

heller
PREMIUM TOOLS



PRODUITS & SERVICES

www.hellertools.com



OUTILS PREMIUM DE HELLER

Est. 1849

Chère cliente, cher client,

Nous vous souhaitons la bienvenue chez le fabricant de forets le plus expérimenté au monde. Heller offre à ses clients l'expertise acquise par plus de 170 ans de développement et de production d'excellents outils de forage. Nous en sommes fiers ! Et nous sommes motivés pour poursuivre l'histoire de la réussite d'Heller. Notre nouvelle devise « Premium Tools » souligne l'image que nous avons de nous-mêmes : nous accordons une grande importance aux solutions de produits innovantes en qualité professionnelle. Ce repère identitaire s'applique au domaine du forage, comme à l'ensemble des autres produits de notre gamme. Ainsi, vous pouvez obtenir un grand nombre d'outils de qualité premium auprès d'un unique interlocuteur.

Ce nouveau catalogue présente notre gamme actuelle de produits dans les domaines du forage, du burinage, du sciage, du tronçonnage, du meulage et du vissage. Il inclut de nombreuses nouveautés et des développements de

best-sellers existants. Vous obtiendrez toutes les informations essentielles, nécessaires à la vente de notre gamme, par le biais de descriptions détaillées et d'images explicites. Nous mettons naturellement ces données, et bien d'autres, à votre disposition sous forme numérique, en HD.

Pour assurer votre succès avec nos produits premium, nous vous proposons également une vaste gamme de services dont nous poursuivons sans cesse le développement, et que nous adaptons en permanence à vos besoins. Ainsi, nous avons revu la zone revendeur exclusive sous www.heller-tools.fr et y avons ajouté d'autres applications d'aide aux ventes. Cela inclut par exemple l'optimisation de la zone de téléchargement, et un nouveau service de données de produits. Faites-en l'expérience en les testant !

Nous nous réjouissons de notre collaboration fructueuse. Bien à vous,

Dr. Robert Untiedt
Directeur Général

Jörg Frommeyer
Directeur Général

SOMMAIRE

Introduction	6
--------------	---

FORETS MARTEAUX PERFORATEURS

Détails techniques foret marteaux perforateurs	8
Conseiller pour forets marteaux perforateurs	11
Forets marteau Trijet SDS-plus	12
Forets marteau Y-CutterErgo SDS-plus	14
Forets marteau 4Power SDS-plus	15
Foret marteau Bionic Pro SDS-plus	17
Foret marteau Prefix SDS-plus	21
Forets pour armatures Rebar Breaker SDS-plus	23
Forets marteau Enduro SDS-max	24
Foret marteau Speed2max SDS-max	26
Foret à aspiration Duster Expert SDS-max/plus	28
Accessoires anti-poussière Duster Pro	29
Foret à aspiration Duster Expert XC SDS-plus	30
Couronne de fraisage Stonebreaker	31
Couronne diamantée SuperQuick SDS-max	32
Programme système Ratio	33
StarCutter	35
Couronne diamantée Ratio Quick	36
Couronne de fraisage Ratio	37
Adaptateur Ratio pour forets marteaux	38
Spirale d'extraction Star Cutter Ratio	38
Rallonge Star Cutter Ratio	38
Boulon fileté Ratio	38
Accouplement SDS-plus pour porte-outils SDS-max	38
Graisse à filetage	38

BURINS

Programme de burins	39
Burin EnDuro SDS-plus	40
Burin SDS-plus Power	41
Burin SDS-plus	42
Burin EnDuro SDS-max	43
Burin SDS-max	44

FORETS POUR MAÇONNERIE ET BÉTON

Détails techniques Forets pour pierre et béton	46
Conseiller forets pour pierre et béton/outils diamantés	47
Forets pour béton et pierres naturelles ProXtreme	48
Forets pour béton et pierre ProConcrete	50
Forets pour pierre ProStone	52
Couronnes diamantées / forets cylindriques	54
Accessoires, assortiments diamantés & coffrets	55

OUTILS DIAMANTÉS

Détails techniques outils diamantés	56
Forets cylindriques DiamondWizard	57
Forets cylindriques Diamant	58
Diamond Blade Ceramic Performance	59
Diamond Blade Universal Performance	60
Diamond Blade Universal/Rooftile	61
Diamond Blade Ceramic/Concrete	62
Disque diamant One for all	63
Foret pour céramique et carrelage TurboTile	64
Scie à guichet pour carrelage et céramique TurboTile	65
Foret pour pierres naturelles & tuiles Cera Expert	
Highspeed/Accuspeed	66

MÈCHES À BOIS

Détails techniques mèches à bois	68
Conseiller pour programme bois	69
Mèche à bois HSS Turbo	70
Mèches à bois spirale au CV	72
Mèches bois plates à pointe fraisée QuickBit	74
Mèches bois à simple spirale Lewis très résistante	76
Mèches bois à simple spirale universelle Lewis	77
Foret coffrage CV	79
Forets Forstner High Speed	81
Forets Forstner Universal	83
Mèches à fraiser	85
Mèche à bouchonner	86
Mèches pour chanfreiner	87
Fraisoir à 90°	88
Mèches réglable	89

FORETS POUR METAUX

Détails techniques forets pour métaux	90
Conseiller pour forets pour métaux	92
Jeux de forets acier spécial au cobalt HSS-CO DIN 338 RN	93
Foret acier HSS TIN DIN 338	96
Foret pour métaux HSS-G Turbo DIN 338 RN	98
Forets pour métaux HSS-G SUPER DIN 338 RN	100
Forets acier HSS-R DIN 338 RN	103
Forets acier HSS-G Super extra longs DIN 340	107
Forets acier HSS avec queue dégagée	109
Forets acier HSS Blacksmith	110
Forets acier HSS DIN 345 à queue conique	111
Forets acier grande longueur HSS-G SUPER DIN 1869	113
Forets HSS-G Super à double pointe	114
Fraise conique et à ébavurer HSS 90°	115
Fraise à ébavurer HSS 90°	116
Forets progressifs HSS	117
Fraise étagée HSS	118
Scie à guichet en acier spécial HSS-CO	119
Scie à guichet bimétal HSS	120
Accessoires	122

FORETS UNIVERSELS ET SPÉCIAUX

Détails techniques forets universels et spéciaux	124
Conseiller pour forets universels et spéciaux	125
Forets universels Allround	126
Forets pour tuiles & ardoises Rooftile Expert	127
Forets universels AllMat	128
Scie à guichet universelle Allmat	130
Foret céramique et carrelage QuickBit CeramicMaster	132
Foret pour pierres naturelles et tuiles Cera Expert	133

SCIES + EMBOUTS DE VISSAGE

Détails techniques lames de scie sauteuse et de scie sabre	134
Lames de scie sauteuse	136
Lames de scie sabre	141
Speed Blades	146
Starlock Blades	148
Quality Blades	152
Embouts 2 en 1: Torsion et Impact	157
Embouts de vissage universels	159

Merchandising & services	160
Conditions générales de vente	162
Legende	163



PREMIUM TOOLS - OUTILS POUR LES PROFESSIONNELS

Heller s'engage à offrir une qualité supérieure absolue. En tant qu'expert dans le développement, la production et la commercialisation de perceuses et autres accessoires pour outils électriques pour tous les matériaux, Heller est le choix préféré des professionnels sur les chantiers de construction et dans l'industrie. Nous revendiquons le leadership en matière de technologie et de qualité. Nous travaillons avec les méthodes les plus modernes dans notre centre de recherche et de production à Dinklage, en Allemagne.

