITION :

C015B1002 : Ø 4 + 5 + 6 + 7 + 8x2 + 9 + 10x2 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22 mm
C015B1005 : Ø 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C015B1005	1005	240	1920010	302,67
C015B1002	1002	243	0157202	442,98

8 MÈCHES À SPIRE UNIQUE

ESTUCHE DE 8 BROCHAS HELICOIDALES PARA MADERA
CUSTODIE CON 8 PUNTE PER LEGNO A SPIRA UNICA

L = 300 mm



COMPOSITION :

Ø 10 + 12 + 14 + 16 + 18 + 20 + 24 + 30 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C008B1010	1010	241	0095542	336,55
C008B1012	1012	243	0095528	462,20

COFFRETS BOIS RISS

ESTUCHE DE MADERA RISS / CUSTODIA IN LEGNO RISS

6 MÈCHES À SPIRE UNIQUE

ESTUCHE DE 6 BROCAS HELICOIDALES PARA MADERA
CUSTODIE CON 6 PUNTE PER LEGNO A SPIRA UNICA

L = 450 mm

COMPOSITION :
Ø 12 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22 mm (SDS+)

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C006B1015	1015	241	0157226	370,61
C006B1016	1016	243	0157233	456,76

6 MÈCHES À SPIRE UNIQUE

ESTUCHE DE 6 BROCAS HELICOIDALES PARA MADERA
CUSTODIE CON 6 PUNTE PER LEGNO A SPIRA UNICA

L = 600 mm

COMPOSITION :
C015B1020 : Ø 12 + 14 + 16 + 18 + 20 + 22 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C006B1020	1020	242	0157240	521,40

POUR PRÉPARER L'ÉTAPE DE LA FORGE,
LES FUTURES MÈCHES À SPIRE UNIQUE
PASSENT DANS UN FOUR CHAUFFÉ À 900°



MAXICUT ROTASTOP® 6 PIÈCES

MAXICUT ROTASTOP® - 6 PIÈCES / MAXICUT ROTASTOP® - 6 PIÈCES



COMPOSITION :
 Ø 15 + 20 + 25 + 30 + 35 mm
 Extension 90 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (425009)	€
10800590-2	1080	215	4105914	221,09

MAXICUT PLUS ROTASTOP® 6 PIÈCES

MAXICUT PLUS ROTASTOP® - 6 PIÈCES / MAXICUT PLUS ROTASTOP® - 6 PIÈCES



COMPOSITION :
 Ø 15 + 20 + 25 + 30 + 35 mm
 Extension 90 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (425009)	€
10810590	1081	216	4103668	477,49

ECOCUT & ECOCUT PLUS - 5 PIÈCES

ECOCUT & ECOCUT PLUS - 5 PIÈCES / ECOCUT & ECOCUT PLUS - 5 PIÈCES



COMPOSITION :
 Ø 15 + 20 + 25 + 30 + 35 mm

Code	Art.	Page	GENCOD (425009)	€
10781535	1078	218	4109776	86,28
10791535	1079	217	4106997	103,43



COFFRETS BOIS COLT

ESTUCHE DE MADERA COLT / CUSTODIA IN LEGNO COLT

COFFRET FCE HSS - 7 PIÈCES

ESTUCHE FCE HSS 7 PIEZAS / CUSTODIE FCE HSS 7 PEZZI



10600412-2

10600001

COMPOSITION :

10600412-2 : 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 10 + 12 mm

10600001 : 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 mm + butée

Code	Art.	Page	GENCOD (425009)	€
10600412-2	1060	220	4105938	108,04
10600001	1060	220	4105730	152,75

COFFRET 8 PIÈCES

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	223	4119454	194,21

COFFRET 8 PIÈCES

ESTUCHE 8 PIEZAS / CUSTODIE 8 PEZZI



COMPOSITION :

art 1070 : Ø 3, 4, 5, 6 mm

fraiseur : Ø 16 mm x 4

Code	Art.	Page	GENCOD (425009)	€
10700306	1070	238	4103354	81,34

OPÉRATION DE BOUCHONNAGE



1.

2.

3.

GAMME PROFIT TRÉPANS



MULTI PURPOSE / P. 259

CLEANCUT / P. 263

MULTI PURPOSE LONG / P. 264

DIAMOND DRY / P. 265

BIMETAL PLUS / P. 267

DE PLUS EN PLUS DE **PROFESSIONNELS** CHOISISSENT :

PRO-FIT[®] 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

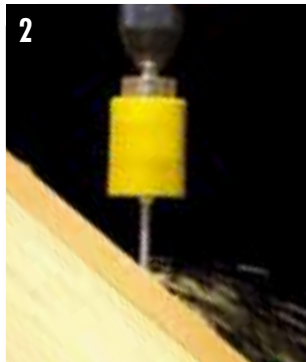


SUR NOTRE CHAÎNE **YOUTUBE**
RISS NOURRISSON

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		PAGE
		RÉF.		RÉF.
	TREPANS MULTI-PURPOSE	260 09081016		MECHES HEXAGONALE DIAMOND DRY 266 09031005
	ACCESSOIRES MULTI-PURPOSE	259 DDH1MP		ACCESSOIRES DIAMOND DRY 266 09037140
	COFFRETS MULTI-PURPOSE	261-262 09082268D		COFFRETS MECHES DIAMOND DRY 266 09033005
	TREPANS CLEANCUT	263 0411051		COFFRETS TREPANS DIAMOND DRY 266 090330535
	TREPANS MULTI-PURPOSE LONG	264 09281032		TREPANS BIMETAL PLUS 268 09041014
	ACCESSOIRES MULTI-PURPOSE LONG	264 5026Z001000		ACCESSOIRES BIMETAL PLUS 269 DDH1
	COFFRET SYSTEMAINER MULTI-PURPOSE LONG	264 092845130S0		COFFRETS BIMETAL PLUS 269 090422680
	TREPANS DIAMOND DRY	266 09031018		



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

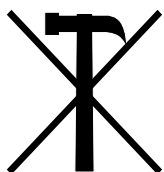
DIAMÈTRES MULTI PURPOSE

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€
16	0908 1016	7011616	24,23
17	0908 1017	7012729	24,23
19	0908 1019	7008562	24,23
20	0908 1020	7008579	24,23
21	0908 1021	7012736	24,23
22	0908 1022	7008586	24,23
24	0908 1024	7012743	24,23
25	0908 1025	7008593	24,23
27	0908 1027	7008609	25,96
28	0908 1028	7012750	25,96
29	0908 1029	7008616	25,96
30	0908 1030	7012705	25,96
32	0908 1032	7008623	25,96
33	0908 1033	7012767	28,39
35	0908 1035	7008630	28,39
37	0908 1037	7012774	28,39
38	0908 1038	7008647	28,39
40	0908 1040	7011630	31,33
41	0908 1041	7012538	34,80
43	0908 1043	7012385	34,80
44	0908 1044	7008654	34,80
45	0908 1045	7013184	34,80
46	0908 1046	7012781	34,80
48	0908 1048	7012620	34,80
50	0908 1050	7012095	35,66
51	0908 1051	7008661	35,66
52	0908 1052	7012798	35,66
54	0908 1054	7008678	42,24
55	0908 1055	7005356	42,41

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€
56	0908 1056	7012392	42,41
57	0908 1057	7008685	42,41
58	0908 1058	7020281	42,41
59	0908 1059	7012804	42,41
60	0908 1060	7008692	42,41
62	0908 1062	7012439	46,74
63	0908 1063	7008494	46,74
64	0908 1064	7008708	46,74
65	0908 1065	7009125	46,74
66	0908 1066	7012446	46,91
67	0908 1067	7008715	46,91
68	0908 1068	7009132	46,91
70	0908 1070	7009149	46,91
71	0908 1071	7012408	46,91
73	0908 1073	7008722	46,91
74	0908 1074	7012453	51,76
75	0908 1075	7000917	51,76
76	0908 1076	7008739	51,76
77	0908 1077	7012415	51,76
78	0908 1078	7020298	51,76
79	0908 1079	7011654	51,76
80	0908 1080	7008746	51,76
82	0908 1082	7009156	51,76
83	0908 1083	7012637	52,62
84	0908 1084	7001785	52,62
86	0908 1086	7012811	60,76
89	0908 1089	7012828	60,76
92	0908 1092	7008753	60,76
95	0908 1095	7012835	65,61

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€
98	0908 1098	7012682	70,11
102	0908 1102	7009224	73,23
105	0908 1105	7011678	75,48
108	0908 1108	7012842	96,42
111	0908 1111	7009231	106,29
114	0908 1114	7012422	121,35
121	0908 1121	7012859	124,13
125	0908 1125	7009248	141,27
127	0908 1127	7012644	148,53
133	0908 1133	7009262	168,61
138	0908 1138	7008197	171,73
140	0908 1140	7012866	176,93
146	0908 1146	7016154	188,01
152	0908 1152	7009279	188,01
160	0908 1160	7013306	216,40
165	0908 1165	7008180	216,40
168	0908 1168	7008203	230,58
177	0908 1177	7013313	255,17
185	0908 1185	7013320	311,26
200	0908 1200	7008210	404,57
210	0908 1210	7013337	404,57
225	0908 1225	7016321	454,60
250	0908 1250	7015577	525,06
270	0908 1270	7015584	525,06
330	0908 1330	7015591	698,69

⚠ Livré sans la mèche de centrage

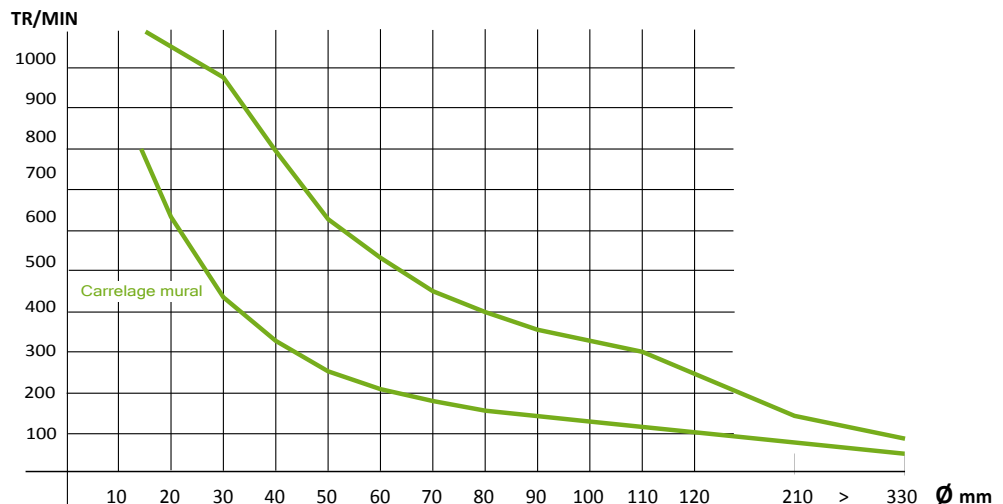


SANS PERCUSSION



PROTECTION DES YEUX OBLIGATOIRE

VITESSES DE ROTATION MULTI PURPOSE



ACCESSOIRES MULTI PURPOSE

DDH1MP

19,22 €

Pour scies trépan MP 16 - 30 mm. Queue hexagonale 8 mm avec mèche HSS, longueur 184 mm.

GENCOD 8714757011982

DDH1MPCT

19,22 €

Pour scies trépan MP 16 - 30 mm. Queue hexagonale 8 mm avec mèche HM, longueur 184 mm.

GENCOD 8714757012019

DDH2MP

25,79 €

Pour scies trépan MP 32 - 330 mm. Queue hexagonale 10 mm avec mèche HSS, longueur 186 mm.
Aussi livrable avec embout SDS (DDH2MPSPDS)

GENCOD 8714757012040

DDH2MPCT

25,79 €

Pour scies trépan MP 32 - 330 mm. Queue hexagonale 10 mm avec mèche HM, longueur 186 mm.
Aussi livrable avec embout SDS (DDH2MPCTSPDS)

GENCOD 8714757012071

DDH1XLMP

33,41 €

Pour scies trépan MP 16 - 30 mm. Queue hexagonale 8 mm avec mèche HSS, longueur 320 mm.

GENCOD 8714757002591

DDH1XLMPCT

33,41 €

Pour scies trépan MP 16 - 30 mm. Queue hexagonale 8 mm avec mèche HM, longueur 320 mm.

GENCOD 8714757002607

DDH2XLMPHD

42,76 €

Pour scies trépan MP 32-330 mm. Queue hexagonale 10 mm avec mèche HSS, longueur 320 mm,

GENCOD 8714757002621

DDH2XLMPCTHD

42,76 €

Pour scies trépan MP 32-330 mm. Queue hexagonale 10 mm avec mèche HM, longueur 320 mm,

GENCOD 8714757002638

DDE1SDS / DDE2SDS

30,81 €

Adaptateur pour mèche à queue hexagonale de 8 mm (DDE1SDS) et hexagonale de 10 mm (DDE2SDS).

GENCOD 8714757002386

DDE1 / DDE2

35,66 €

330 mm de rallonge pour mèche à queue hexagonale de 8 mm (DDE1) et hexagonale de 10 mm (DDE2).

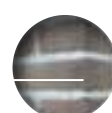
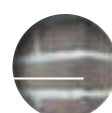
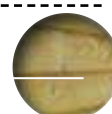
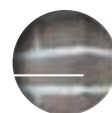
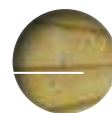
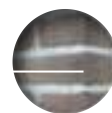
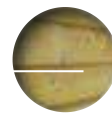
GENCOD 8714757012606

DDV2

28,39 €

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	480,74
0908 22105BX	VIDE	0278365	26,13
0908 2268D	22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 68 mm + DDH1MP + DDH2MP	7020410	255,00
0908 2268BX	VIDE	0278341	26,13
0908 1976D	19 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 - 67 - 76 mm + DDH1MP + DDH2MP	7012132	412,18
0908 1976BD	19 - 22 - 25 - 32 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 68 - 76 mm + DDH1MP + DDH2MP	7011777	412,01
0908 1976DCT	19 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 - 67 - 76 mm + DDH1MP + DDH2MP + DDH1MPCT + DDH2MPCT	7001631	457,19
0908 2264D	22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm + DDH1MP + DDH2MP	7012125	254,83
0908 2582D	25 - 35 - 46 - 56 - 68 - 82 mm + DDH1MP + DDH2MP	7013504	287,54

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	880,80
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	968,40
0908 16152BX	VIDE	0278358	50,90

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	436,08
0908 1682BD	16 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 - 68 - 76 - 82 mm + DDH1MP + DDH2MP	7012699	463,95
0908 4080D	40 - 50 - 54 - 60 - 64 - 76 - 80 mm + DDH2MP	7001723	327,70
0908 4080DCT	40 - 46 - 50 - 54 - 60 - 76 - 80 mm + DDH2MP + DDH2MPCT	7013351	341,55
0908 4092DCT	40 - 46 - 50 - 54 - 60 - 68 - 76 - 80 - 82 - 92 mm + DDH2MP + DDH2MPCT	7013368	500,99