Heller utilise des matériaux de la plus haute qualité et produit selon les normes de qualité les plus strictes en utilisant des machines ultramodernes commandées par ordinateur avec

des employés très motivés, dont beaucoup ont plus de 30 ans d'expérience. Certifié selon les normes ISO 9001 et ISO 50001 de gestion de l'énergie, Heller est aujourd'hui l'un des producteurs d'accessoires d'outillage les plus modernes et les plus efficaces au monde. Aujourd'hui, nous détenons de nombreux droits de marque et brevets et sommes présents dans plus de 80 pays. Doté d'un système de gestion de la qualité de pointe, cela signifie une sécurité et une sûreté exceptionnelles pour le commerce et les artisans.



L'ASSORTIMENT

Depuis 1849, Heller fabrique ses forets et autres outils de qualité supérieure de manière industrielle.

Aujourd'hui, la gamme de produits Heller Tools comprend un large éventail de solutions de haute qualité pour les utilisateurs professionnels. La gamme couvre les catégories suivantes : marteaux perforateurs, forets à béton et à maçonnerie, outils diamantés, forets à bois, forets à métal, forets universels et spéciaux, lames de scie et trépan.

PACK DE SERVICES COMPLET

Heller est un partenaire proche et fiable du commerce spécialisé, que nous soutenons par une gamme de services exceptionnels. Les sujets numériques jouent un rôle de plus en plus important dans ce Roulez. Le site web de Heller est devenu une plateforme numérique centrale qui fournit des informations précieuses tant pour le détaillant que pour l'utilisateur. Cela inclut la des conseillers en produits orientés vers les applications, une base de données de connaissances, Heller TV et un espace réservé aux revendeurs. Ce dernier comprend de nombreux services adaptés aux besoins des clients de détail. Des contenus tels que la zone de téléchargement optimisée et le nouveau service de données sur les produits. Nous allons continuer à étendre le domaine numérique à l'avenir et ainsi poursuivre le concept de service de manière cohérente et durable. Il en va de même pour la communication analogique : Heller soutient les détaillants sur le point de vente avec des systèmes de présentation des produits configurables individuellement, des modules préchargés

ainsi que des placements secondaires attrayants avec une rentabilité élevée de l'espace. En outre, nous proposons à nos clients des formations spéciales à l'Académie de formation Heller à Dinklage et également sur site, où nous expliquons en détail les caractéristiques et les applications possibles de nos produits.



EST. 1849 - LES OUTILS PROFESSIONNELS DEPUIS 1849

Depuis plus de 170 ans, le nom Heller est indissociable de d'excellents outils de forage "Made in Germany". Grâce aux nombreuses années d'expérience depuis la fondation en 1849, Heller a élargi de façon permanente sa gamme de produits développés et optimisés. L'entreprise a prouvé à maintes reprises sa force d'innovation, par exemple avec la première pointe de carbure au monde ou avec la perceuse qui a été utilisée pour la première fois dans les années 1980 qui est à la base de la dernière Génération de marteaux perforateurs pour un forage sans poussière "Duster Expert" était.

Aujourd'hui, nous proposons des forets destinés à être utilisés dans d'innombrables matériaux et utiliser notre savoir-faire pour améliorer les solutions existantes et développer de nouveaux produits à développer.

Au-delà de la division de forage, le portefeuille de produits comprend désormais également les segments des burins et

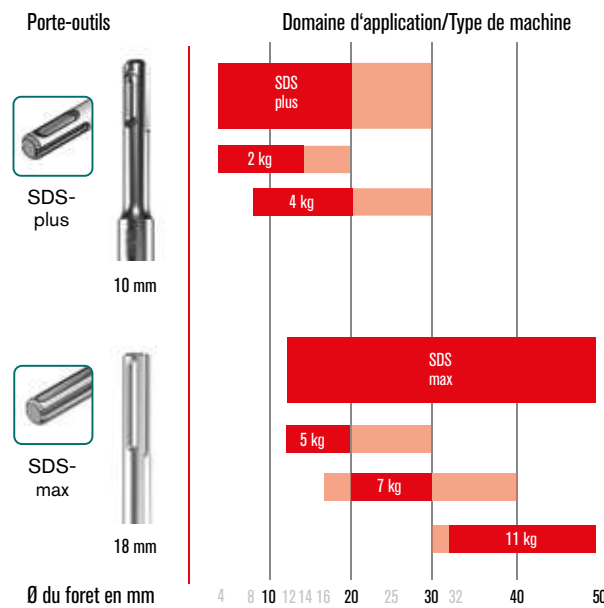
des outils diamantés, lames de scie sauteuse et de sabre, lames de scie circulaire, Mèches et outils oscillants. Avec cette large et Une gamme de produits étendue permet à Heller de proposer à ses clients une grande partie de la demande d'accessoires d'outils pour les professionnels utilisateurs à partir d'une source unique.



DÉTAILS TECHNIQUES FORETS MARTEAU

EMMENCHEMENT SDS

Le système de connexion rapide SDS est le raccord standard établi pour les forets marteau perforateurs. Il garantit une excellente transmission des forces de frappe avec une connexion simple et sécurisée du foret dans le perforateur. Le format le plus répandu, SDS-plus, avec un diamètre d'env. 10 mm pour les perforateurs < 5 kg ainsi que SDS-max pour les perforateurs > 5 kg avec un diamètre d'env. 18 mm.



GAGE DE QUALITÉ

Heller est le spécialiste des perçages sur chantier. Depuis plus de 165 ans, nous développons et produisons des forets performants « fabriqués en Allemagne ». Tous nos forets à marteau répondent aux normes les plus exigeantes.

Indépendamment des exigences individuelles, nos forets pour marteau sont toujours fabriqués au niveau maximal de qualité et disposent de différents certificats.



Parfaits pour toutes les marques d'outils électriques.



Heller est le premier fabricant de forets qui a reçu le certificat de « réductions des vibrations bras-main » attribué conformément à la directive UE 2002/44/CE relative aux vibrations.



Tous les forets Heller sont indépendamment certifiés PGM (communauté de contrôle), ce qui garantit des systèmes de connexion sécurisés.



La technique HST d'Heller a pour effet une sécurité liée à la réduction des risques de casse.



Les forets Heller « fabriqués en Allemagne » sont produits conformément à la gestion de la qualité ISO 9001 pour la satisfaction des exigences qualité maximales.



Développé et fabriqué en Allemagne

CARACTÉRISTIQUES DE QUALITÉ

Arêtes de coupe au carbure de Tungstène

Les arêtes de coupe au carbure de Tungstène innovantes et brevetées d'Heller sont optimisées pour les matériaux les plus résistants dans le béton et la pierre, y compris dans le béton armé. Un design agressif du carbure de tungstène assure un avancement très rapide du perçage. Des pointes intégrées garantissent un comportement de perçage idéal et un centrage parfait. L'usinage précis des forets Heller se manifeste par l'orientation et la soudure des pastilles carbure mais aussi par leur parfait alignement.