SYSTEMER

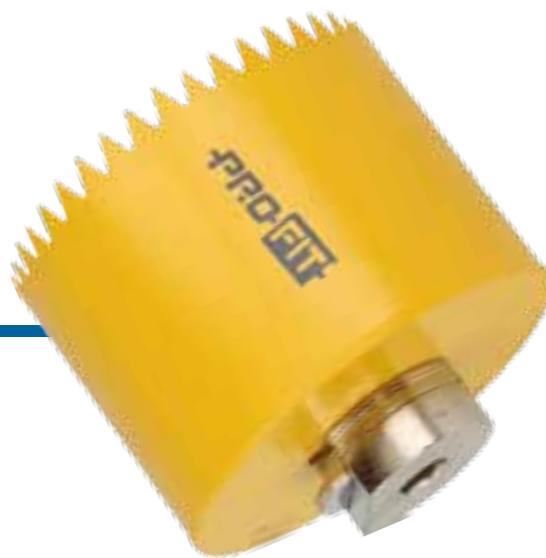


0908 1682DSC

CODE	COMPOSITION	GENCOD (871475)	€
0908 1682DSC	16 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 - 67 - 76 - 82 mm + DDH1MP + DDH2MP + DDH1MPCT + DDH2MPCT	7002188	635,57



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 pchd • Polyisocyanurate • Polystyrène XPS/EPS
Mousse de polyuréthane • Laine de verre • Laine de roche

DIAMÈTRES CLEAN CUT

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€
51	04111051	7021882	41,17
68	04111068	7021745	43,74
76	04111076	7021776	46,83
83	04111083	7021790	49,06

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	85,86
45	0928 1045	7007800	88,46
51	0928 1051	7001877	98,68
60	0928 1060	7007824	110,97
65	0928 1065	7007831	126,72

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€
68	0928 1068	7020885	128,89
70	0928 1070	7007848	130,87
76	0928 1076	7006360	140,22
80	0928 1080	7007886	147,66
86	0928 1086	7001884	150,61

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€
92	0928 1092	7001891	154,59
102	0928 1102	7001907	166,37
105	0928 1105	7006377	166,37
111	0928 1111	7001914	185,75
121	0928 1121	7001921	216,56

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€
133	0928 1133	7006384	250,84
140	0928 1140	7007978	278,37
152	0928 1152	7007985	287,37
160	0928 1160	7002454	366,31
210	0928 1210	7016109	500,48



FORAGE PRÉALABLE ET CENTRAGE MULTI PURPOSE LONG

1010V001000 Mèche à bois - Ø 10
19,76 €



GENCOD 3253110085659

5026Z001000 Foret béton - Ø 10
39,96 €



GENCOD 3253110161155

DDC2LHD Guide de perçage - 10 x 330 mm
49,17 €



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	1150,17

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

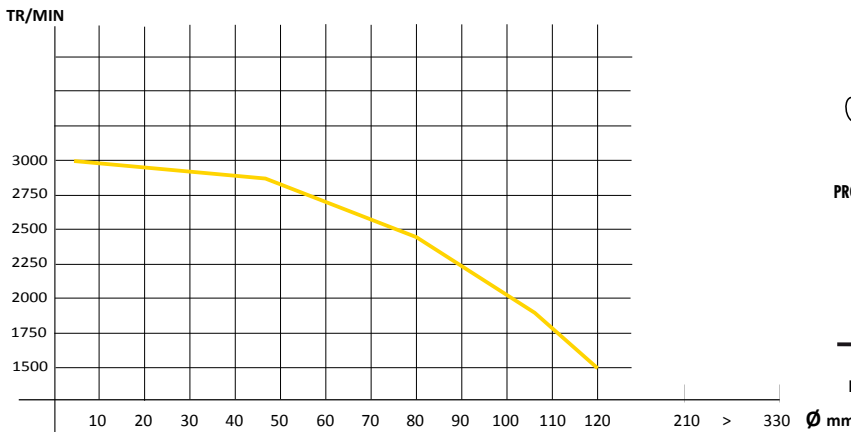
Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€
5	0903 1005	7016161	41,75
6	0903 1006	7016178	41,75
8	0903 1008	7016185	41,75
10	0903 1010	7016192	41,75
12	0903 1012	7016208	45,71
14	0903 1014	7006322	48,60
16	0903 1016	7006339	53,01



TRÉPAN AVEC CLICK & DRILL

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€	Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€
18	0903 1018	7002706	62,29	51	0903 1051	7006285	164,33
20	0903 1020	7016215	73,99	54	0903 1054	7001822	171,84
22	0903 1022	7002713	73,99	55	0903 1055	7002720	170,73
25	0903 1025	7016222	83,27	57	0903 1057	7002737	178,24
27	0903 1027	7006445	88,57	65	0903 1065	7002003	206,29
30	0903 1030	7006452	98,51	68	0903 1068	7016253	208,72
32	0903 1032	7016239	103,59	73	0903 1073	7001839	231,69
35	0903 1035	7016246	112,21	76	0903 1076	7016260	231,92
38	0903 1038	7005707	125,45	83	0903 1083	7001846	252,02
41	0903 1041	7005714	134,51	110	0903 1110	7002751	335,50
45	0903 1045	7006278	146,44	120	0903 1120	7006858	351,19

VITESSES DE ROTATION DIAMOND DRY



PROTECTION DES YEUX OBLIGATOIRE



AMORCE DU PERÇAGE À 45°

PERÇAGE À SEC !



EFFECTUER UNE LÉGÈRE ROTATION DE LA MACHINE PENDANT LE PERÇAGE



SANS PERCUSSION

ACCESSOIRES DIAMOND DRY

MÈCHES POUR Ø ≥ 18 mm

0903 7140 61,18 €

Mèche de centrage hex 8 mm pour scies trépan Diamond Dry 18<32 mm



GENCOD (871475) 7000146

0903 7141 61,18 €

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	125,23
0903 3009	6 - 8 - 10 mm		7005240	125,23
0903 3010	5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm		7002478	212,70
0903 30535	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 20 - 32 - 35 mm	✓	7013382	629,26
0903 305351	5 - 6 - 8 - 25 - 32 - 35 mm	✓	7000559	546,65
0903 30568	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 20 - 32 - 35 - 68 mm	✓	7013399	837,98
0903 305761	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 32 - 35 - 76 mm	✓	7005363	721,58
0903 305110	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 18 - 20 - 22 - 25 - 32 - 35 - 55 - 76 - 110 mm	✓	7013405	1586,95

SCIE TRÉPAN BIMETAL PLUS

8% DE COBALT POUR UNE **DURÉE DE VIE SUPÉRIEURE**

DENTURES SPÉCIALEMENT AFFUTÉES POUR UNE
ÉVACUATION PLUS FACILE DES COPEAUX

DENTURE VARIABLE

SYSTÈME **CLICK & DRILL** INTÉGRÉ

PROFONDEUR DE DÉCOUPE 38 mm



Vidéo "Bi metal Plus"



MATÉRIAUX

Acier inoxydable • Aluminium • Zinc et cuivre



ACIER INOXYDABLE, FER ET FONTE



ZINC, ALUMINIUM ET CUIVRE

PENSEZ-Y !

HUILE
DE COUPE
P.83



DIAMÈTRES BIMETAL PLUS



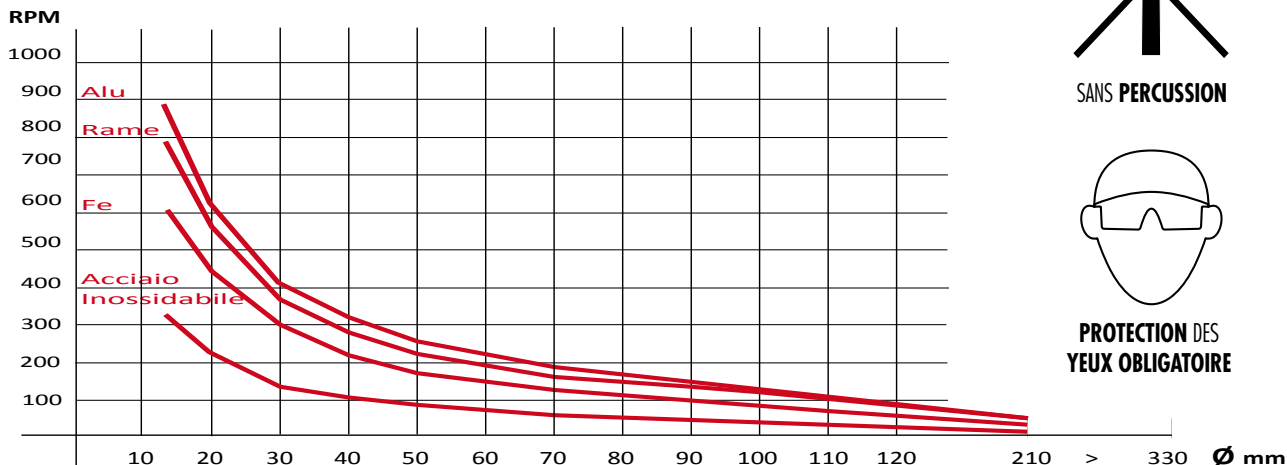
⚠ Livré sans la mèche de centrage

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€
14	0904 1014	7013917	23,64
16	0904 1016	7013924	23,64
17	0904 1017	7013931	23,64
19	0904 1019	7013948	23,64
20	0904 1020	7013955	23,64
21	0904 1021	7013962	23,64
22	0904 1022	7013979	23,64
24	0904 1024	7013986	24,54
25	0904 1025	7013993	24,71
27	0904 1027	7014006	24,71
29	0904 1029	7014013	24,71
30	0904 1030	7014020	24,71
32	0904 1032	7014037	25,79
33	0904 1033	7014044	25,79
35	0904 1035	7014051	27,40
37	0904 1037	7014068	27,40
38	0904 1038	7014075	27,40
40	0904 1040	7014082	29,91
41	0904 1041	7014099	29,91
43	0904 1043	7014105	33,49
44	0904 1044	7014112	34,74

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€
46	0904 1046	7014129	34,74
48	0904 1048	7014136	34,74
51	0904 1051	7014143	34,74
52	0904 1052	7014150	37,25
54	0904 1054	7014167	37,25
56	0904 1056	7014174	40,12
57	0904 1057	7014181	40,12
59	0904 1059	7014198	42,26
60	0904 1060	7014204	42,26
64	0904 1064	7014211	44,95
65	0904 1065	7014228	44,95
67	0904 1067	7014235	46,02
68	0904 1068	7014242	46,02
70	0904 1070	7014259	47,46
73	0904 1073	7014266	47,46
76	0904 1076	7014273	50,33
79	0904 1079	7014280	51,58
83	0904 1083	7014297	51,58
86	0904 1086	7014303	51,58
89	0904 1089	7014310	51,58
92	0904 1092	7014327	60,17

Ø mm	CODE	GENCOD (871475)	€
95	0904 1095	7014334	63,93
98	0904 1098	7014341	67,52
102	0904 1102	7014358	69,66
105	0904 1105	7014365	78,44
108	0904 1108	7014372	90,44
111	0904 1111	7014389	97,24
114	0904 1114	7014396	109,60
121	0904 1121	7014402	115,87
127	0904 1127	7014419	119,99
133	0904 1133	7014426	128,95
140	0904 1140	7014433	138,61
146	0904 1146	7014440	143,26
152	0904 1152	7014457	154,91
160	0904 1160	7014464	226,90
168	0904 1168	7014471	235,85
177	0904 1177	7014488	245,70
185	0904 1185	7014495	267,01
200	0904 1200	7014501	276,69
210	0904 1210	7014518	291,37

VITESSES DE ROTATION BIMETAL PLUS



SANS PERCUSSION



PROTECTION DES
YEUX OBLIGATOIRE

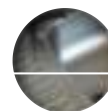
ACCESSOIRES BIMETAL PLUS

DDH1 19,22 €

Pour scies trépan BiMetal PLUS 14-30 mm. Queue hexagonale 8 mm avec mèche HSS, longueur 155 mm.



GENCOD 8714757011975



DDH2 25,79 €

Pour scies trépan MP 32 - 330 mm. Queue hexagonale 10 mm avec mèche HM, longueur 186 mm.
Aussi livrable avec embout SDS (DDH2MPCTSDS)



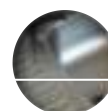
GENCOD 8714757012033

DDH1XL 33,41 €

Pour scies trépan BiMetal PLUS 14-30 mm. Queue hexagonale 8 mm avec mèche HSS, longueur 320 mm.



GENCOD 8714757002584



DDH2XLHD 42,76 €

Pour scies trépan BiMetal PLUS 32-210 mm. Queue hexagonale 10 mm avec mèche HSS, longueur 320 mm.



GENCOD 8714757006667

DDE1SDS / DDE2SDS 30,81 €

DDE1SDS adaptateur pour mèche à queue hexagonale de 8mm et DDE2SDS (hexagonale 10 mm).



GENCOD 8714757002393



DDE1 / DDE2 35,66 €

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



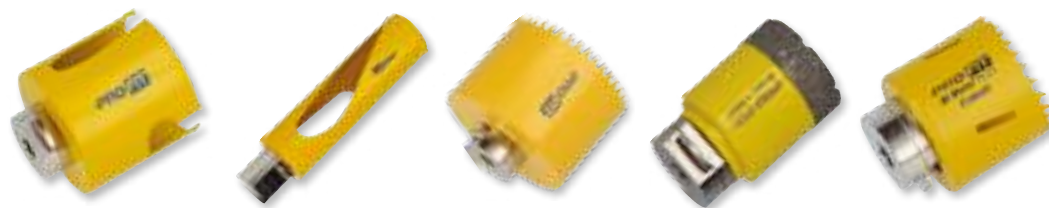
Systainer



Aluminium

CODE	TYPE	COMPOSITION	GENCOD (871475)	€
0904 22680	Plastique	22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 68 mm + DDH1 + DDH2	7015607	252,32
0904 221050	Plastique	22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 57 - 68 - 83 - 105 mm + DDH1 + DDH2	7020526	432,66
0904 16760	Aluminium	16 - 20 - 22 - 25 - 29 - 32 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 - 67 - 76 mm + DDH1 + DDH2	7001662	498,39
0904 168350	Systainer	16 - 20 - 22 - 25 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 - 67 - 76 - 83 mm + DDH1 + DDH2	7006407	549,61
0904 19760	Plastique	19 - 22 - 25 - 35 - 43 - 51 - 60 - 68 - 76 mm + DDH1 + DDH2	7016277	352,79
0904 19830	Aluminium	19 - 22 - 25 - 32 - 35 - 40 - 43 - 51 - 60 - 68 - 76 - 83 mm + DDH1 + DDH2	7000511	460,07
0904 22640	Plastique	22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm + DDH1 + DDH2	7016307	251,26
0904 25680	Plastique	25 - 35 - 43 - 51 - 60 - 68 mm + DDH1 + DDH2	7001679	269,70

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

EMBOUTS / P. 275
PUNTAS / PUNTALI

ADAPTATEURS / P. 292
VÁSTAGO / ADATTATORE

FRAISES ET FORETS / P. 294
AVELLANADORES Y BROCAS / FRESE E PUNTI

ACCESSOIRES / P. 296
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	275	277	279	280	281	282	283	283
INDICE PUISSANCE BLOCAGE Potencia de bloqueo / Potenza bloccaggio	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
INDICE RÉSTANCE 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 GUIDE DE VISSAGE** **ADAPTATEUR SPÉCIAL "PLAQUISTE"** **EMBOUTS DE VISSAGE PHILLIPS AVEC BUTÉE** **ADAPTATEUR VP À BILLE HEXA 1/4** **ADAPTATEUR MAGNÉTIQUE SDS+**

PAGE	292	292	292	292	293	293	293	293
REF.	9746PO	9743	9740	9749	9744PO	9744P1	9742	9741



BAGUÉ
TORX

BAGUÉ
6 PANS

FORGÉ
TORX

FORGÉ
CARRÉ

FORGÉ
POZIDRIV

FORGÉ
PHILLIPS

NOIX DE
SERRAGE
MAGNÉTIQUE

MIXTE
RÉVERSIBLE

SPANNER

TRIWING

284

286

287

287

288

289

290

291

291

291

★★

★★

★★★

★★★

★★★

★★★

★★

★★

★★

★

★

★★★

★★★

★★★

★★★

★

★

★★

★★★

★★★

★

★

★

★

★

★

★

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

RENGOIS D'ANGLE
POUR VISSEUSE

RENGOIS D'ANGLE

294

294

294

295

295

295

296

296

297

297

3159

3044

3045

1305

1505

1087

9745PFLEX1

9750

9745P0

9745P1

INDEX COFFRETS VISSAGE

INDICE ESTUCHE ATORNILLAMIENTO
INDICE CUSTODIA AVVITAMENTO

		PAGE RÉF.		PAGE RÉF.
	30 PIÈCES EMBOUTS BAGUÉS	298 3880VBOX1		COFFRET 113 EMBOUTS 302 9910VO
	46 PIÈCES KIT TOURNEVIS ET EMBOUTS DE PRÉCISION	299 BOX9883VO		BARILLET 10 EMBOUTS "PRO" 303 C010R9700
	42 PIÈCES EMBOUTS FORGÉS	300 BOX9882VO		BARILLET 10 EMBOUTS "PRO" 303 C010Q9700
	20 PIÈCES EMBOUTS IMPACT +	301 BOX9885VO		23 EMBOUTS DE VISSAGE 303 9936PBOX
	17 PIÈCES EMBOUTS ET DOUILLES AVEC CLIQUET	301 BOX9881VO		BOITE DISTRIBUTRICE 6 EMBOUTS 303 9760PO
	COFFRET 37 EMBOUTS	302 9905VO		6 FORETS TARAUDEURS 303 C007V3159
	COFFRET 31 EMBOUTS	302 9900VO		5 FORETS QUEUE 6 PANS 304 C005Q1305

SPÉCIAL VISSEUSE

EMBOUTS INTENSIFS

PUNTAS DE ALTA CALLIDAD PARA ATORNILLADOR / PUNTALI DI QUALITÀ AD USO INTENSIVO



PENSEZ-Y !