Comportement de fraisage

La spirale est produite par rectification ou fraisage à partir du matériau plein. Cela assure la précision du tracé de la spirale. Les dimensions intérieures et extérieures de la spirale sont ainsi garanties. Les avantages dans l'application reposent dans la rotation sans contrainte du foret et dans l'extraction continue de la poussière de forage de manière à minimiser l'effet de déflagration.



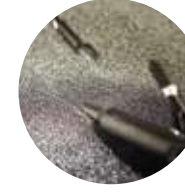
Formes de spirale

Les formes de spirales brevetées alternativement fines ou larges garantissent une évacuation optimale de la poussière de forage et sans effet de déflagration. Le design calculé par l'ordinateur permet de réduire la friction et d'augmenter les valeurs de frappe par percussion.



Technique de durcissement TTS* de Heller

Le processus de durcissement spécial TTS* assure une structure de surface idéale : les forets à marteau Heller présentent ainsi une probabilité extrêmement faible de casse sous les contraintes les plus élevées - même aux croisements des armatures. Idéal pour les grandes dimensions : le traitement HST garantit une flexibilité élevée sans casser.



Contrôle de la cylindricité

Chaque foret Heller est soumis à un contrôle précis de la cylindricité à la fin du processus de production. Des capteurs de mesure pilotés par ordinateur déterminent des déviations de l'ordre du micromètre. Les avantages pour l'utilisateur reposent dans la précision du diamètre et de la profondeur du trou percé ainsi que la réduction des vibrations pendant le travail.



* traitement thermique spécifique

CONSEILS ET ASTUCES

Contrôler l'armature

Les forets marteau de Heller résistent aussi aux contacts avec des armatures. Il est toutefois recommandé avant de commencer le perçage de contrôler les positions des armatures au moyen d'un appareil de localisation et de procéder si possible au perçage dans une maçonnerie saine. Les armatures se trouvent dans le corps de construction pour des raisons statiques et doivent si possible ne pas être sectionnées. Si cela est inévitable pour des raisons de construction, il convient de consulter un spécialiste en statique au préalable.

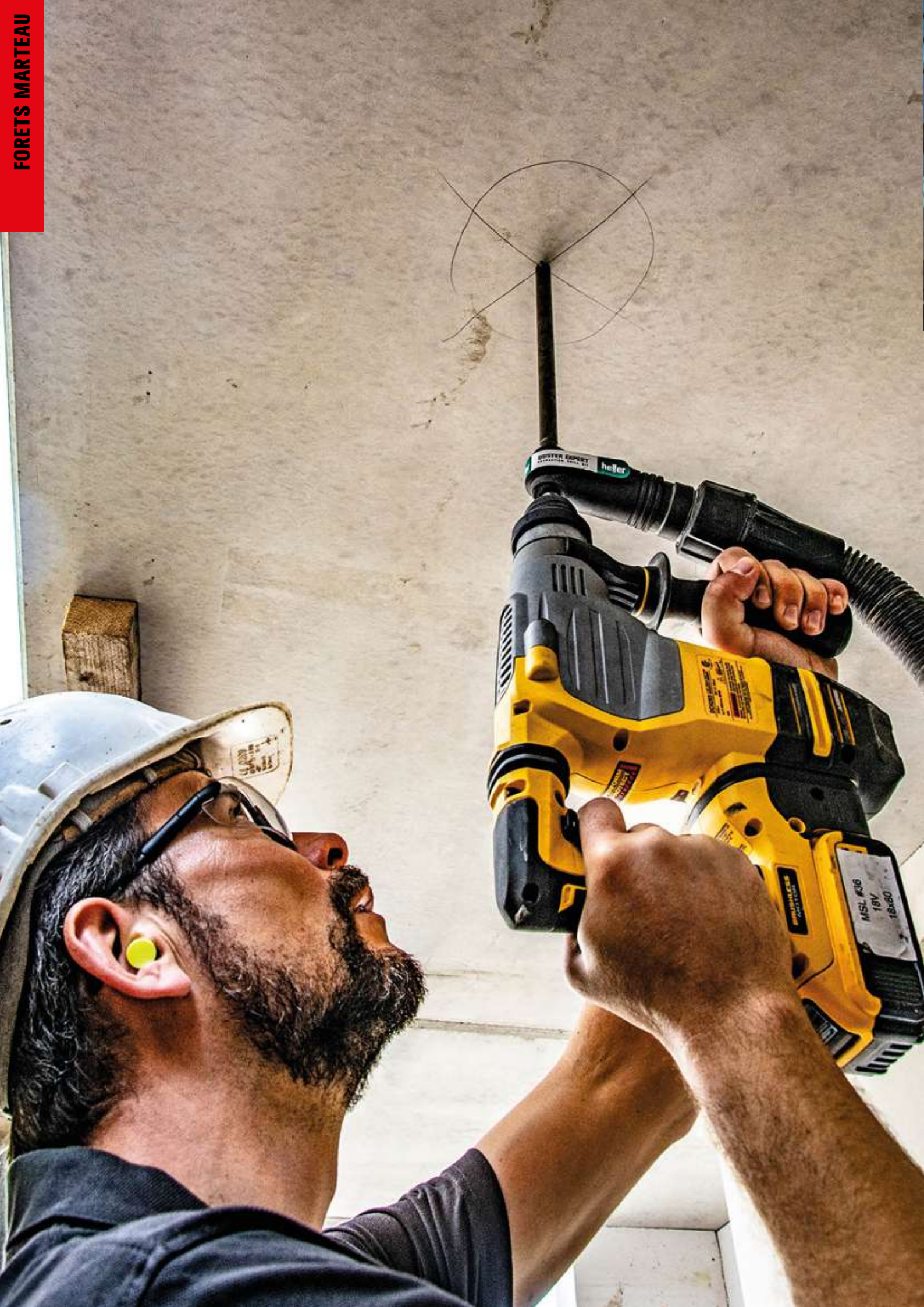
ticalement par rapport à la prise électrique ou à l'armature vers le haut ou vers le bas. C'est pourquoi il est recommandé si possible de ne pas faire de perçages directement en dessous ou au-dessus d'une prise ou d'une armature. Pour les perçages traversants, la structure du côté opposé doit également être analysée. Utiliser pour cela impérativement des appareils de localisation dédiés.

Contrôler la pose des tuyaux et des câbles

Il est conseillé au début d'un perçage de contrôler la zone autour du perçage pour détecter la présence de tuyaux ou de câbles. Normalement, les câbles et les tuyaux sont passés ver-

Graisser le mandrin et éliminer les résidus de matériau

Il est recommandé de graisser les extrémités du foret avec de la graisse à filetage avant de fixer celui-ci dans le mandrin. Cela augmente la durée de vie de la perceuse à percussion. Avant le montage d'une cheville, il convient d'éliminer les résidus de matériau dans le trou percé afin de garantir un ancrage optimal de la cheville.



GUIDE DE PERÇAGE POUR FORETS MARTEAU

Groupe de produits	Forets marteau									Foret avec aspiration		Couronne de perçage		Système Ratio		Burins			
	SDS-plus				SDS-max					SDS-plus/max	SDS-max	SDS-max	Ratio		SDS-plus/max	SDS-plus	SDS-max		
Produit	Trijet	Y Cutter	4Power	Bionic Pro	Prefix	Rebar Breaker	Enduro Trijet	Enduro Y Cutter	Speed2max	Duster Expert	Duster Expert XC	SuperQuick	Stonebreaker	StarCutter	Ratio Quick Core Drill	Ratio core cutter	Enduro	Power	Burin
Page	12	14	15	17	21	23	24	24	26	28/29	30	32	31	35	36	37	40/43	41	44
Béton	***	***	***	***	***		***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Béton armé	***	**	**	**		***	***	***		*	*			*		**			
Brique silico-calcaire	***	***	***	***	***		***	***	***	***		***		***	***	***	***	***	***
Maçonnerie	***	***	***	***	***		***	***	**	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Brique	***	***	***	***			***	***	**	***		***		***	***	**	**	**	**
Granit	**		**							***							***	*	*
Pierre naturelle	***	***	***				***	***	***	***	***	**	**				***	**	**
Marbre	**		**				**	**									***	*	*

Niveaux de qualité

- Professionnel Plus
- Professionnel
- Classique

Validation du matériau

- ★★★ Recommandé
- ★★ Adapté
- ★ Possible



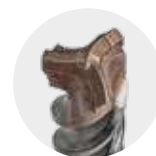
2618 TRIJET SDS-plus FORETS POUR MARTEAU PERFORATEUR

Notre meilleur multi taillants SDS-plus avec une longévité maximale dans le béton et les armatures.



- ✓ Multi-taillants Premium pour le béton et les armatures
- ✓ Durée de vie maximale et extrêmement résistant à l'usure
- ✓ Multi taillants particulièrement puissant et robuste avec tête Trijet brevetée
- ✓ Avec tête au carbure de tungstène incrustée pour une résistance extrême dans l'armature et une avance de perçage très rapide
- ✓ Coûts réduits par trou réalisé
- ✓ Efficacité et vitesse maximales grâce à la tête Trijet et le design de l'hélice optimisé
- ✓ Meilleure aspiration de la poussière de perçage possible sans risque d'explosion grâce à la triple hélice de gros volume et à faibles vibrations, même dans les trous profonds
- ✓ Très faible vibration du fait de l'hélice calculée par ordinateur qui réduit la contrainte pour l'utilisateur
- ✓ Amorçage de perçage simplifié et sans éclats, réduction des éclatements même après de nombreux perçages du fait de la double pointe de centrage

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv



SPEED LIFETIME

SDS-plus	Béton armé	Béton	Brique silico-calcaire	Brique	Marbre	Maçonnerie	Pierre naturelle	Granit

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
26740 3	5	50	110	1
26741 0	5	100	160	1
26742 7	5.5	50	110	1
26743 4	5.5	100	160	1
28465 3	5.5	250	310	1
26744 1	6	50	110	1
26745 8	6	100	160	1
26746 5	6	150	210	1
26747 2	6	200	260	1
28466 0	6	250	310	1
26748 9	6.5	50	110	1
26749 6	6.5	100	160	1
31005 5	6.5	150	210	1
28082 2	6.5	200	260	1
28083 9	6.5	230	290	1
28084 6	6.5	300	360	1
26751 9	7	100	160	1
26752 6	7	150	210	1
26753 3	8	50	110	1
26754 0	8	100	160	1
26755 7	8	150	210	1
26756 4	8	200	260	1
26757 1	8	250	310	1
26758 8	8	400	460	1
26759 5	10	50	110	1
26760 1	10	100	160	1
26761 8	10	150	210	1
26762 5	10	200	260	1
26763 2	10	250	310	1
26764 9	10	400	460	1
26765 6	10	550	600	1
26766 3	12	100	160	1
26767 0	12	150	210	1
26768 7	12	200	260	1
26769 4	12	250	310	1
26770 0	12	400	450	1
26771 7	12	550	600	1
28086 0	13	100	160	1
28087 7	13	200	250	1
28088 4	13	250	300	1
26772 4	14	100	160	1
26773 1	14	150	210	1
26774 8	14	200	250	1
26775 5	14	250	300	1
26776 2	14	400	450	1
26777 9	14	550	600	1
28089 1	15	100	160	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
28090 7	15	200	250	1
28091 4	15	250	300	1
26778 6	16	150	210	1
26779 3	16	200	250	1
26780 9	16	250	300	1
26781 6	16	400	450	1
26782 3	16	550	600	1

COFFRETS

Art. 4010159	mm	mm	mm
26812 7	5/6/8 x 100/160 mm		3
27465 4	6/8/10 x 100/160, 6/8 x 50/110 mm		5
26813 4	5/6/8 x 50/110, 6/8/10/12 x 100/160 mm		7
28901 6	6/8/10/12/14 mm x 100/160 mm		5
27588 0	5/5,5/6 x 50/110 mm, 6/7/8/10 x 100/160 mm		7

MULTIPACK

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
31007 9	5	50	110	10+1
31008 6	6	50	110	10+1
31009 3	6	100	160	10+1
29848 3	6	150	210	10+1
30574 7	6,5	150	210	10+1
31010 9	8	50	110	10+1
31011 6	8	100	160	10+1
29849 0	8	150	210	10+1
31012 3	10	100	160	10+1
29850 6	10	150	210	10+1
31013 0	12	100	160	10+1
31014 7	12	150	210	10+1
29852 0	14	150	210	10+1
29853 7	16	150	210	10+1



2518 Y-CUTTER ERGO SDS-plus FORETS POUR MARTEAU PERFORATEUR

Foret SDS-plus Premium pour bétons et bétons avec armatures.

- ✓ Multi-taillants Premium pour le béton et les armatures
- ✓ Durée de vie maximale et extrêmement résistant à l'usure
- ✓ Multi-taillants particulièrement puissant et robuste avec technologie Y-Cutter brevetée
- ✓ Avec pastille en carbure de tungstène incrustée pour une résistance extrême au contact des armatures et des perçages très rapides
- ✓ Efficacité et vitesse maximales dans les grands diamètres grâce à la technologie Y-Cutter et l'usinage d'hélice optimisée
- ✓ Meilleur transport possible des poussières de perçage sans déflagration grâce à l'hélice 3D Twinmax à grand volume, même dans les trous profonds
- ✓ Très faible vibration du fait de l'hélice calculée par ordinateur qui réduit la contrainte pour l'utilisateur
- ✓ Le profil de lame tridimensionnelle assure un amorçage de trou particulièrement aisé et évite des éclatements même après de nombreux perçages du fait de la double pointe de centrage

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
22522 9	16	200	250	1
22523 6	16	400	450	1
22524 3	18	250	300	1
22525 0	18	400	450	1
22526 7	20	250	300	1
22527 4	20	400	450	1
22528 1	22	400	450	1
22529 8	24	200	250	1
22530 4	24	400	450	1
22531 1	25	400	450	1
22532 8	28	200	250	1
22533 5	28	400	450	1
22534 2	30	400	450	1



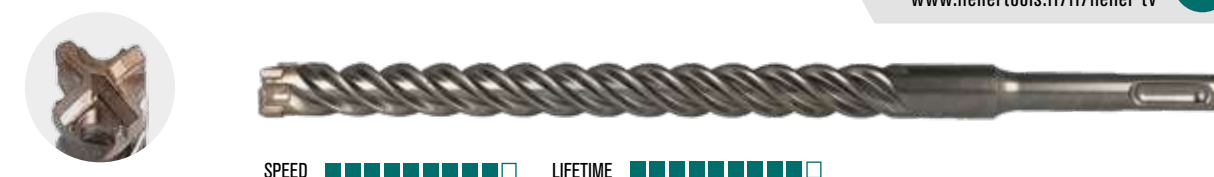
SDS-plus	Béton armé	Béton	Brique	Maçonnerie	Pierre naturelle	Brique silico-calcaire

1418 4POWER SDS-plus FORETS MARTEAU

Le foret marteau 4 taillants combine vitesse et robustesse.