COFFRETS P.301-303

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTALI USO INTENSIVO

POZIDRIV

S2

QUEUE
6.35mm

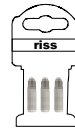
ISO
1173

DIN
3126



L = 25 mm

9720

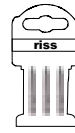
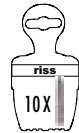


Ø mm	9720 V				9720 E				9720 P			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
PZ0	9720V00	0142116	0,78	100	9720E00	0153662	10,10	100	9720P00	0159381	3,65	100
PZ1	9720V01	0142123	0,78	100	9720E01	0153679	10,10	100	9720P01	0159398	3,65	100
PZ2	9720V02	0142130	0,78	100	9720E02	0153686	10,10	100	9720P02	0159404	3,65	100
PZ3	9720V03	0142147	0,78	100	9720E03	0153693	10,10	100	9720P03	0159411	3,65	100
PZ4	9720V04	0142154	1,02	100	9720E04	0153709	12,60	100	9720P04	0159428	4,46	100



L = 50 mm

9723

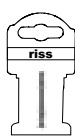
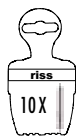


Ø mm	9723 V				9723 E				9723 P			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
PZ1	9723V01	0142161	1,05	50	9723E01	0153716	12,69	50	9723P01	9723019	4,88	50
PZ2	9723V02	0142178	1,05	50	9723E02	0153723	12,69	50	9723P02	9723026	4,88	50
PZ3	9723V03	0142185	1,05	50	9723E03	0153730	12,69	50	9723P03	9723033	4,88	50



L = 70 mm

9725



Ø mm	9725 E			9725 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
PZ1	9725E01	0153778	22,56	9725P01	9725013	4,23
PZ2	9725E02	0153785	22,56	9725P02	9725020	4,23
PZ3	9725E03	0153792	22,59	9725P03	9725037	4,23

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

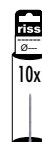


Ø mm	9724 E			9724 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
PZ1	9724E01	0153747	27,60	9724P01	9724016	4,89
PZ2	9724E02	0153754	27,60	9724P02	9724023	4,89
PZ3	9724E03	0153761	27,60	9724P03	9724030	4,89



9727

L = 110 mm

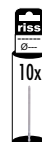


Ø mm	9727 E			9727 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
PZ2	9727E02	0196768	42,46	9727P02	0196751	5,27



9726

L = 152 mm



Ø mm	9726 E			9726 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
PZ1	9726E01	0169984	124,37	9726P01	0169953	15,09
PZ2	9726E02	0169991	124,37	9726P02	0169960	15,09
PZ3	9726E03	0170003	124,37	9726P03	0169977	15,09

EMBOUTS INTENSIFS

PUNTAS DE ALTA CALLIDAD PARA ATORNILLADOR / PUNTALI DI QUALITÀ AD USO INTENSIVO

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTALI USO INTENSIVO

PHILLIPS

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126



L = 25 mm

9710

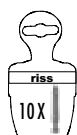


Ø mm	9710 V				9710 E			9710 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
PH0	9710V00	0141973	0,78	100	9710E00	0153525	10,10	9710P00	0159336	3,65
PH1	9710V01	0141980	0,78	100	9710E01	0153532	10,10	9710P01	0159343	3,65
PH2	9710V02	0141997	0,78	100	9710E02	0153549	10,10	9710P02	0159350	3,65
PH3	9710V03	0142000	0,78	100	9710E03	0153556	10,10	9710P03	0159367	3,65
PH4	9710V04	0142017	1,02	100	9710E04	0153563	12,60	9710P04	0159374	4,91



L = 50 mm

9713

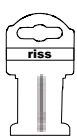
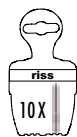


Ø mm	9713 V				9713 E			9713 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
PH1	9713V01	0142024	1,05	50	9713E01	0153570	12,69	9713P01	9713010	4,88
PH2	9713V02	0142031	1,05	50	9713E02	0153587	12,69	9713P02	9713027	4,88
PH3	9713V03	0142048	1,05	50	9713E03	0153594	12,69	9713P03	9713034	4,88



L = 70 mm

9715



Ø mm	9715 E			9715 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
PH1	9715E01	0153631	22,56	9715P01	9715014	4,23
PH2	9715E02	0153648	22,56	9715P02	9715021	4,23
PH3	9715E03	0153655	22,56	9715P03	9715038	4,23

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

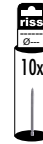


Ø mm	9714 E			9714 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
PH1	9714E01	0153600	27,60	9714P01	9714017	4,89
PH2	9714E02	0153617	27,60	9714P02	9714024	4,89
PH3	9714E03	0153624	27,60	9714P03	9714031	4,89



9717

L = 110 mm



Ø mm	9717 E			9717 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
PH2	9717E02	0195686	42,46	9717P02	0195679	5,27



9716

L = 152 mm



Ø mm	9716 E			9716 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
PH1	9716E01	0169878	124,37	9716P01	0169908	15,09
PH2	9716E02	0169885	124,37	9716P02	0169915	15,09
PH3	9716E03	0169892	124,37	9716P03	0169922	15,09

S2

QUEUE
6.35mm

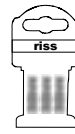
ISO
1173

DIN
3126



L = 25 mm

9730

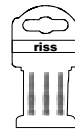


Ø mm	9730 V				9730 E			9730 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
T 7	9730V000700	0142253	0,81	100	9730E000700	0153808	10,64	9730P000700	0170010	3,69
T 8	9730V000800	0142260	0,81	100	9730E000800	0153815	10,64	9730P000800	0159435	3,69
T10	9730V001000	0142284	0,81	100	9730E001000	0153822	10,64	9730P001000	0159442	3,69
T15	9730V001500	0142291	0,81	100	9730E001500	0153839	10,64	9730P001500	0159459	3,69
T20	9730V002000	0142307	0,81	100	9730E002000	0153846	10,64	9730P002000	0159466	3,69
T25	9730V002500	0142314	0,81	100	9730E002500	0153853	10,64	9730P002500	0159473	3,69
T27	9730V002700	0142321	0,81	100	9730E002700	0153860	10,64	9730P002700	0159480	3,69
T30	9730V003000	0142338	0,81	100	9730E003000	0153877	10,64	9730P003000	0159497	3,69
T40	9730V004000	0142345	0,81	100	9730E004000	0153884	10,64	9730P004000	0159503	3,69



L = 50 mm

9734

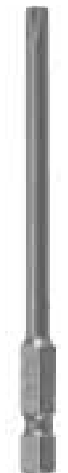


Ø mm	9734 V				9734 E			9734 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
T 8	9734V000800	0142574	1,18	50	9734E000800	0153891	17,45	9734P000800	9734084	6,85
T10	9734V001000	0142581	1,18	50	9734E001000	0153907	17,45	9734P001000	9734107	6,85
T15	9734V001500	0142598	1,18	50	9734E001500	0153914	17,45	9734P001500	9734152	6,85
T20	9734V002000	0142604	1,18	50	9734E002000	0153921	17,45	9734P002000	9734206	6,85
T25	9734V002500	0142611	1,18	50	9734E002500	0153938	17,45	9734P002500	9734251	6,85
T27	9734V002700	0142628	1,18	50	9734E002700	0153945	17,45	9734P002700	9734275	6,85
T30	9734V003000	0142635	1,18	50	9734E003000	0153952	17,45	9734P003000	9734305	6,85
T40	9734V004000	0142642	1,18	50	9734E004000	0153969	17,45	9734P004000	9734404	6,85



L = 90 mm

9738



Ø mm	9738 E			9738 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
T10	9738E001000	0154058	31,84	9738P001000	0096082	4,13
T15	9738E001500	0154065	31,84	9738P001500	0096099	4,13
T20	9738E002000	0154072	31,84	9738P002000	0096105	4,13
T25	9738E002500	0154089	31,84	9738P002500	0096112	4,13
T27	9738E002700	0154096	31,84	9738P002700	0096129	4,13
T30	9738E003000	0154102	31,84	9738P003000	0096136	4,13
T40	9738E004000	0154119	31,84	9738P004000	0096143	4,13

EMBOUTS INTENSIFS

PUNTAS DE ALTA CALLIDAD PARA ATORNILLADOR / PUNTI DI QUALITÀ AD USO INTENSIVO

TORX PERCÉS

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTI USO INTENSIVO



9731

L = 25 mm



S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126



Ø mm	9731 E			9731 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
T10	9731E001000	9731106	20,02	9731P001000	0142352	6,70
T15	9731E001500	9731151	20,02	9731P001500	0142369	6,70
T20	9731E002000	9731205	20,02	9731P002000	0142376	6,70
T25	9731E002500	9731250	20,02	9731P002500	0142383	6,70
T27	9731E002700	9731274	20,02	9731P002700	0142390	6,70
T30	9731E003000	9731304	20,02	9731P003000	0142406	6,70
T40	9731E004000	9731403	20,02	9731P004000	0142413	6,70

PLATS

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTI USO INTENSIVO



9700

L = 25 mm



S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126



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	0,78	100	9700E04X2,5	0153181	12,80	9700P04X2,5	0169755	4,79
0,6 x 3,5	9700V06X3,5	0141621	0,78	100	9700E06X3,5	0153198	12,80	9700P06X3,5	0169762	4,79
0,6 x 4	9700V06X4	0141638	0,78	100	9700E06X4	0160455	12,80	9700P06X4	0159251	4,79
0,6 x 4,5	9700V06X4,5	0141645	0,78	100	9700E06X4,5	0153211	12,80	9700P06X4,5	0169779	4,79
0,7 x 5	9700V07X5	0141652	0,78	100	9700E07X5	0160462	12,80	9700P07X5	0159275	4,79
0,8 x 5,5	9700V08X5,5	0141669	0,78	100	9700E08X5,5	0153235	12,80	9700P08X5,5	0169786	4,79
1,2 x 6,5	9700V1,2X6,5	0141676	0,81	100	9700E1,2X6,5	0153242	14,71	9700P1,2X6,5	0169793	5,59
1,2 x 7	9700V1,2X7	0141683	0,81	100	9700E1,2X7	0160479	14,71	9700P1,2X7	0169809	5,59
1,6 x 8	9700V1,6X8	0141690	0,81	100	9700E1,6X8	0160486	14,71	9700P1,6X8	0169816	5,59
1 x 6	9700V1X6	0141706	0,81	100	9700E1X6	0160493	14,71	9700P1X6	0159329	5,59

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	1,18	50	9704E06X3,5	0153280	17,08	9704P06X3,5	9704353	6,62
0,6 x 4	9704V06X4	0141720	1,18	50	9704E06X4	0160509	17,08	9704P06X4	9704407	6,62
0,6 x 4,5	9704V06X4,5	0141737	1,18	50	9704E06X4,5	0153303	17,08			
0,7 x 5	9704V07X5	0141744	1,18	50	9704E07X5	0160516	17,08			
0,8 x 5,5	9704V08X5,5	0141751	1,18	50	9704E08X5,5	0153327	17,08	9704P08X5,5	9704506	6,62
1,2 x 6,5	9704V1,2X6,5	0141768	1,92	50	9704E1,2X6,5	0153334	22,10	9704P1,2X6,5	9704650	8,01
1,2 x 7	9704V1,2X7	0141775	1,92	50	9704E1,2X7	0160523	22,10	9704P1,2X7	9704704	8,01
1,6 x 8	9704V1,6X8	0141782	1,92	50	9704E1,6X8	0160530	22,10	9704P1,6X8	9704803	8,01
1 x 6	9704V1X6	0141799	1,92	50	9704E1X6	0160547	22,10	9704P1X6	9704605	8,01



EMBOUTS INTENSIFS

PUNTAS DE ALTA CALLIDAD PARA ATORNILLADOR / PUNTALI DI QUALITÀ AD USO INTENSIVO

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTALI USO INTENSIVO

6 PANS

S2

QUEUE
6.35mm

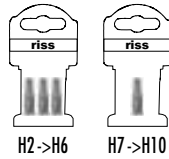
ISO
1173

DIN
3126



L = 25 mm

9705

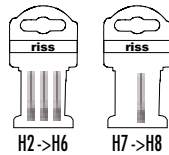
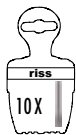


Ø mm	9705 E			9705 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
H2	9705E02	0153372	12,54	9705P02	9705022	4,79
H3	9705E03	0153389	12,54	9705P03	9705039	4,79
H4	9705E04	0153396	12,54	9705P04	9705046	4,79
H5	9705E05	0153402	12,54	9705P05	9705053	4,79
H6	9705E06	0153419	12,54	9705P06	9705060	4,79
H7	9705E07	0153426	12,54	9705P07	9705077	2,88
H8	9705E08	0153433	15,76	9705P08	9705084	2,88
H10	9705E10	0153440	18,80	9705P10	9705107	3,16



L = 50 mm

9706



Ø mm	9706 E			9706 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
H2	9706E000200	0153457	19,17	9706P000200	0169830	6,85
H3	9706E000300	0153464	19,17	9706P000300	9706036	6,85
H4	9706E000400	0153471	19,17	9706P000400	9706043	6,85
H5	9706E000500	0153488	19,17	9706P000500	9706050	6,85
H6	9706E000600	0153495	19,17	9706P000600	9706067	6,85
H7	9706E000700	0153501	32,49	9706P000700	0169847	5,03
H8	9706E000800	0153518	32,49	9706P000800	0141881	5,03