- ✓ Foret multitaillant pour béton et armature
- ✓ Extrêmement robuste avec 4 taillants pour une plus grande durée d'utilisation
- ✓ Avec une tête en métal dur intégrée pour une résistance extrême dans l'armature et une progression de perçage puissante
- ✓ Progression de perçage rapide
- ✓ Design de tête et d'hélice optimisé pour une aspiration hautement efficace de poussière de perçage et un risque minimal d'explosions de poussières même dans les trous profonds
- ✓ Une vibration minimale due à l'hélice calculée par ordinateur réduit la charge pour l'utilisateur
- ✓ Facilité de perçage grâce à la pointe de centrage



SDS-plus	Béton armé	Béton	Brique silico-calcaire	Maçonnerie	Briques	Marbre	Pierre naturelle	Granit

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

1418 4POWER SDS-plus FORETS MARTEAU

Art. 4010159	mm	mm	mm	
29116 3	5	50	110	1
29117 0	5	100	160	1
29731 8	5	150	210	1
29732 5	5	250	310	1
29118 7	5.5	50	110	1
29119 4	5.5	100	160	1
29733 2	5.5	150	210	1
29120 0	6	50	110	1
29121 7	6	100	160	1
29122 4	6	150	210	1
29123 1	6	200	260	1
29734 9	6	250	310	1
29735 6	6	400	460	1
29124 8	6.5	50	110	1
29125 5	6.5	100	160	1
29126 2	6.5	150	210	1
29127 9	6.5	200	260	1
29736 3	7	50	110	1
29128 6	7	100	160	1
29129 3	7	150	210	1
29737 0	7	200	260	1
29738 7	7	250	310	1
29130 9	8	50	110	1
29131 6	8	100	160	1
29132 3	8	150	210	1
29133 0	8	200	260	1
29134 7	8	250	310	1
29135 4	8	400	460	1
29739 4	8	550	600	1
29740 0	8	900	950	1
29136 1	10	50	110	1
29137 8	10	100	160	1
29138 5	10	150	210	1
29139 2	10	200	260	1
29140 8	10	250	310	1
29141 5	10	400	460	1
29741 7	10	550	600	1
29742 4	10	950	1000	1
29142 2	12	100	160	1
29143 9	12	150	210	1
29144 6	12	200	260	1
29145 3	12	250	310	1
29146 0	12	400	450	1
29147 7	12	550	600	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	
29743 1	12	950	1000	1
29148 4	14	100	160	1
29149 1	14	150	210	1
29150 7	14	200	250	1
29151 4	14	250	300	1
29152 1	14	400	450	1
29153 8	14	550	600	1
29154 5	16	150	210	1
29155 2	16	200	250	1
29156 9	16	250	300	1
29157 6	16	400	450	1
29158 3	16	550	600	1
29744 8	16	950	1000	1

COFFRETS

Art. 4010159	mm		
29202 3	Ø 6/6/8/8/10		5
29199 6	Ø 5/6/6/8/8/10/12		7

MULTIPACK

Art. 4010159	mm	mm	mm	
29195 8	6	100	160	10+1
29854 4	6	150	210	10+1
31000 0	6.5	100	160	10+1
30573 0	6.5	150	210	10+1
29196 5	8	100	160	10+1
29855 1	8	150	210	10+1
29197 2	10	100	160	10+1
29856 8	10	150	210	10+1
29198 9	12	100	160	10+1
29857 5	12	150	210	10+1
29858 2	14	150	210	10+1
29859 9	16	150	210	10+1

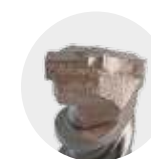


2018 BIONIC PRO SDS-plus FORETS MARTEAU

Foret avec vitesse de forage très rapide pour des résultats professionnels.



- ✓ 2 taillants pour béton et béton renforcé
- ✓ Extrêmement robuste et résistant grâce au design de la tête de coupe
- ✓ Avec pastille en carbure de tungstène incrustée pour une résistance extrême aux contacts des armatures et une avance de perçage sans contrainte
- ✓ Meilleure vitesse de perçage due à la qualité de la pastille carbure
- ✓ Hélice Twinmax 3D pour un transport très efficace de la poussière de perçage et une déflagration réduite de la poussière même dans des trous de perçage profonds
- ✓ Vibration réduite pour le confort de l'utilisateur
- ✓ Amorçage de trou particulièrement simple et sans éclatements même après de nombreux perçages du fait de la double pointe de centrage



SPEED LIFETIME

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

	★★	★★★	★★★	★★★	★★★
SDS-plus	Béton armé	Béton	Brique silico-calcaire	Briques	Maçonnerie