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

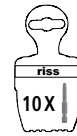


Ø mm	9790 E			9790 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
S0	9790E01	0170034	12,12	9790P01	0154010	4,79
S1	9790E02	0170041	12,12	9790P02	0154027	4,79
S2	9790E03	0170058	12,12	9790P03	0139130	4,79
S3	9790E04	0170065	12,12	9790P04	0157677	4,79



9791

L = 50 mm



Ø mm	9791 E			9791 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
S0	9791E00	0195853	15,19	9791P00	0195891	6,53
S1	9791E01	0195860	15,19	9791P01	0195907	6,53
S2	9791E02	0195877	15,19	9791P02	0195914	6,53
S3	9791E03	0195884	15,19	9791P03	0195921	6,53

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	3,82
PH 1-2-3	Phillips	25	9710PX0	0169854	3,82
4,5-5,5-7	Plat	25	9700PX0	0169748	4,79
PZ 1-2-3	Pozidriv	50	9723PX0	0169946	5,11
PH 1-2-3	Phillips	50	9713PX0	0169861	5,11
4,5-5,5-7	Plat	50	9704PX0	0169823	5,73

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	8,01

EMBOUTS BAGUÉS

PUNTAS CON "ANILLO DE SEGURIDAD" / PUNTALI AD ANELLO

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126

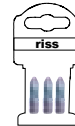
PUNTAS DE ALTA CALIDAD CON "ANILLO DE SEGURIDAD" PARA ATORNILLADOR
PUNTALI DI QUALITÀ AD USO AD ANELLO

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	1,09	100	9820E01	0154225	15,13	9820P01	0154782	5,68
PZ2	9820V02	0151132	1,09	100	9820E02	0154232	15,13	9820P02	0154799	5,68
PZ3	9820V03	0151149	1,09	100	9820E03	0154249	15,13	9820P03	0154805	5,68



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	1,66	50	9823E01	0154256	19,48	9823P01	0154812	7,28
PZ2	9823V02	0151163	1,66	50	9823E02	0154263	19,48	9823P02	0154829	7,28
PZ3	9823V03	0151170	1,66	50	9823E03	0154270	19,48	9823P03	0154836	7,28

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126

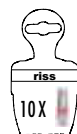
PUNTAS DE ALTA CALIDAD CON "ANILLO DE SEGURIDAD" PARA ATORNILLADOR
PUNTALI DI QUALITÀ AD USO AD ANELLO

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	1,09	100	9810E01	0154164	15,13	9810P01	0154720	5,68
PH2	9810V02	0151071	1,09	100	9810E02	0154171	15,13	9810P02	0154737	5,68
PH3	9810V03	0151088	1,09	100	9810E03	0154188	15,13	9810P03	0154744	5,68

EMBOUTS BAGUÉS

PUNTAS CON "ANILLO DE SEGURIDAD" / PUNTALI AD ANELLO

PHILLIPS

PUNTAS DE ALTA CALIDAD CON "ANILLO DE SEGURIDAD" PARA ATORNILLADOR
PUNTALI DI QUALITÀ AD USO AD ANELLO

S2

QUEUE
6.35mm

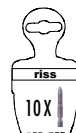
ISO
1173

DIN
3126



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	1,66	50	9813E01	0154195	19,48	9813P01	0154751	7,28
PH2	9813V02	0151101	1,66	50	9813E02	0154201	19,48	9813P02	0154768	7,28
PH3	9813V03	0151118	1,66	50	9813E03	0154218	19,48	9813P03	0154775	7,28

TORX

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



9830

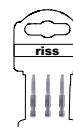
L = 25 mm



Ø mm	9830 V				9830 E			9830 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
T10	9830V001000	0151255	1,09	100	9830E001000	0154355	15,13	9830P001000	0154911	5,68
T15	9830V001500	0151262	1,09	100	9830E001500	0154362	15,13	9830P001500	0154928	5,68
T20	9830V002000	0151279	1,09	100	9830E002000	0154379	15,13	9830P002000	0154935	5,68
T25	9830V002500	0151286	1,09	100	9830E002500	0154386	15,13	9830P002500	0154942	5,68
T27	9830V002700	0151293	1,09	100	9830E002700	0154393	15,13	9830P002700	0154959	5,68
T30	9830V003000	0151309	1,09	100	9830E003000	0154409	15,13	9830P003000	0154966	5,68
T40	9830V004000	0151316	1,09	100	9830E004000	0154416	15,13	9830P004000	0154973	5,68

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	1,66	50	9834E001000	0154423	19,48	9834P001000	0154980	7,28
T15	9834V001500	0151330	1,66	50	9834E001500	0154430	19,48	9834P001500	0154997	7,28
T20	9834V002000	0151347	1,66	50	9834E002000	0154447	19,48	9834P002000	0155000	7,28
T25	9834V002500	0151354	1,66	50	9834E002500	0154454	19,48	9834P002500	0155017	7,28
T27	9834V002700	0151361	1,66	50	9834E002700	0154461	19,48	9834P002700	0155024	7,28
T30	9834V003000	0151378	1,66	50	9834E003000	0154478	19,48	9834P003000	0155031	7,28
T40	9834V004000	0151385	1,66	50	9834E004000	0154485	19,48	9834P004000	0155048	7,28



EMBOUTS BAGUÉS

PUNTAS CON "ANILLO DE SEGURIDAD" / PUNTALI AD ANELLO

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126

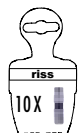
PUNTAS DE ALTA CALIDAD CON "ANILLO DE SEGURIDAD" PARA ATORNILLADOR
PUNTALI DI QUALITÀ AD USO AD ANELLO

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	1,45	100	9828E001000	0154287	15,97	9828P001000	0154843	6,37
T15	9828V001500	0151194	1,45	100	9828E001500	0154294	15,97	9828P001500	0154850	6,37
T20	9828V002000	0151200	1,45	100	9828E002000	0154300	15,97	9828P002000	0154867	6,37
T25	9828V002500	0151217	1,45	100	9828E002500	0154317	15,97	9828P002500	0154874	6,37
T27	9828V002700	0151224	1,45	100	9828E002700	0154324	15,97	9828P002700	0154881	6,37
T30	9828V003000	0151231	1,45	100	9828E003000	0154331	15,97	9828P003000	0154898	6,37
T40	9828V004000	0151248	1,45	100	9828E004000	0154348	15,97	9828P004000	0154904	6,37



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	1,76	50	9829E001000	0170553	24,35	9829P001000	0170638	10,16
T15	9829V001500	0170492	1,76	50	9829E001500	0170560	24,35	9829P001500	0170645	10,16
T20	9829V002000	0170508	1,76	50	9829E002000	0170577	24,35	9829P002000	0170652	10,16
T25	9829V002500	0170515	1,76	50	9829E002500	0170584	24,35	9829P002500	0170669	10,16
T27	9829V002700	0170522	1,76	50	9829E002700	0170591	24,35	9829P002700	0170676	10,16
T30	9829V003000	0170539	1,76	50	9829E003000	0170614	24,35	9829P003000	0170683	10,16
T40	9829V004000	0170546	1,76	50	9829E004000	0170621	24,35	9829P004000	0170690	10,16

PENSEZ-Y !



COFFRETS
P.301-303



BOÎTE DE
3 PIÈCES BAGUÉES
P.286

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

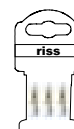
ISO
1173

DIN
3126



9805

L = 25 mm

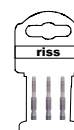
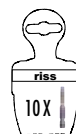


Ø mm	9805 V				9805 E			9805 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
2	9805V000200	0175763	1,09	100	9805E000200	0175701	15,13	9805P000200	0175732	5,68
2,5	9805V000250	0175770	1,09	100	9805E000250	0175718	15,13	9805P000250	0175749	5,68
3	9805V000300	0175787	1,09	100	9805E000300	0175725	15,13	9805P000300	0175756	5,68
4	9805V000400	0170188	1,09	100	9805E000400	0170232	15,13	9805P000400	0170287	5,68
5	9805V000500	0170195	1,09	100	9805E000500	0170249	15,13	9805P000500	0170294	5,68
6	9805V000600	0170201	1,09	100	9805E000600	0170256	15,13	9805P000600	0170300	5,68



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	1,66	50	9806E000200	0175794	19,48	9806P000200	0175824	7,28
2,5	9806V000250	0175862	1,66	50	9806E000250	0175800	19,48	9806P000250	0175831	7,28
3	9806V000300	0175879	1,66	50	9806E000300	0175817	19,48	9806P000300	0175848	7,28
4	9806V000400	0170331	1,66	50	9806E000400	0170386	19,48	9806P000400	0170430	7,28
5	9806V000500	0170348	1,66	50	9806E000500	0170393	19,48	9806P000500	0170447	7,28
6	9806V000600	0170355	1,66	50	9806E000600	0170409	19,48	9806P000600	0170454	7,28

SPÉCIAL VISSEUSE

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	5,20
PH 1-2-3	Phillips	25	9810PX0	0195594	5,20
PZ 1-2-3	Pozidriv	50	9823PX0	0195624	7,28
PH 1-2-3	Phillips	50	9813PX0	0195617	7,28

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126

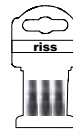
PUNTAS FORJADAS TORX / PUNTE FUCINATE TORX

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	1,28	20	9550E001000	0152832	18,74	9550P001000	9052102	6,23
T15	9550V001500	0141195	1,28	20	9550E001500	0152849	18,74	9550P001500	9052157	6,23
T20	9550V002000	0141201	1,28	20	9550E002000	0152856	18,74	9550P002000	9052201	6,23
T25	9550V002500	0141218	1,28	20	9550E002500	0152863	18,74	9550P002500	9552251	6,23
T27	9550V002700	0141225	1,28	20	9550E002700	0152870	18,74	9550P002700	9552275	6,23
T30	9550V003000	0141232	1,28	20	9550E003000	0152887	18,74	9550P003000	9552305	6,23
T40	9550V004000	0104510	1,28	15	9550E004000	0175244	18,74	9550P004000	0104534	6,23



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	2,39	20	9551E001000	0152900	26,77	9551P001000	9051105	9,37
T15	9551V001500	0141263	2,39	20	9551E001500	0152917	26,77	9551P001500	9551155	9,37
T20	9551V002000	0141270	2,39	20	9551E002000	0152924	26,77	9551P002000	9551209	9,37
T25	9551V002500	0141287	2,39	20	9551E002500	0152931	26,77	9551P002500	9551254	9,37
T27	9551V002700	0141294	2,39	20	9551E002700	0152948	26,77	9551P002700	9551278	9,37
T30	9551V003000	0141300	2,39	20	9551E003000	0152955	26,77	9551P003000	9551308	9,37
T40	9551V004000	0104527	2,39	15	9551E004000	0175237	26,77	9551P004000	0104541	9,37

S2

QUEUE
6.35mm

ISO
1173

DIN
3126

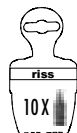
PUNTAS FORJADAS CUADRADAS / PUNTE FUCINATE QUADRATE

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	1,28	20	9560E00	0195693	18,74	9560P00	0195778	6,23
S1	9560V01	0195433	1,28	20	9560E01	0195709	18,74	9560P01	0195785	6,23
S2	9560V02	0195440	1,28	20	9560E02	0195716	18,74	9560P02	0195792	6,23
S3	9560V03	0195457	1,28	20	9560E03	0195723	18,74	9560P03	0195808	6,23

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	2,39	20	9561E00	0195730	26,77	9561P00	0195815	9,37
S1	9561V01	0195471	2,39	20	9561E01	0195747	26,77	9561P01	0195822	9,37
S2	9561V02	0195488	2,39	20	9561E02	0195754	26,77	9561P02	0195839	9,37
S3	9561V03	0195495	2,39	20	9561E03	0195761	26,77	9561P03	0195846	9,37

POZIDRIV

PUNTA FORJADA POZIDRIV / PUNTE FUCINATE POZIDRIV

S2

QUEUE
6.35mm

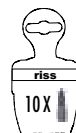
ISO
1173

DIN
3126



9540

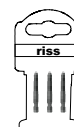
L = 25 mm



Ø mm	9540 V				9540 E			9540 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
PZ1	9540V01	0141119	1,28	20	9540E01	0152764	18,74	9540P01	9542016	6,23
PZ2	9540V02	0141126	1,28	20	9540E02	0152771	18,74	9540P02	9542023	6,23
PZ3	9540V03	0141133	1,28	20	9540E03	0152788	18,74	9540P03	9542030	6,23

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	2,39	20	9541E01	0152795	26,77	9541P01	9541019	9,37
PZ2	9541V02	0141157	2,39	20	9541E02	0152801	26,77	9541P02	9541026	9,37
PZ3	9541V03	0141164	2,39	20	9541E03	0152818	26,77	9541P03	9541033	9,37



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	1,28	20	9530E01	0152702	18,74	9530P01	9532017	6,23
PH2	9530V02	0141058	1,28	20	9530E02	0152719	18,74	9530P02	9532024	6,23
PH3	9530V03	0141065	1,28	20	9530E03	0152726	18,74	9530P03	9532031	6,23



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	2,39	20	9531E01	0152733	26,77	9531P01	9531010	9,37
PH2	9531V02	0141096	2,39	20	9531E02	0152740	26,77	9531P02	9531027	9,37
PH3	9531V03	0141102	2,39	20	9531E03	0152757	26,77	9531P03	0141072	9,37

PENSEZ-Y !

COFFRETS P.302-303



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		5,27
5	9748E000500	0974854		5,27
5,5	9748E000550	0974816		5,72
6	9748E000600	0974861		5,72
7	9748E000700	0974878		6,16
8	9748E000800	0974885		6,16
9	9748E000900	0974892		6,16
10	9748E001000	0974809		6,32
12	9748E001200	0142932		8,13
13	9748E001300	0974830		8,13
17	9748E001700	0196164		14,95



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)	€
9752PO	0262517	14,80

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	50,25



LE SAVIEZ VOUS ?

LES DIFFÉRENTES EMPREINTES DE VIS :

- 6 pans
- Spanner
- Carré
- Torx ou T
- Torx percé
- Triwing
- Plat
- Phillips ou PH
- Pozidriv ou PZ

EMBOUTS MIXTES RÉVERSIBLES

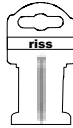
PUNTA DOBLES / PUNTALE MISTO REVERSIBLE

PHILLIPS + PLAT

9670

S2 | **ISO 1173** | **DIN 3126** 

L = 65 mm



Ø mm	9670 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€
PH1 + 4,5	9670P01	9670016	5,72
PH2 + 5,5	9670P02	9670023	5,72
PH3 + 6,5	9670P03	9670030	5,72

POZIDRIZ + PLAT

9690

S2 | **ISO 1173** | **DIN 3126** 

L = 65 mm



Ø mm	9690 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€
PZ1 + 4,5	9690P01	9690014	5,72
PZ2 + 5,5	9690P02	9690021	5,72
PZ3 + 6,5	9690P03	9690038	5,72

COFFRETS P.302-303



PENSEZ-Y !

GAMME SPANNER ET TRIWING

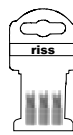
GAMA SPANNER Y TRIWING / GAMMA SPANNER E TRIWING

SPANNER

9792

S2 | **QUEUE 6.35mm** | **ISO 1173** | **DIN 3126** 

L = 25 mm



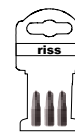
Ø mm	9792 E			9792 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
SP4	9792E01	0154126	13,28	9792P01	0170072	5,16
SP6	9792E02	0154133	13,28	9792P02	0170089	5,16
SP8	9792E03	0154140	13,28	9792P03	0170096	5,16
SP10	9792E04	0154157	13,28	9792P04	0170171	5,16

TRIWING

9770

S2 | **QUEUE 6.35mm** | **ISO 1173** | **DIN 3126** 

L = 25 mm



Ø mm	9770 E			9770 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
Tw1	9770E01	0195938	17,31	9770P01	0195976	5,44
Tw2	9770E02	0195945	17,31	9770P02	0195983	5,44
Tw3	9770E03	0195952	17,31	9770P03	0195990	5,44
Tw4	9770E04	0195969	17,31	9770P04	0196003	5,44

COFFRETS P.302

PENSEZ-Y !



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	16,01



L = 60 mm

9746 P1		
CODE	GENCOD (325311)	€
9746P1	0180859	10,28

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	16,49

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	8,20

9740 MAGNÉTIQUE

ADAPTADOR MAGNÉTICO / ADATTATORE MAGNETICO



L mm	9740 V			9740 P		
	CODE	GENCOD (325311)	€	CODE	GENCOD (325311)	€
60	9740V060	0142741	7,18	9740P060	9740009	8,40
80	9740V080	0142758	8,70	9740P080	9740016	10,66

9753 ADAPTATEUR PORTE EMBOUT

ADAPTADOR PORTAPUNTAS SE PUEDE BLOQUEAR
ADATTATORE PORTA INSERTE BLOCCABILE



VERROUILLABLE

LG 65 mm
Magnétique
Corps extra fin 10 mm

9753 P		
CODE	GENCOD (325311)	€
9753P0	0108600	12,62

SPÉCIAL "PLAQUISTE"

PUNTAS PARA ATORNILLADOR / PUNTALI USO INTENSIVO

9744



UTILISATION : Spécial vissage sur plaques de plâtre

L = 70 mm

9744 P0		
CODE	GENCOD (325311)	€
9744P0	0164125	25,85

EMBOUTS 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 abimer 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	3,94

ADAPTATEUR TYPE VP À BILLE HEXAGONAL 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

9742 P			
A"	CODE	GENCOD (325311)	€
1/4"	9742P0	0142772	8,23
3/8"	9742P3/8	0196034	10,16
1/2"	9742P1/2	0196041	11,86

ADAPTATEUR MAGNETIQUE SDS+

ADAPTADOR MAGNÉTICO SDS+ / ADATTATORE MAGNETICO SDS+

9741

SDS+

QUEUE
6.35mm

STOP

DIN
3126



L = 72 mm

9741 P			
A"	CODE	GENCOD (325311)	€
1/4"	9741P0	0153990	23,84

FRAISES ET FORETS

AVELLANADORES Y BROCAS / FRESE E PUNTI

3159

FORET TARAUDEUR

BROCAS MACHOS / PUNTE MASCHI

USAGE INTENSIF

ACIER HSS

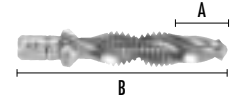


118°

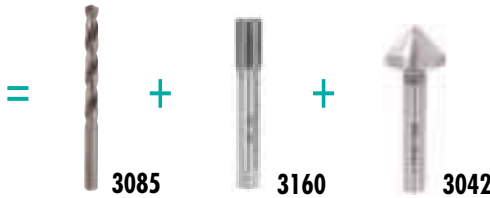


SPÉCIAL TÔLE

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



1. PERÇAGE 2. TARAUDAGE 3. CHANFREINAGE



Ø mm	A mm	B mm	3159 E		€
			CODE	GENCOD (325311)	
03X50	18	63	3159E03X50	0174841	9,76
04X70	20	63	3159E04X70	0174858	10,51
05X80	20	70	3159E05X80	0174865	10,51
06X100	22	80	3159E06X100	0174872	11,03
08X125	28	100	3159E08X125	0174889	13,81
10X150	32	110	3159E10X150	0174896	15,82

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



3044

FRAISE 3 DENTS À CHANFREINER

AVELLANADOR HSS – 3 FILOS – VASTAGO HEXAGONAL
FRESA CONICA A 3 DENTI PER SMUSSARE CODA ESAGONALE



L = 47 mm

Ø mm	3044 E		
	CODE	GENCOD (325311)	€
10,4	3044E001040	0197628	15,44
12,4	3044E001240	0197635	17,81
16,5	3044E001650	0197642	29,39
20,5	3044E002050	0197659	60,99

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

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	18,10
5-10	46	3045E000500	0179655	23,24
10-15	64	3045E001000	0179662	26,82
15-20	73	3045E001500	0180842	48,29

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



FORET HSS

BROCA HSS "ESPECIAL TALADRO" / PUNTE HSS "SPECIALE AVVITATRICE"

1305

**ACIER
HSS**

118°

Ø h8

**HRC
66/67**

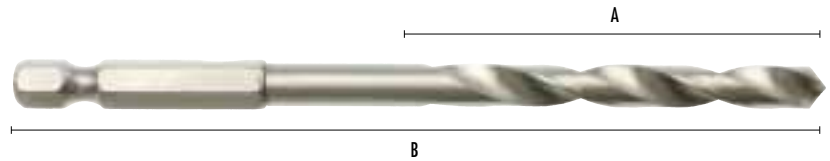
**QUEUE
6.35mm**

**DIN
3138-N**

**USAGE
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	2,75
4	33	89	1305E000400	9135409	2,75
5	52	101	1305E000500	9135508	3,31
6	57	108	1305E000600	9135607	5,42
8	75	129	1305E000800	9135805	7,64



FORET UNIVERSEL TOUS MATÉRIAUX

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

1505

**CARBURE
K30**

**AFFUTAGE
POSITIF**

STOP

870°C

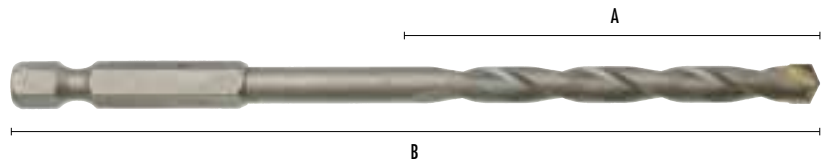
**QUEUE
6.35mm**

**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	4,80
4	40	80	1505E000400	9155407	4,80
5	60	90	1505E000500	9155506	5,33
6	55	110	1505E000600	0196096	5,81
8	60	112	1505E000800	0196102	6,29



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**

**USAGE
INTENSIF**

Perçage des bois secs, aggloméré, contre plaqué...

Ø mm	A mm	B mm	1087 E		
			CODE	GENCOD (325311)	€
3	30	70	1087E000300	9187033	3,94
4	40	80	1087E000400	9187040	3,94
5	45	95	1087E000500	9187057	4,29
6	50	100	1087E000600	9187064	4,29
8	75	110	1087E000800	0196072	4,49



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	44,44



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	24,09



RENOI 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	68,35

RENOI 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.



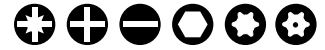
9745 P0		
CODE	GENCOD (325311)	€
9745P0	0101694	33,15

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	53,21



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	346,71

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 vastago 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	GENCOD (325311)	€
BOX9883V0	0158407	329,25



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 inesposizione

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

Adattatore 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	Page	€
BOX9882V0	285-287	298,00

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 atomilladoras 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 avvitamento 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)	€
BOX9885V0	0267512	469,63

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

INCLUDE :

- 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)	€
BOX9881V0	0261718	438,12

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	33,24

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	34,03	1

SOUS BLISTER

EN BLÍSTER / SOTTO BLISTER

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
9900P0	9540	286	9900007	36,13

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 verrouillable
adaptador magnético bloqueable / adattatore magnetico bloccabile

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
9910V0	9540	286	9910013	90,01

BARILLET 10 EMBOUTS "PRO"

ESTUCHE CILÍNDRICO DE 10 PUNTAS PROFESIONALES PARA ATORNILLADOR
TAMBURO CON 10 PUNTALI "PROFESSIONALI"

C010R9700



COMPOSITION :

3 N°1 - 2 - 3

3 N°1 - 2 - 3

3 20 - 25 - 30

1 adaptateur magnétique
adaptador magnético
adattatore magnetico



C010Q9700

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C010R9700	9720	273	0197888	23,76
C010R9500	9540	286	0197857	40,68
C010R9800	9820	281	0197864	39,47

Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
C010Q9700	9720	273	0187841	25,87
C010Q9500	9540	286	0187858	35,38
C010Q9800	9820	281	0196331	28,84

23 EMBOUTS DE VISSAGE

ESTUCHE CON 23 PUNTAS PARA ATORNILLADOR
DISTRIBUTORE DI 23 PUNTALI



COMPOSITION :

22 embouts de vissage intensif 25mm

22 puntas de atornillado intensivo de 25 mm / 22 inserti di avvitemento 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 IN UN EXPOSITOR DE MOSTRADOR

VENDUTO IN 20 CONTENITORI DA BANCO INESPOSIZIONE

Code	Page	GENCOD (325311)	€
BOX9936P	273-279	0198342	173,36

BOITE DISTRIBUTRICE 6 EMBOUTS

ESTUCHE CON COMPARTIMIENTOS DE 6 PUNTAS PARA ATORNILLADOR
DISTRIBUTORE DI 6 PUNTALI



COMPOSITION :

2 N°1 - 2

2 N°1 - 2

2

1 adaptateur magnétique
adaptador magnético
adattatore magnetico



Code	Art.	Page	GENCOD (325311)	€
9760PO	9720	273	9760007	11,42

6 EMBOUTS TORX

ESTUCHE CON COMPARTIMIENTOS DE 6 PUNTAS TORX PARA ATORNILLADOR
DISTRIBUTORE DI 6 PUNTALI TORX



6

COMPOSITION :

10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 mm

1 adaptateur magnétique

/ adaptador magnético

adattatore magnetico



Code	Page	GENCOD (325311)	€
9765PO	277	9765002	12,35

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	292	0170737	106,72

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	293	0196133	21,72
C005Q1505	1505	293	0196140	22,99
C005Q1087	1087	293	0196157	10,28



OUTILS DIVERS

**HERRAMIENTAS DIVERSAS
UTENSILI VARI**

OUTILS DIVERS / P. 308
HERRAMIENTAS DIVERSAS/UTENSILI VARI

AFFUTEUSE / P. 314
AFILADOR / AFFILATRICE

INDEX

ÍNDICE / INDICE



POINTEAU
ROND MOLETÉ

308

9300



POINTEAU
CORPS BRUNI MOLETÉ

308

9200



CHASSE POINTE
MOLETÉ

308

9225



CHASSE POINTE
BRUNI MOLETÉ

308

9220

PAGE

RÉF.



STYLO POINTE
À TRACER

311

5850



POINTE À TRACER
BRUNIE MOLETÉE

311

9240



DOIGT MAGNÉTIQUE
DE RAMASSAGE

311

9751



CLEF
DE VIDANGE

312

9249

PAGE

RÉF.



CHASSE GOUPILLE
SÉRIE LONGUE

309

9370



CHASSE GOUPILLE
SÉRIE COURTE

309

9360



CHASSE GOUPILLE
MOLETÉ

309

9210



EMPORTE-PIÈCE
MOLETÉ

310

8250



BOITE DE 9
EMPORTE-PIÈCES

310

9254



GRIFFE
DE ZINGUEUR

312

5830



COUTEAU ÉLECTRICIEN
1 LAME

313

9050



COUTEAU ÉLECTRICIEN
2 LAMES

313

9055



NEW

AFFÛTEUSE
DE FORETS

314

AFFUTEUSE

9300 POINTEAU ROND MOLETÉ

PUNZÓN CILÍNDRICO CON MOLETA
PUNTERUOLO A CORPO ROTONDO CON ZIGRINATURA

ACIER
CV

100 mm



Ø mm	9300 V			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3	9300V000300	0140358	5,24	10
4	9300V000400	0140365	5,24	10
6	9300V000600	0140372	7,83	10
8	9300V000800	0140389	7,96	5
10	9300V001000	0140396	9,50	5

Ø mm	9300 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3	9300E000300	9930035	6,28	
4	9300E000400	9930042	6,28	
6	9300E000600	9930066	8,87	
8	9300E000800	9930080	8,99	
10	9300E001000	9930103	10,54	



9200 POINTEAU CORPS ROND BRUNI MOLETÉ

PUNZÓN CILÍNDRICO BRUÑIDO - CON MOLETA
PUNTERUOLO A CORPO ROTONDO SCURO CON ZIGRINATURA

ACIER
TRAITE

100 mm



Ø mm	9200 V			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3	9200V000300	0139062	2,63	10
4	9200V000400	0139079	2,26	10
6	9200V000600	0139086	3,03	10
8	9200V000800	0139093	4,27	5
10	9200V001000	0139109	5,11	5

Ø mm	9200 E			
	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
3	9200E000300	9920036	3,50	
4	9200E000400	9920043	3,50	
6	9200E000600	9920067	4,35	
8	9200E000800	9920081	5,60	
10	9200E001000	9920104	6,28	



9225 CHASSE POINTE CORPS ROND MOLETÉ

PUNZÓN CILÍNDRICO CON MOLETA
PUNZONE A CORPO ROTONDO CON ZIGRINATURA

ACIER
CV

B



Ø Y mm	Ø X mm	B mm	9225 V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
2	8	100	9225V000200	0139338	4,75	10
3	8	100	9225V000300	0139345	4,75	10
4	8	100	9225V000400	0139352	4,75	10
5	8	100	9225V000500	0139369	4,75	10
6	10	115	9225V000600	0139376	4,75	10

Ø Y mm	Ø X mm	B mm	9225 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
2	8	100	9225E000200	9925024	5,66	
3	8	100	9225E000300	9925031	5,66	
4	8	100	9225E000400	9925048	5,66	
5	8	100	9225E000500	9925055	5,66	
6	10	115	9225E000600	9925062	5,66	



9220 CHASSE POINTE CORPS ROND BRUNI MOLETÉ

PUNZÓN CILÍNDRICO BRUÑIDO - CON MOLETA
PUNZONE A CORPO ROTONDO SCURO CON ZIGRINATURA

ACIER
TRAITE

B



Ø Y mm	Ø X mm	B mm	9220 V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
2	8	100	9220V000200	0139284	2,89	10
3	8	100	9220V000300	0139291	2,89	10
4	8	100	9220V000400	0139307	3,16	10
5	8	100	9220V000500	0139314	3,16	10
6	10	115	9220V000600	0139321	3,16	10

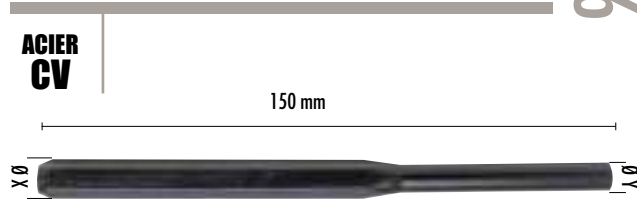
Ø Y mm	Ø X mm	B mm	9220 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
2	8	100	9220E000200	9922023	3,81	
3	8	100	9220E000300	9922030	3,81	
4	8	100	9220E000400	9922047	4,07	
5	8	100	9220E000500	9922054	4,07	
6	10	115	9220E000600	9922061	4,07	