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
16306 4	4	50	110	1
22016 3	4	100	160	1
15620 2	5	50	110	1
17650 7	5	100	160	1
23642 3	5	150	210	1
28536 0	5	300	360	1
28206 2	5	550	600	1
15965 4	5.5	50	110	1
17298 1	5.5	100	160	1
24158 8	5.5	150	210	1
28537 7	5.5	300	360	1
15622 6	6	50	110	1
15623 3	6	100	160	1
16813 7	6	150	210	1
15658 5	6	200	260	1
27787 7	6	250	310	1
22263 1	6	300	350	1
28484 4	6	400	460	1
28485 1	6	550	600	1
18308 6	6.5	50	110	1
19350 4	6.5	100	160	1
16304 0	6.5	150	210	1
23645 4	6.5	200	260	1
21798 9	6.5	230	290	1
28085 3	6.5	300	360	1
19874 5	7	50	110	1
15625 7	7	100	160	1
21687 6	7	150	210	1
28486 8	7	300	360	1
15966 1	8	50	110	1
15626 4	8	100	160	1
15627 1	8	150	210	1
15659 2	8	200	260	1
16934 9	8	250	310	1
28487 5	8	300	360	1
15661 5	8	400	460	1
21989 1	8	550	600	1
16152 7	9	100	160	1
16561 7	9	150	210	1
28481 3	9	200	260	1
27715 0	9.5	250	310	1
16465 8	10	50	110	1
15628 8	10	100	160	1
15629 5	10	150	210	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
15630 1	10	200	260	1
18687 2	10	250	310	1
16489 4	10	300	350	1
15967 8	10	400	460	1
17882 2	10	550	600	1
19882 0	10	950	1000	1
28488 2	10	1350	1400	1
18927 9	11	100	160	1
18202 7	11	200	260	1
23650 8	11	250	310	1
15631 8	12	100	160	1
15632 5	12	150	210	1
15633 2	12	200	260	1
15973 9	12	250	310	1
15969 2	12	400	450	1
15970 8	12	550	600	1
19883 7	12	950	1000	1
23418 4	12	1350	1400	1
18309 3	13	100	160	1
28489 9	13	150	210	1
18310 9	13	200	250	1
17299 8	13	250	300	1
22017 0	13	400	450	1
28490 5	13	550	600	1
15636 3	14	100	160	1
15637 0	14	150	210	1
15638 7	14	200	250	1
16316 3	14	250	300	1
16317 0	14	400	450	1
15971 5	14	550	600	1
19884 4	14	950	1000	1
24163 2	14	1350	1400	1
17394 0	15	100	160	1
15639 4	15	150	210	1
15640 0	15	200	250	1
16661 4	15	400	450	1
15641 7	16	100	160	1
15642 4	16	150	210	1
16930 1	16	200	250	1
18688 9	16	250	300	1
15643 1	16	400	450	1
15972 2	16	550	600	1
15899 2	16	750	800	1
19885 1	16	950	1000	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
23419 1	16	1350	1400	1
17927 0	17	150	210	1
27795 2	17	250	300	1
15644 8	18	150	210	1
17656 9	18	200	250	1
18689 6	18	250	300	1
16709 3	18	400	450	1
15974 6	18	550	600	1
25888 3	18	750	800	1
19886 8	18	950	1000	1
15645 5	19	150	210	1
15646 2	19	400	450	1
15647 9	20	150	210	1
28491 2	20	200	250	1
18690 2	20	250	300	1
15648 6	20	400	450	1
15660 8	20	550	600	1
19887 5	20	950	1000	1
15649 3	22	200	250	1
27798 3	22	250	300	1
15650 9	22	400	450	1
23647 8	22	550	600	1
25890 6	22	750	800	1
23648 5	22	950	1000	1
15651 6	24	200	250	1
17247 9	24	400	450	1
15652 3	25	200	250	1
22340 9	25	250	300	1
15653 0	25	400	450	1
23649 2	25	950	1000	1
21935 8	26	200	250	1
15654 7	26	400	450	1

COFFRETS



Art. 4010159	mm	mm	mm
*1 17748 1	Ø 5/6/8		3
*2 16490 0	Ø 5/6/8/10		4
*3 16491 7	Ø 5/6/6/8/10		5
28900 9	Ø 6/8/10/12/14		5
*4 16315 6	Ø 5/6/6/8/8/10/12		7
*5 23243 2	Ø 6/6/8/8/10/10/12/12		40

MULTIPACK



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
31015 4	4	50	110	10+1
31016 1	5	50	110	10+1
31017 8	5	100	160	10+1
31018 5	5.5	100	160	10+1
31019 2	6	50	110	10+1
31020 8	6	100	160	10+1
31021 5	6	150	210	10+1
31022 2	7	100	160	10+1
31023 9	8	50	110	10+1

2018 **BIONIC PRO SDS-plus** FORETS MARTEAU

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
31024 6	8	100	160	10+1
31025 3	8	150	210	10+1
31026 0	8	200	260	10+1
31027 7	10	100	160	10+1
31028 4	10	150	210	10+1
31029 1	10	200	260	10+1
31030 7	12	100	160	10+1
31031 4	12	150	210	10+1
31032 1	12	200	260	10+1
31033 8	14	150	210	10+1
31034 5	16	150	210	10+1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
19455 6	6	50	110	50
19456 3	6	100	160	50
26008 4	6	150	210	50
19457 0	8	100	160	50
25169 3	8	150	210	50
19458 7	10	100	160	50
26009 1	10	150	210	50
25171 6	12	100	160	50
26010 7	12	150	210	50

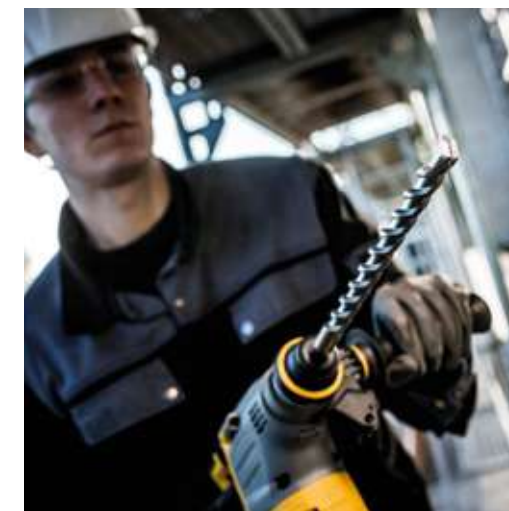
TAILLES INCH

Art. 4010159	inch	inch	inch	inch
28057	5/32"	2"	4 1/4"	1
28058	5/32"	4"	6 1/4"	1
22474	3/16"	2"	4 1/4"	1
22475	3/16"	4"	6 1/4"	1
22481	1/4"	2"	4 1/4"	1
22482	1/4"	4"	6 1/4"	1
22483	1/4"	5 7/8"	8 1/4"	1
17064	3/8"	4"	6 1/4"	1
22490	3/8"	9 3/4"	12 1/4"	1
22494	1/2"	4"	6 1/4"	1
22495	1/2"	7 7/8"	10 1/4"	1
22497	1/2"	15 3/4"	17 3/4"	1
22498	1/2"	21 5/8"	23 5/8"	1
22505	5/8"	15 3/4"	17 3/4"	1
22510	3/4"	9 3/4"	11 3/4"	1
22513	7/8"	9 3/4"	11 3/4"	1
22515	1"	7 7/8"	9 3/4"	1
22517	1 1/8"	7 7/8"	9 3/4"	1

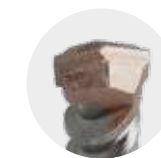


2017 **PREFIX SDS-plus** FORETS MARTEAU

Foret marteau d'entrée de gamme fiable.



- ✓ 2 taillants pour toutes les applications béton et pierre
- ✓ Conception éprouvée avec une pastille au carbure de tungstène renforcée
- ✓ Prix d'entrée de gamme particulièrement économique
- ✓ Extraction efficace de la poussière de perçage grâce au design de l'hélice
- ✓ Vibration faible pour une contrainte réduite pour l'utilisateur
- ✓ Amorçage facilité grâce à la pointe de centrage



SPEED LIFETIME

 SDS-plus	★★★  Maçonnerie	★★★  Brique silico-calcaire	★★★  Béton
---	--	--	---

Art. 4010159	mm	mm	mm	
26837 0	4	50	110	1
25300 0	4	100	160	1
25301 7	5	50	110	1
25302 4	5	100	160	1
25303 1	5.5	50	110	1
25304 8	5.5	100	160	1
25305 5	5.5	150	210	1
25306 2	6	50	110	1
25307 9	6	100	160	1
25308 6	6	150	210	1
26838 7	6	200	260	1
25309 3	6.5	100	160	1
25310 9	6.5	150	210	1
25312 3	7	100	160	1
25313 0	7	150	210	1
25314 7	8	50	110	1
25315 4	8	100	160	1
25316 1	8	150	210	1
25317 8	8	200	260	1
25318 5	9	100	160	1
26839 4	10	50	110	1
25320 8	10	100	160	1
25321 5	10	150	210	1
25322 2	10	200	260	1
25323 9	10	250	310	1
26840 0	10	400	450	1
25324 6	11	250	310	1
25325 3	12	100	160	1
25326 0	12	150	210	1
25327 7	12	200	260	1
25328 4	12	250	310	1
26841 7	12	400	450	1
25329 1	14	100	160	1
25330 7	14	150	210	1
25331 4	14	200	250	1
25332 1	14	250	310	1
26842 4	14	400	450	1
25333 8	16	100	160	1
25334 5	16	150	210	1
25335 2	16	250	300	1
26843 1	16	400	450	1
26844 8	18	200	260	1
26845 5	18	250	300	1
26846 2	18	400	450	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	
26847 9	20	250	300	1
26848 6	20	400	450	1
26849 3	22	400	450	1
26850 9	25	400	450	1