CHASSE GOUPILLE - SÉRIE LONGUE - CORPS HEXAGONAL

SACACLAVOS LARGO
CACCIAPIGLIE - SERIE LUNGA

9370

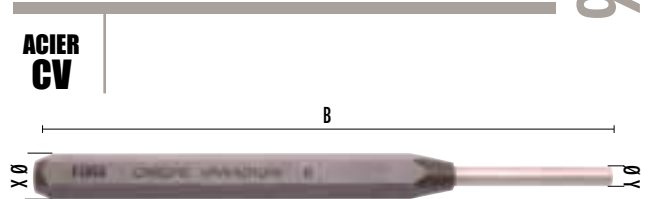


Ø Y mm	Ø X mm	9370 E			
		CODE	GENCOD (325311)	€	
2	8	9370E000200	9937027	11,82	
3	8	9370E000300	9937034	11,02	
4	8	9370E000400	9937041	11,23	
5	10	9370E000500	9937058	12,74	
6	10	9370E000600	9937065	12,88	
8	12	9370E000800	9937089	15,06	
10	12	9370E001000	9937102	17,20	

CHASSE GOUPILLE - LAME RAPPORTÉE - SÉRIE COURTE

SACACLAVOS CON HOJA INTERCAMBIABLE - CORTA
CACCIAPIGLIE CON LAMA RIPORTATA - SERIE CORTA

9360

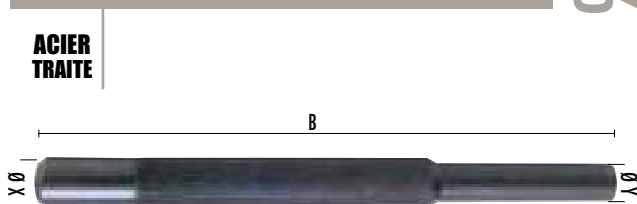


Ø Y mm	Ø X mm	B mm	9360 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	
2	8	160	9360E000200	9936020	8,29	
3	8	165	9360E000300	9936037	8,46	
4	10	180	9360E000400	9936044	9,62	
5	10	200	9360E000500	9936051	10,02	
8	12	210	9360E000600	9936068	10,77	
9	12	220	9360E000800	9936082	11,79	
10	16	230	9360E001000	9936105	14,94	

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	2,30	10
3	8	100	9210V000300	0139192	2,30	10
4	8	100	9210V000400	0139208	2,30	10
5	8	100	9210V000500	0139215	2,30	10
6	10	115	9210V000600	0139222	2,30	10

Ø Y mm	Ø X mm	B mm	9210 E			
			CODE	GENCOD (325311)	€	
2	8	100	9210E000200	9921019	3,34	
3	8	100	9210E000300	9921026	3,34	
4	8	100	9210E000400	9921033	3,34	
5	8	100	9210E000500	9921040	3,34	
6	10	115	9210E000600	9921057	3,34	



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	3,01	10	8250E000200	9825027	4,04	
3	6,5	80	8250V000300	0138393	2,99	10	8250E000300	9825034	4,02	
4	8	83	8250V000400	0138409	3,04	10	8250E000400	9825041	4,02	
5	9	87	8250V000500	0138416	3,40	10	8250E000500	9825058	4,27	
6	10	95	8250V000600	0138423	3,97	10	8250E000600	9825065	4,78	
7	10	95	8250V000700	0138430	4,26	10	8250E000700	9825072	5,11	
8	12	105	8250V000800	0138447	5,07	5	8250E000800	9825089	6,19	
9	14	115	8250V000900	0138454	6,19	1	8250E000900	9825096	6,94	
10	14	115	8250V001000	0138461	6,19	1	8250E001000	9825102	6,96	
11	16	125	8250V001100	0138478	8,40	1	8250E001100	9825119	9,04	
12	16	130	8250V001200	0138485	10,33	1	8250E001200	9825126	10,90	
13	16	130	8250V001300	0138492	10,43	1	8250E001300	9825133	10,93	
14	18	130	8250V001400	0138508	12,18	1	8250E001400	9825140	12,64	
15	20	130	8250V001500	0138515	12,47	1	8250E001500	9825157	12,89	
16	22	130	8250V001600	0138522	15,42	1	8250E001600	9825164	15,74	
17	22	130	8250V001700	0138539	15,52	1	8250E001700	9825171	18,86	
18	25	130	8250V001800	0138546	18,56	1	8250E001800	9825188	19,63	
19	25	130	8250V001900	0138553	18,75	1	8250E001900	9825195	19,80	
20	25	130	8250V002000	0138560	18,75	1	8250E002000	9825201	19,80	
21	27	140	8250V002100	0138577	22,91	1	8250E002100	0138331	23,95	
22	27	140	8250V002200	0138584	22,91	1	8250E002200	0138348	23,95	
23	29	140	8250V002300	0138591	25,40	1	8250E002300	0138355	26,44	
24	29	140	8250V002400	0138607	25,40	1	8250E002400	0138362	26,44	
25	29	140	8250V002500	0138614	25,40	1	8250E002500	0138379	26,44	



BOITE DE 9 EMPORTE-PIÈCES

ESTUCHE DE 9 SACABOCADOS / SCATOLA DI 9 PORTAPEZZI

COMPOSITION :

Ø 2-5 + 5-10 + 10-15 + 15-20 mm



STYLO CORPS HEXAGONAL POINTE À TRACER

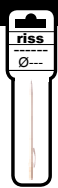
PUNTA DE TRAZAR TIPO LÁPIZ HEXAGONAL
STILO A CORPO ESAGONALE CON PUNTA PER TRACCIATURE

5850

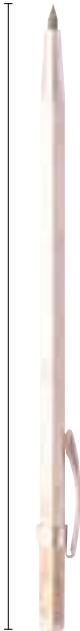
**CARBURE
K30**

5850 V				
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	5850V0	0137242	4,91	10

5850 E				
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
6	5850E0	9850005	6,43	



150 mm



POINTE À TRACER BRUNIE - MOLETÉE

PUNTA DE TRAZAR BRUÑIDA CON MOLETA
PUNTA PER TRACCIATURE SCURA CON ZIGRINATURA

9240

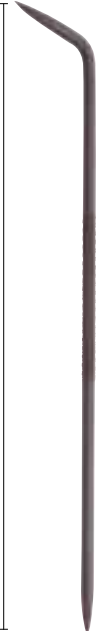
**ACIER
TRAITE**

9240 V				
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
4	9240V0	0139420	2,37	10

9240 E				
Ø mm	CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
4	9240E0	9240035	3,39	



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 500g

Recoge todos los objetos ferrosos de hasta 500 g

Raccoglie tutti gli oggetti ferrosi fino a 500 grammi



Code	GENCOD (325311)	€	PCB
9751P0	0262500	8,40	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	13,78	10

ACIER NON TRAITÉ CHROMÉ

Angle	A mm	B mm	9250 V			
			CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
180°	60 x 60	8 / 10	9250V01	0139482	8,00	10

5830

GRIFFE DE ZINGUEUR

GANCHO PARA CORTAR / ESTRATIFICADO UNICO PER LAMINATO

CARBURE
K30

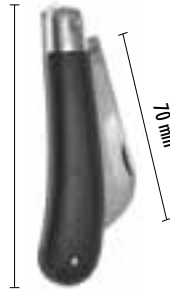


5830 E		
CODE	GENCOD (325311)	€
5830E0	0152672	48,29

COUTEAU D'ÉLECTRICIEN 1 LAME

NAVAJA DE ELECTRICISTA 1 HOJA / COLTELLO DA ELETTRICISTA A 1 LAMA

9060



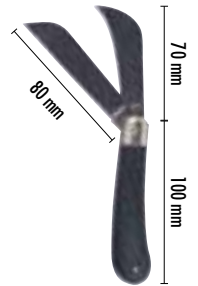
MANCHE ABS

9060 V			
CODE	GENCOD (325311)	€	PCB
9060V0	0139031	26,71	10

COUTEAU 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	37,27	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	112,50
AFFUTE-MEUL	MEULE DE RECHANGE <i>Dispo de repuesto</i> <i>Mole di ricambio</i>	0091070	24,75

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).



SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES

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
 - Frecuencia: 230V/50 Hz, 80W
 - Velocità di rotazione: 4200 TR/min
 - Peso netto: 2.4 kg

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

EN FRANCE, LE GROUPE NOURRISSON EST DISTRIBUTEUR EXCLUSIF DES LAMES DE SCIE **M.P.S.**

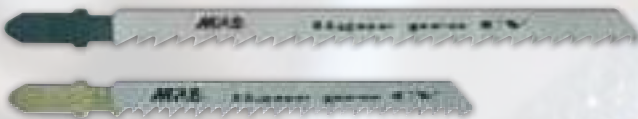
EN FRANCIA EL GRUPO NOURRISSON ES DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO HOJAS DE SIERRA MPS
IN FRANCIA IL GRUPPO NOURRISSON È DISTRIBUTORE ESCLUSIVO DE LAMA PER SEGA MPS

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 / lame 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 / lame 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 tête.

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
EMBOUS DE VISSAGE
SCIAGE
COFFRETS
OFFRES PROMO

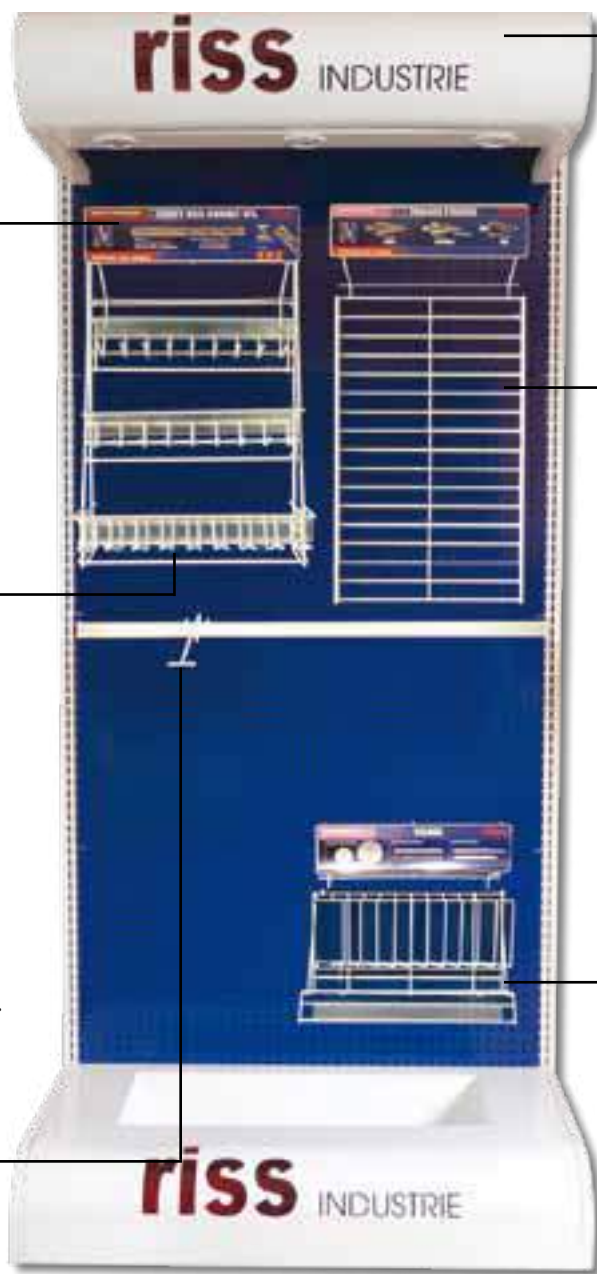


MODULARITÉ

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

TÉTIÈRE HAUTE

- Eclairage inclus.
- 1 fiche électronique par tétière.

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

TÉTIÈRE BASSE

- Eclairage inclus.
- 1 fiche électronique par tétière.

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**

Goujures meulées après traitement :
Précision optimale

AF FUTAGE
SPLIT POINT
 Autocentreur
 Réf. 3075

PERÇAGE DES ACIERS

ACIERS MI-DURS

ACIERS «DURS»

ACIER INOX

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

USAGE INTENSIF

FORET HSS TECN'X

Ame renforcée :
Longévité haute performance

Goujures meulées après traitement :
Précision optimale

AF FUTAGE
SPLIT POINT
 Autocentreur
 Réf. 3085

PERÇAGE DES ACIERS

ACIERS MI-DURS

ACIERS «DURS»

PERFORMANCE

FORETS

Matériaux
• délicats et cassants
• Idéal briques monomur,
tuiles, porcelaine

Réf. 5010
SPECIAL VERRE

Réf. 5005
TOUS MATERIAUX

Réf. 5820
BETON VIBRE

PERÇAGE DU BÉTON

HAUTE PRECISION

MÈCHE À SPIRALE UNIQUE SDS +

Idéal pour le perçage de charpente avec perceuse à mandrin SDS+.

Goujures rondes :
facilite l'évacuation des copeaux

SDS+
 Autocentreur
 Réf. 1002

PERÇAGE DU BOIS

BOIS

BOIS

BOIS

BOIS

PERFORMANCE

EMBOUS BAGUÉS

• REPERAGE COULEUR = repérage facile

• ACIER S2 = longévité accrue

+

+

+

+

+

GAMME VISSAGE

PERFORMANCE

SCIAGE

Lames de scies circulaires

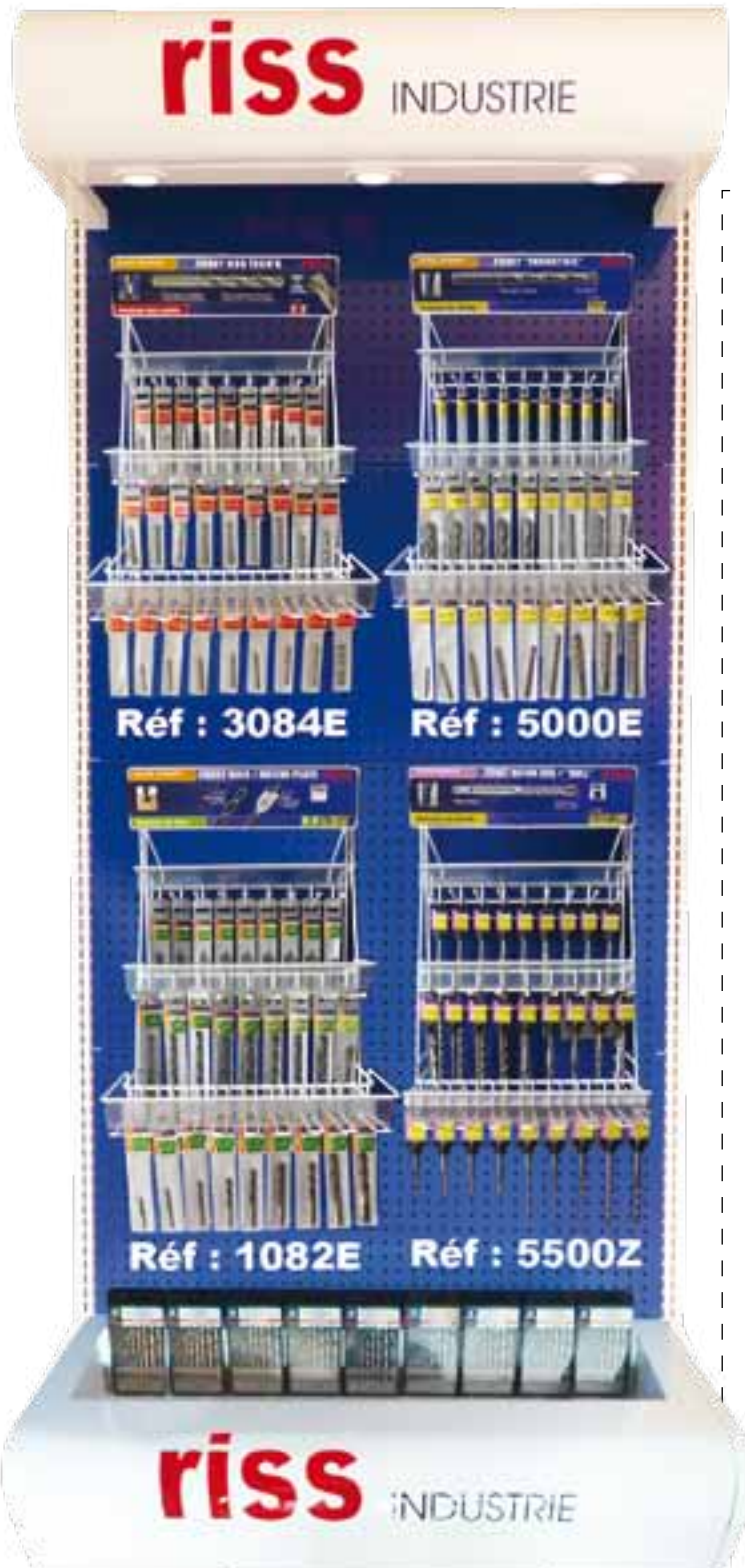
Lames de scies sauteuses

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

	
MODULE ACIER	MODULE BÉTON
FORET HSS TECN'X	FORET BÉTON INDUSTRIE
RÉF : 3084E	RÉF : 5000E
	
MODULE ACIER	MODULE BÉTON
FORET HSS COBALT 5 %	FORET BÉTON SDS + "BULL"
RÉF : 3075E	RÉF : 5500Z
	
ESPACE COFFRETS	

GONDOLE N°2

	
MODULE BÉTON	GRILLE EMBOUT
FORET BÉTON TOUS MATÉRIAUX SPÉCIAL VERRE - BV 600	EMBOUT BAGUÉ
RÉF : 5005E - 5090E-5600E	RÉF : E-BAGUÉ
	