COFFRET



Art. 4010159	mm	heller
26594 2	Ø 5/6/6/8/8/10/12	7

MULTIPACK

Art. 4010159	mm	mm	mm	
25342 0	5	100	160	25
25343 7	5.5	50	110	25
25344 4	5.5	100	160	25
25345 1	5.5	150	210	25
25346 8	6	50	110	25
25347 5	6	100	160	25
25348 2	6	150	210	25
25351 2	7	50	110	25
25352 9	7	100	160	25
25353 6	7	150	210	25
25355 0	8	100	160	25
25356 7	8	150	210	25
25357 4	8	200	260	25
25360 4	10	100	160	10
25361 1	10	150	210	10
25362 8	10	200	260	10
25363 5	10	250	310	10
25365 9	12	100	160	10
25366 6	12	150	210	10
25374 1	16	150	210	10
25375 8	16	250	300	10
26862 2	20	400	450	10



NOUVEAU

2318 REBAR BREAKER SDS-plus FORETS POUR ARMATURES

L'adversaire ultime pour les armatures – spécifiquement adapté aux marteaux perforateurs.

- ✓ Une efficacité maximale lors du forage d'armatures
- ✓ Longévité jusqu'à 6 x plus élevée
- ✓ La conception monobloc et particulièrement robuste permet une transmission optimale de la force
- ✓ Vitesse de perçage élevée et constante sur l'intégralité de la durée d'utilisation
- ✓ Durée de d'utilisation extrêmement importante grâce au carbure spécialement mis au point
- ✓ Complément idéal des forets à aspiration de poussières tel que le Duster Expert d'Heller
- ✓ Le carbure monobloc jusqu'à 14 mm de diamètre, ainsi que ses arêtes de coupe empêchent un blocage sur l'armature

Art. 4010159	mm	mm	mm	
29902 2*	12	250	300	1
29903 9*	14	250	300	1
29904 6	16	250	300	1
29905 3	18	250	300	1
29906 0	20	250	300	1
29907 7	22	250	300	1
29908 4	25	250	300	1
29909 1	28	250	300	1
29910 7	30	250	300	1
29911 4	32	250	300	1
29912 1	35	250	300	1

* carbure monobloc

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv



SPEED ██████████ LIFETIME ██████████

SDS-plus   ★★★

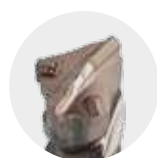


2625/2125 ENDURO SDS-max FORETS MARTEAU

Notre meilleur foret à percussion SDS-max. Puissant, rapide & à longue durée de vie. La déclaration de guerre au béton et aux armatures!



- ✓ Avec tête en carbure de tungstène incrustée pour **une résistance extrême dans l'armature et une avance de perçage très rapide**
- ✓ **Efficacité et vitesse maximales** grâce à la stabilité de la tête de coupe et à la conception de l'hélice optimisée
- ✓ **Meilleur transport possible de la poussière de perçage sans effet de déflagration** grâce à l'hélice 3D Twinmax à grand volume d'extraction même dans les trous profonds
- ✓ **Très faible vibration** grâce au design de l'hélice calculée par ordinateur qui réduit les contraintes pour l'utilisateur
- ✓ **Amorçage de trou particulièrement simple** et évitement des éclatements même après de nombreux perçages



	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
SDS-max	Béton	Béton armé	Brique silico-calcaire	Brique	Maçonnerie	Pierre naturelle	Marbre

	Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
2625 Trijet	28178 2	12	200	340	1
	28179 9	12	400	540	1
	28180 5	12	600	740	1
	28181 2	13	200	340	1
	28182 9	13	400	540	1
	28183 6	14	200	340	1
	28184 3	14	400	540	1
	28185 0	14	600	740	1
	28186 7	15	200	340	1
	28187 4	15	400	540	1
	28188 1	16	200	340	1
	28189 8	16	400	540	1
	28190 4	16	600	740	1
	28191 1	16	800	940	1
	28192 8	16	1200	1340	1
	22363 8	18	200	340	1
	22364 5	18	400	540	1
	28193 5	18	600	740	1
22535 9	18	800	940	1	
2125 Y-Cutter	23111 4	19	200	320	1
	23112 1	19	400	520	1
	22365 2	20	200	320	1
	22366 9	20	400	520	1
	28194 2	20	600	720	1
	22367 6	20	800	920	1
	22368 3	22	200	320	1
	22369 0	22	400	520	1
	28195 9	22	600	720	1
	22370 6	22	800	920	1
	23399 6	22	1200	1320	1
	22371 3	24	200	320	1
	22372 0	24	400	520	1
	22373 7	25	200	320	1
	22374 4	25	400	520	1
	28196 6	25	600	720	1
	22375 1	25	800	920	1
	22376 8	25	1200	1320	1
	23113 8	26	200	320	1
	23114 5	26	400	520	1
	22377 5	28	200	320	1
22378 2	28	400	520	1	
22379 9	28	600	720	1	
28197 3	28	800	920	1	

	Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
2125 Y-Cutter	22380 5	30	200	320	1
	22381 2	30	400	520	1
	28198 0	30	600	720	1
	22382 9	32	200	320	1
	22383 6	32	400	520	1
	28199 7	32	600	720	1
	22384 3	32	800	920	1
	22385 0	32	1200	1320	1
	22386 7	35	200	320	1
	22387 4	35	400	520	1
	22388 1	35	600	720	1
	22389 8	38	200	320	1
	22390 4	38	400	520	1
	28200 0	38	600	720	1
	22391 1	40	200	320	1
	22392 8	40	400	520	1
	28201 7	40	600	720	1
	22393 5	40	800	920	1
22394 2	40	1200	1320	1	
23343 9	45	400	520	1	
23344 6	50	400	520	1	

ASSORTIMENT



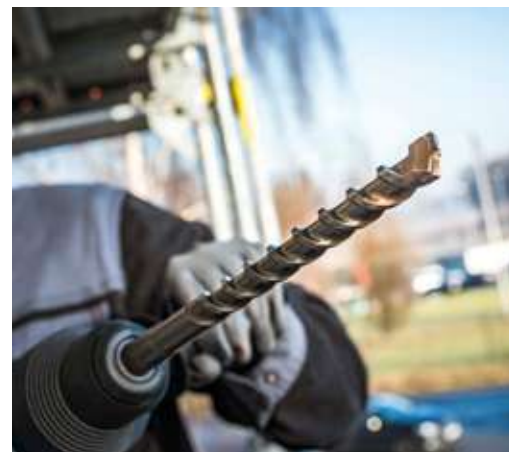
Art. 4010159	mm	mm	mm
2625 Trijet			
28202 4	Ø 12 / 14 / 16		3
2125 Y-Cutter			
28205 5	Ø 20 / 22 / 25		3
27908 6	Ø 20 / 28 / 35		3
22470 3	Ø 25 / 30 / 35		3

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

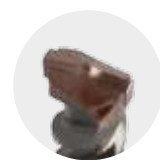


2725 SPEED2MAX SDS-max FORETS MARTEAU

Foret de qualité économique pour le béton et la pierre.