MODULE BOIS	GRILLE SCIAGE
FORET BOIS + MÉCHE PLATE	LAME DE SCIE : SAUTEUSE SABRE CIRCULAIRE
RÉF : 1082E	
	
ESPACE COFFRETS	

GONDOLE N°1

GONDOLE N°2



SCHÉMA D'IMPLANTATION....

3 MÈTRES LINÉAIRES

GONDOLE N°1

MODULE ACIER	MODULE ACIER
FORET HSS TECN'X	FORET HSS COBALT 5 %
RÉF : 3084E	RÉF : 3075E
MODULE ACIER	MODULE ACIER
TARAUD MACHINE HSS	FRAISE LIME CARBURE
RÉF : 3152E	RÉF : 3210E
ESPACE COFFRETS	

GONDOLE N°2

MODULE BÉTON	MODULE BÉTON
FORET BÉTON INDUSTRIE	FORET BÉTON TOUS MATÉRIAUX SPÉCIAL VERRE - BV 600
RÉF : 5000E	RÉF : 5005E - 5090E - 5600E
MODULE BÉTON	GRILLE BÉTON
FORET BÉTON SDS + "BULL"	FORET BÉTON SDS MAX
RÉF : 5500Z	RÉF : 5794Z-2
ESPACE COFFRETS	

GONDOLE N°3

MODULE BOIS	GRILLE EMBOUT
FORET BOIS + MÉCHE PLATE	EMBOUT BAGUÉ
RÉF : 1082E	RÉF : E-BAGUÉ
MODULE BOIS	GRILLE SCIAGE
MÈCHE SPIRE UNIQUE	LAME DE SCIE : SAUTEUSE SABRE CIRCULAIRE
RÉF : 1005E	
ESPACE COFFRETS	

GONDOLE N°1

GONDOLE N°2

GONDOLE N°3



SCHÉMA D'IMPLANTATION....

4 MÈTRES LINÉAIRES

GONDOLE N°1

MODULE ACIER	MODULE ACIER
FORET HSS TECN'X	FORET HSS COBALT 5 %
RÉF : 3084E	RÉF : 3075E
MODULE ACIER	MODULE ACIER
TARAUD MACHINE HSS	FRAISE LIME CARBURE
RÉF : 3152E	RÉF : 3210E
ESPACE COFFRETS	

GONDOLE N°2

MODULE ACIER	MODULE BÉTON
FORET HSS COBALT 5 %	FORET BÉTON INDUSTRIE
RÉF : 3010E	RÉF : 5000E
MODULE ACIER	MODULE BÉTON
SCIE TRÉPAN BI-MÉTAL	FORET BÉTON TOUS MATÉRIAUX SPÉCIAL VERRE - BV 600
RÉF : 3105Z-1	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, le groupe Nourrisson propose différents modules et grilles

- Mise en avant de l'utilisation produit
- Packaging propre à la marque
- Clarté de l'offre

LA GAMME DÉDIÉE AU TRAVAIL DU BOIS

COLT®

Vous avez le choix entre plusieurs modules avec 27 broches regroupant l'essentiel de la gamme COLT.



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

LA GAMME COMPLÈTE DES MANDRINS

LFA

Pour les mandrins il existe une grille complète.



A large area of the page is filled with horizontal dotted lines, providing a template for handwritten entries. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

A accessoires trépan multipurpose	259	F filières	130, 132, 133, 134, 135	mandrin de taraudage	43
adaptateur	58	flexible de perçage	50	mandrins	25 - 43
adaptateur cone morse	58	flexible pour visseuse	296	mandrins à clé	25 - 31
adaptateur météo	200	foret 2 taillants	177	mandrins auto-serrants	37 - 39
adaptateur SDS MAX/ SDS+	190	foret à bois autocentreur	222-223, 236	mandrins avec arbre cone morse intégré	39 - 43
adaptateur weldon	115	foret à centrer	101	mandrins sans clé à serrage manuel	33 - 36
adaptateurs porte embouts	292-293	foret à déposer	101	mèche à bois à spire unique	225,231, 240 -243
affuteuse de forets	314	foret bardage	97	mèche extensible	245
allonge météo	200	foret bois série longue	239	mèche plate	245
allonges cone morse	48	foret carrelage	170	mèche spirale	224, 226, 227
arbre de montage	112,173	foret centreur pour trépan	189, 195	meches daimond dry	266
arbres avec cone morse	47	foret centreur pour trépan météo	201, 202	mèches Forstner	215 - 218
arbres cylindriques	48	foret céramique	171, 172	monture pour plaques fraiseuses	156
B bêches	206	foret Cobalt	89, 92	mors	36
burin, brises béton	205 - 206	foret cône morse	96	Multiscanner	13 -16
burin à déjoindre	191	foret diamant	172	N noix de serrage	290
burin SDS MAX	198	foret double pointe	80	P pic SDS MAX	197
burin SDS TOP	197	foret Duster expert	204	pic SDS TOP	197
burin SDS+	191	foret étagé	100	pic SDS+	189
butée de profondeur	216	foret extra court	80, 91	pics	205
C charbons	51	foret extra-long	88	piqueurs	205 - 206
chasse gouille	309	foret HSS	73, 76, 79, 81, 84,85,86, 94	plaques fraiseuses	156
chasse pointe	308	foret météo	200	plaquettes pour fraisoir	234
clavettes	49	foret multi taillants	181,187	pointe à tracer	311
cle de serrage	40	foret pilote carbure	173	pointeau	308
clef de vidange	312	foret pilote pour scie trépan	108 - 110	porte filière	144
clés pour mandrins	32	foret queue weldon	115	porte taraud	144
coffret scie trépan	192	foret Rotastop	59	porte trépan cône 1/8 -SDS MAX	195
coffrets embouts	298-303	foret SDS MAX	186, 187, 203	porte trépan queue hexagonale	190
coffrets forets acier	116 - 118	foret SDS+	169, 174, 177, 180, 183	porte trépan SDS+	190
coffrets forets béton	192 - 193	foret spécial coffrage	232	Profit	259-270
coffrets forets bois	249 -254	foret spécial rénovation	229	R rallonge	58
coffrets fraises acier	120 - 121	foret taraudeur	134, 294,304	rallonge pour mèche plate	245
coffrets réparation de filetage	148 - 153	foret verre	170	rangements forets	119
coffrets scies trépan	122	forets béton	165 -169,	renvoi d'angle	50, 297
coffrets tarauds	145 - 146	forets bois	220 - 232, 231, 238, 239	restaurateur de filetage	148, 149, 151, 153
coffrets trépan multipurpose	261-262	forets queue 6 pans	295, 304	restaurateur de taraudage	149 -151
coffrets trepans bimetal plus	269	fraise 3 dents	99, 115	S scie cloches bois	248
coffrets trepans diamond dry	266	fraise à bouchonner	235	scie trépan bi-métal	109
cône 1/8	196	fraise à chanfreiner	294	scie trépan cobalt	110
cordons électriques	51	fraise à ébavurer	99,235	scie trépan HSS	108
courroies	51	fraise au carbure de tungstène	107	scies trépan	108-110
couteau d'électricien	313	fraise carbure pour charnière invisible	217	Studsensor	13
D détecteur	13 -18	fraise conique à ébavurer	294	stylo à tracer	311
détecteur de fuites	18	fraises	98 -99	T taraud court	133
doigt magnétique	311	fraises à carotter	113 - 114	tarauds	129, 131, 133, 134, 135, 136 - 143
douille de taraudage	43 -45	fraises à mortaiser	219	tarauds à main	129, 131
douilles	301	fraises bois	235	tarauds cobalt	142 -143
douilles de réduction	49	fraises étagées	98	tarauds machine	136 - 141
E Electriscanner	17	fraises lime carbure	102 - 106	tarauds Rotastop	60 -61
embouts 6 pans	281, 286	fraises Rotastop	59, 62	tarière	225
embouts bagués	283 -286	fraisoir à main	233	tête foreuse	196
embouts carré	282, 287, 288	fraisoir avec butée	246,247	tiges d'éjection	115
embouts de précision	299	fraisoir bois	233, 234, 237	tourne à gauche	144
embouts de vissage	275 -303	fraisoir fond plat	229, 233	tournevis porte-embouts	296
embouts forgés	287 -289	fraisoir Rotastop	62	tournillons bois	244
embouts intensifs	275-282	griffe de zingueur	312	Transpondeur	16
embouts mixtes reversibles	291	G gel de perçage	170, 171	trépan béton	173, 189, 195
embouts Phillips	277,278,283,288,291	gouge SDS MAX	198	trépan carbure	173
embouts plats	280,291	gouge SDS+	191	trépan cône 1/8	195
embouts pozidriv	275, 276,283, 288,291	huile de coupe	83	trépan météo	201, 202
embouts spanner	291	K kit d'extraction pour trépan	196	trépan multipurpose	260
embouts torx	279,284,287	kit spécial terrasse	247	trepans bimetal plus	268
embouts torx percés	280, 285	L Leakalert	18	trepans cleancut	263
embouts triwing	291	limes	154 - 156	trepans diamond dry	266
emporte-pièce	310	limes fraiseuses	154 -155	trepans multipurpose long	264
enrouleurs	52	lot pic et burins	193	trépan Profit	258-269
étai	50	M manche bois	58	V vrille à bois	244
extracteur de goujons	100	manche pour tarière	225	Z Zircon	13-18
extracteur de vis	100,247	mandrin auto-serrant inox	42		
extracteur météo avec vis	201, 202				

INDEX NUMÉRIQUE

REF	PAGE
42	29,31
42B	31
43	29,30,31
43B	28,29
44	28,31
45	29,31
61B	38
62	38
63	38
64	38
70	42
71B	38,39,41,42
72	38,39,40,41,42
73	38,39,40,41,42
74	38,39,40,41,42
80	29
81	29,31
81B	29,30,31
82	29,31
82B	29,30
83	30
84	29,30,31
85	29,30,31
85B	29,30,31
122B	37
300X	81
304	99
320	37
322	37
350AV	113
350BV	113
350CV	114
351CV	114
372F	135
373F	135
374F	134
375F	133
377F	133
0411	263
412	25,26,27
420	26,27
422	26,27
440	26
442	26
520	35
522	35
610	37
612	37
640	37
715B	143
715R	142
718B	143
718R	142
725B	143
725R	142

REF	PAGE
728B	143
728R	142
0903	266
0904	268
0908	260
0928	264
1000	225
1002	243
1005	240
1010	241
1011	241
1012	243
1015	241
1016	243
1017	229
1018	229
1020	242
1022	242
1030	224
1031	224
1032	224
1045	241
1050	225
1051	221
1055	225
1060	220
1061	225
1065	239
1070	238
1075	223
1078	218
1079	217
1080	215
1080RT	58
1090RT	62
1081	216
1082	236
1085	246
1086	247
1087	295
1088	232
1089	232
1090	232
1090	233
1091	232
1097	232
1170	219
1171	219
1181	222
1186	245
1187	245
1200	237
1205	237
1215	235
1220	235

REF	PAGE
1240	245
1305	295
1310	244
1320	244
1330	244
1351	231
1355	231
1383	217
1410	234
1415	234
1420	234
1505	295
1650	239
1701	237
2042RT	62
2090	244
2094	244
2096	244
3000	76
3001	85
3005	73
3008	84
3009	94
3010	87
3011	100
3012	100
3016	88
3017	88
3018	88
3020	80
3025	91
3030	96
3043	99
3043	235
3044	294
3045	235
3045	294
3050	101
3051	101
3053	101
3060	92
3069RT	59
3075	89
3085	79
3089	97
3090	98
3090RT	59
3095	98
3095RT	59
3099	98
3101	101
3102	173
3103	110
3103	110
3104	173

REF	PAGE
3106	112
3107	109
3108	109
3108VO	122
3109VO	122
3110VO	122
3111VO	122
3115	108
3116VO	122
3117	108
3120	80
3125P	110
3130	99
3132	99
3132RT	59
3150	129
3152	137
3155	131
3158	138
3159	134
3159	294
3160	136
3170	130
3171	130
3175	132
3176	132
3180	144
3182	132
3198	86
3200	144
3210	102
3211	104
3212	103
3213	103
3214	104
3215	106
3216	106
3217	105
3218	105
3219	107
3223VO	121
3224VO	121
3225VO	121
3226VO	121
3230	102
3231	104
3232	103
3233	103
3235	105
3250	102
3251	104
3300VO	146
3350VO	146
3400VO	146
3456	83

REF	PAGE
3502	115
3503	115
3504	115
3505	115
3711	139
3715	139
3715RT	60
3717	140
3717RT	60
3718RT	60
3721	139
3725	139
3725RT	61
3727	140
3727RT	61
3728RT	61
3732	135
3733	135
3743	134
3753	133
3773	133
3850	188
3880	100
3880VBOX1	298
3957V0	118
3957V2	118
3958V0	118
3980P0	100
3981P0	100
3984P0	100
4200	25,27
4220	25,27
4400	25
5000	166
5004	172
5005	168
5006	169
5010	165
5016	169
5025	168
5026	169
5030	166
5040	166
5060	166
5090	170
5095	171
5102	195
5103	201
5103	202
5104	200
5105	200
5106	200
5107	188
5113	195
5114	196

REF	PAGE
5117	197
5118	197
5119	197
5122	198
5123	198
5125	195
5127EP	202
5127ES	201
5128	196
5130	196
5160	188
5162	188
5164	187
5165	187
5168	187
5170	189
5172	189
5174	189
5176	189
5177	189
5190EP	202
5190ES	201
5195	200
5200	33
5210	165
5220	33
5300	34
5303	34
5320	34
5322	36
5324	34
5325	36
5371	185
5372	186
5373	186
5380	185
5381	185
5382	185
5383	186
5384	186
5410	165
5500	174
5501	174
5502	174
5503	175
5540	175
5560	175
5570	175
5600	167
5610	165
5678	170
5790	203
5794	193
5795	194
5797	194

REF	PAGE
5798	194
5799	194
5800	177
5801	177
5802	178
5803	178
5830	178
5830	312
5840	179
5850	311
5860	179
5870	179
5900	181
5901	181
5902	181
5903	182
5930	182
5940	182
5950	204
5990	204
5994	183
5995	183
7150	141
7170	141
7250	141
7270	141
8120	248
8121	248
8122	248
8250	310
9200	308
9210	309
9220	308
9225	308
9240	311
9249	312
9250	312
9254V0	310
9300	308
9360	309
9370	309
9530	289
9531	289
9540	288
9541	288
9550	287
9551	287
9560	287
9561	288
9670	291
9690	291
9700	280
9704	280
9705	281
9706	281

REF	PAGE
9710	277
9713	277
9714	278
9715	277
9716	278
9717	278
9720	275
9723	275
9724	276
9725	275
9726	276
9727	276
9730	279
9731	280
9734	279
9738	279
9740P060	292
9740P080	292
9741P0	293
9742P0	293
9743P0	292
9744P0	293
9744P1	293
9745P0	297
9745P1	297
9745PFLEX1	296
9746P0	292
9746P1	292
9748	290
9749P0	292
9750V0	296
9751	311
9752	247, 290
9753P0	292
9760P0	303
9765P0	303
9770	291
9780	144
9790	282
9791	282
9792	291
9805	286
9806	286
9810	283
9813	284
9820	283
9823	283
9828	285
9829	285
9830	284
9834	284
9880V0	298
9900P0	302
9900V0	302
9905V0	302

INDEX NUMÉRIQUE

REF	PAGE	REF	PAGE	REF	PAGE	REF	PAGE
9910V0	302	C006V1186	250	C019Q3005	116	LOTGEL12	171
10510783	249	C006V3042	120	C019Q3075	116	LOTGEL6810	171
10600001	254	C006V350A	121	C019Q3085	116	LOTGEL6810	171
10700306	254	C007Q5005	190	C019V3000	117	LS3	154
10751215	254	C007Q5600	190	C019V3001	117	LS4	155
10781535	253	C007V1082	250	C019V3005	117	LT143	44,45
10791535	253	C007V3152	145	C019V300X	117	LT312	43,44,45
10810590	253	C007V3159	145	C019V3075	117	LT820	43,44,45
10600412-2	254	C007V3159	304	C019V3085	117	LTC12	43
10800590-2	253	C007V3160	145	C019V3198	117	LTC20	43
AFFUTEUSE	314	C007V5000	191	C020V3153	148	LTC33	43
BOX9881V0	301	C007V5005	191	C025V3000	117	M40	15
BOX9882V0	300	C007V5006	191	C025V3001	117	MBP	156
BOX9883V0	299	C007V5010	191	C025V3005	117	MCH	227
BOX9885V0	301	C007V5380	191	C025V300X	117	MCSDS	226
BOX9936P	303	C007V5500	191	C025V3075	117	MRE	156
CO	32	C007V5600	191	C025V3085	117	MT7	15
C003Q3090	121	C007V5800	191	C025V3198	117	MTx	16
C003Q3095	121	C007V5900	191	C051V5380	191	NES06001	149
C003Q3099	121	C008B1010	251	C051V5500	191	NES06040	149
C003V3090	121	C008B1012	251	C051V5800	191	PF1	155
C003V3095	121	C008Q1082	249	C091V3000	117	PF2	156
C003V3099	121	C008Q1700	249	C091V300X	117	T1	32
C004Q3042	120	C008Q5000	190	C091V3075	117	T2	32
C004Q5380	190	C008Q5010	190	C1	32	T4	32
C004Q5500	190	C009B1002	251	C14	32	T5	32
C004Q5800	190	C009B1005	251	C2	32	T6	32
C004V3043	120	C009Q3104	192	C20	32	TB13	32
C004V3043HE	120	C010Q3000	116	C2B	32	V145V1082	250
C005Q1082	249	C010Q3001	116	C3	32	V170V5000	192
C005Q1087	304	C010Q3005	116	C30	32	V170V5010	192
C005Q1305	304	C010Q3060	116	DD1	112	VA	205
C005Q1505	304	C010Q3075	116	DD2	112	VB	205
C005Q1700	249	C010Q3085	116	DDH	269	VC	206
C005Q3000	116	C010Q9500	303	e60c	17	VD	206
C005Q3001	116	C010Q9700	303	FILON	153	X015V3152	145
C005Q3005	116	C010Q9800	303	L350	13	X029V3155	145
C005Q3060	116	C010R9500	303	L550c	14	X044Q3150	146
C005Q3075	116	C010R9700	303	L70	13	X044Q3155	146
C005Q3085	116	C010R9800	303	LEAKALERT	18	XL300	16
C005Q5000	190	C010V3000	117	LOT12TERR5	247		
C005Q5005	190	C010V3001	117	LOT12TERR6	247		
C005Q5010	190	C010V3005	117	LOT12TERRAS	247		
C005Q5095	190	C010V300X	117	LOT3VSDSPB	191		
C005Q5380	190	C010V3075	117	LOTGEL04	171		
C005Q5500	190	C010V3085	117	LOTGEL04	171		
C005Q5600	190	C012V3153	148	LOTGEL05	171		
C005Q5800	190	C013Q3000	116	LOTGEL05	171		
C005Q9748	290	C013Q3005	116	LOTGEL06	171		
C006B1002-1	251	C013Q3075	116	LOTGEL06	171		
C006B1002-2	251	C013Q3085	116	LOTGEL08	171		
C006B1005	251	C015B1002	251	LOTGEL08	171		
C006B1015	252	C015B1005	251	LOTGEL10	171		
C006B1016	252	C019Q3000	116	LOTGEL10	171		
C006B1020	252	C019Q3001	116	LOTGEL12	171		

GROUPE NOURRISSON

4 impasse des avenues BP 124 - 42603 Montbrison cedex - France

Tél: 04 77 58 04 01 - Fax: 04 77 58 13 86

www.riss-france.com - contact@groupe-nourrisson.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 impliquant l'acceptation sans réserve des tarifs de RISS 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. 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. 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, I, 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 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 à engager des frais pour recouvrer la créance, le client sera redevable à RISS 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 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.

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.

8 – CONFIDENTIALITÉ :

Les documents confidentiels ne peuvent être communiqués à des tiers pour quelque motif que ce soit. Ils demeurent la propriété de RISS et devront être restitués sur simple demande. Le client s'engage à garder secrète toute information dérivée par RISS.

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 demeurant propriétaire exclusif de tous ces droits. Toute utilisation, de quelque manière que ce soit, par le client, de la marque "RISS", ou de toute autre marque appartenant à RISS, doit faire l'objet d'un accord préalable et exprès de RISS.

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 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 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 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.

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



Système pas British Standart BSP pas du gaz
Sistema de paso británico estandar BSP, paso para gas
Sistema passo british standard BSP passo del gas



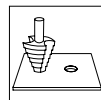
Carbure tungstène K10 ou K20 ou K30
Carburo de tungsteno K10 o K20 o K30
Carburo tungsteno K10 o K20 o K30



Corps fraisé
Cuerpo fresado
Corpo fresato



Système pas Briggs
Sistema de paso Briggs
Sistema passo Briggs



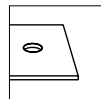
Spécial tôle
Especial chapa
Speciale lamiera



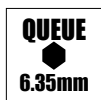
Queue réduite à 13 mm
Vástago reducido a 13 mm
Coda ridotta a 13 mm



Tolérance DIN filière classe 2 ISO
Tolerancia DIN, cojinete clase 2 ISO
Tolleranza DIN filiera classe 2 ISO



Spécial tôle
Especial chapa
Speciale lamiera



Queue 6,35mm (1/4") pour visseuse
Vástago 6,35 mm para atornilladores
Coda de 6,35mm avvitatrice



Tolérance DIN Taraud classe 2 ISO
Tolerancia DIN, macho de rosacar clase 2 ISO
Tolleranza DIN maschio classe 2 ISO



Acier rapide spécial outils de coupe
Acero rápido especial para herramientas de corte
Acciaio rapido speciale per utensili da taglio



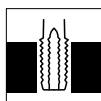
Queue hexagonale pour Ø > 14 mm
Vástago hexagonal para Ø > 14 mm
Coda esagonale per Ø > 14 mm



Profondeur de coupe maxi
Máxima profundidad de corte
Profondità max



Acier rapide M2 norme AISI
Acero rápido HSS M2
Acciaio rapido HSS M2



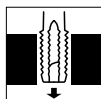
Goujure droite / entrée droite pour trou débouchant peu profond
Ranura derecha/entrada derecha para agujeros abocardados poco profundos
Scanalatura dritta/ingresso dritto per foro passante profondo



Perçage en rotation uniquement
Perforación per rotación únicamente
Foratura solo in rotazione



Acier rapide cobalt 5% norme AISI
Acero rápido HSS 5% cobalto
Acciaio rapido in cobalto 5 %



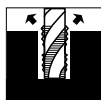
Goujure droite / entrée GUN pour trou débouchant profond
Ranura derecha/entrada recta (GUN) per foro passante profundo
Scanalatura dritta/ingresso GUN per foro passante profondo



Nombre standard de tarauds par jeu
Número estándar de machos de rosacar por juego
Numero standard di maschi per serie



Acier rapide cobalt 8% norme AISI
Acero rápido HSS 8% cobalto
Acciaio rapido in cobalto 8 %



Goujure hélicoïdale pour trou borgne profond
Ranura helicoidal para agujeros ciegos profundos
Scanalatura elicoidale per foro cieco profondo



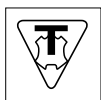
Queue SDS+ 4 clavettes universel
Vástago SDS universal
Coda SDS 4 chiavette universali



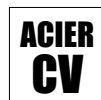
Corps HSS
Cuerpo HSS
Corpi HSS



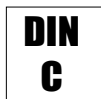
Angle hélice goujure hélicoïdale
Angulo en forma de hélice, ranura helicoidal
Angolo di elica della scanalatura elicoidale



SDS Max Ø 14 mm
Vástago SDS Max Ø 14 mm
Coda SDS Max Ø 14 mm



Acier Chrome Vanadium
Acero cromo vanadio
Acciaio cromo vanadio



Entrée droite 10° taraud intermédiaire
Entrada derecha 10°, macho de rosacar intermedio
Ingresso destro 10° maschio intermedio



SDS Max Ø 18 mm
Vástago SDS Max Ø 18 mm
Coda SDS Max Ø 18 mm



Acier au carbone spécifique trempé
Acero al carbono específico para templar
Acciaio al carbonio specifico temperato



Système pas métrique ISO (M et MF)
Sistema de paso métrico ISO
Sistema passo metrico ISO



Queue cône morse
Vástago cónico morse
Coda conica morse



Acier allié spécial embout de vissage
Acero aliado especial para puntas de atornillado
Acciaio in lega speciale per puntali di avvitamento



Système pas British Standart (BSW,BSF,BSC) et pas British BA
Sistema de paso británico estandar y BA
Sistema passo British standard



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



Dureté du foret en HRC (Rockwel)
Brocas con dureza HRC
Durezza della punta in Hrc



Système pas United national (UNC,UN,UNF,UNEF)
Sistema de paso nacional united
Sistema passo united national



Queue carrée conique
Vástago cuadrado cónico
Coda quadrato conica



Dureté de surface revêtement TIN
Dureza de la superficie recubrimiento Tin
Durezza della superficie de rivestimento tin



Revêtement TiN épaisseur 2-3 µm
Recubrimiento Tin 2-3 µm
Rivestimento Tin spessore 2-3 µm



Pointe de centrage
Punzón de centrado
Spina di centraggio



Rotation droite gauche
Rotación derechos izquierda
Rotazione destra e sinistra



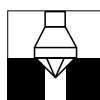
Ebavurage
Avellanar
Sbavatura



Double brise copeaux
Doble arista de corte
Rompitrucoli doppio



Serrage manuel
Ajuste manual
Seraggio manuale



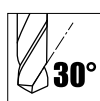
Chanfreinage
Pulido
Bisellatura



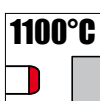
Fixation plaquette renforcée
Fijación de la plaqueta reforzada
Fissaggio piastrina rinforzata



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 obligatorio
Gelzy : irrigazione obbligatoria



Tolérance diamètre
Tolerancia en diámetros
Tolleranza diametro



Angle de coupe positif
Angulo de corte positivo
Angolo di taglio positivo



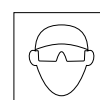
Produit spécialement conçu pour le carrelage
Especial para cerámica
Speciale cerámica



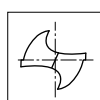
Angle au sommet
Angulo en la punta
Angolo di affilatura



Affûtage sur commande numérique
Afilado por comando digital
Affilatura a controllo numerico



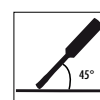
Protection des yeux obligatoire



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°



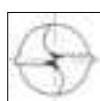
Affûtage en croix Din 1412C
Afilado en forma de cruz DIN 1412C
Affilatura a croce DIN 1412C



Conique DIN
Cano DIN
Cano DIN



Effectuer une légère rotation de la machine pendant le perçage



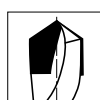
Affûtage âme amincie DIN 1412B
Afilado para brocas de punta adelgazada DIN 1412B
Affilatura anima assotigliata DIN 1412B



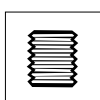
Conique JACOBS
Cano JACOBS
Cano JACOBS



Sans percussion
Sin martillo
Senza martelli



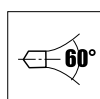
Plaquette carbure HM
Plaqueta de carburo HM
Piastrina in carburo HM



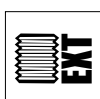
Taraudé
Roscado interno
Filettatura interna



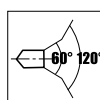
Perçage à sec
Sin lubricación
Senza lubrificazione



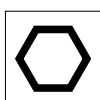
Affûtage foret centreur DIN 333R
Broca de centrado afilada DIN 333R
Affilatura punta centrante DINN 333R



Fileté extérieur
Roscado externo
Filettatura esterna



Affûtage foret centreur DIN 333B
Broca de centrado afilada DIN 333B
Affilatura punta centrante DINN 333B



Hexagonal
Hexagonal
Esagonale



Sens de rotation
Dirección de rotación
Senso di rotazione



SDS+
SDS+
SDS+



- ▲ DÉTECTION
- ▲ MANDRINS
- ▲ ACIER
- ▲ BÉTON
- ▲ BOIS
- ▲ SCIES TRÉPANS
- ▲ SPÉCIAL VISSEUSE
- ▲ OUTILS DIVERS
- ▲ LAMES DE SCIES



GRUPE

Nourrisson

4 impasse des deux avenues BP 124
42603 Montbrison cedex - FRANCE
Tél : 04 77 58 04 01 - Fax : 04 77 58 13 86

www.riss-france.com - contact@groupe-nourrisson.com
www.colt-tools.com - www.lfa-amyot.com