- ✓ **2 taillants** pour percer le béton et les pierres naturelles
- ✓ **Conception éprouvée** avec une pastille au carbure de tungstène renforcée
- ✓ **Prix d'entrée de gamme particulièrement économique**
- ✓ **Vitesse de perçage élevée** grâce à la géométrie de tête et à l'hélice large qui sont optimisées pour un transport rapide de la poussière de perçage
- ✓ **Transport rapide de la poussière de perçage** grâce à la largeur de l'hélice
- ✓ **Vibration faible** pour un confort optimisé pour l'utilisateur
- ✓ **Perçage facile et précis** grâce à la pointe de centrage



SPEED LIFETIME

 SDS-max	★★★ Béton	★★★ Brique silico-calcaire	★★★ Pierre naturelle	★★ Brique	★★ Maçonnerie
-------------	------------------	-----------------------------------	-----------------------------	------------------	----------------------

Art. 4010159	mm	mm	mm	
27753 2	12	200	340	1
27754 9	12	400	540	1
28234 5	12	600	740	1
28235 2	13	200	340	1
28236 9	13	400	540	1
27755 6	14	200	340	1
27756 3	14	400	540	1
28237 6	15	200	340	1
27757 0	16	200	340	1
27758 7	16	400	540	1
27759 4	18	200	340	1
27760 0	18	400	540	1
27761 7	20	200	320	1
27762 4	20	400	520	1
27763 1	22	200	320	1
27764 8	22	400	520	1
27765 5	24	200	320	1
27766 2	24	400	520	1
27767 9	25	200	320	1
27768 6	25	400	520	1
27769 3	28	200	320	1
27770 9	28	400	520	1
27771 6	30	200	320	1
27772 3	30	400	520	1
27773 0	32	200	320	1
27774 7	32	400	520	1
27776 1	35	400	520	1
27778 5	40	400	520	1



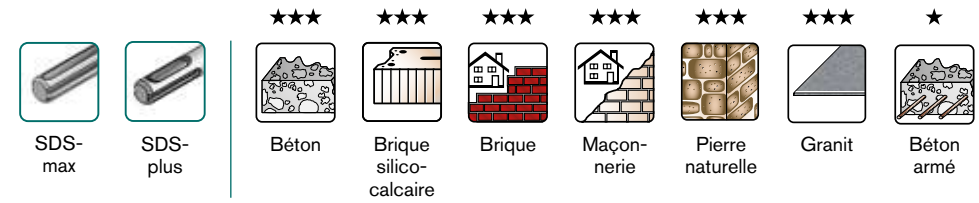
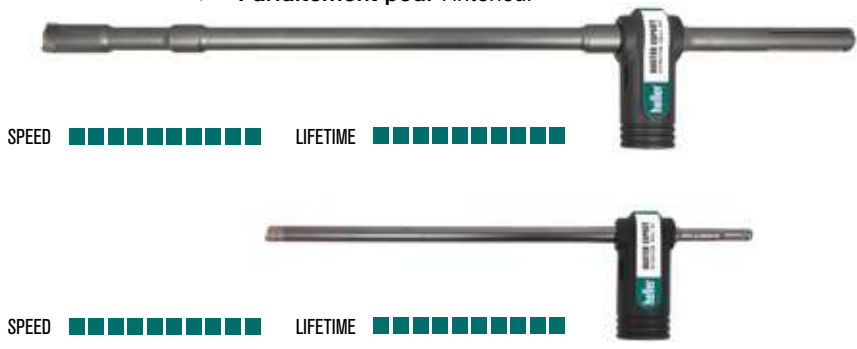
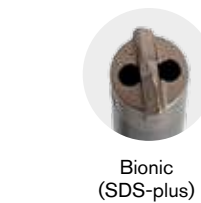
1818/1825/1525 DUSTER EXPERT SDS-max / plus FORET AVEC ASPIRATION

L'innovant foret 2 en 1 : mieux percer sans poussière.



- ✓ Le Duster Expert combine **perçage et aspiration de la poussière** en une seule étape pour tous les travaux dans le béton
- ✓ Élimine **98% de la poussière de perçage** dès sa création sur la tête de perçage
- ✓ **Conception robuste** de la tête de perçage et de la tige avec un acier renforcé pour une durée d'utilisation très importante
- ✓ **Productivité maximale lors de la mise en place de l'ancre chimique**
- ✓ **Rapide grâce aux orifices de tête extra-grands** et à la résistance de perçage réduite par la farine de perçage guidée par l'intérieur
- ✓ **Économise un nettoyage fastidieux** de l'environnement
- ✓ **Parfaitement pour l'intérieur**


HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv



1818 DUSTER EXPERT SDS-plus

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29630 4	6	100	220	1
29727 1	8	100	220	1
28970 2	8	150	270	1
29728 8	10	100	220	1
28971 9	10	150	270	1
28783 8	12	200	320	1
28784 5	14	250	370	1
28786 9	16	250	370	1
28787 6	18	250	370	1
28788 3	20	250	370	1
28789 0	24	250	370	1

1818 DUSTER EXPERT SET SDS-plus




Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29730 1	6, 8, 10	100	220	4

1525 DUSTER EXPERT SDS-max

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29724 0	14	400	600	1
29419 5	16	400	600	1
28622 0	18	400	600	1
28623 7	20	400	600	1
28624 4	22	400	600	1
28825 5	24	400	600	1
28625 1	25	400	600	1
28626 8	28	400	600	1
28627 5	30	400	600	1
28628 2	32	400	600	1
28629 9	35	400	600	1
29095 1	40	400	600	1


CONNECTEUR



Art. 4010159	mm	mm	mm
29725 7	6 - 10	100	1
28904 7	12 - 24	100	1
28905 4	24 - 42	100	1

3604 DUSTER PRO ACCESSOIRE ANTI-POUSSIÈRE

- Accessoire pour supprimer la poussière.
- ✓ **Kit d'aspiration** pour le raccordement d'un aspirateur
 - ✓ **Supprime la poussière** dans la pièce
 - ✓ **La poussière est aspirée directement à la surface du matériau**
 - ✓ **Adhère au mur de manière autonome par dépression**
 - ✓ **Utilisable jusqu'à un diamètre de 42 mm**



Art. 4010159	mm	mm	mm
28619 0	jusqu'au Ø 42	100	1



1812 DUSTER EXPERT XC SDS-plus FORET À ASPIRATION DE POUSSIÈRE

L'innovant foret 2 en 1 avec forets interchangeables.

- ✓ Perçage et aspiration combinés en une étape
- ✓ Élimine 98% de la poussière de perçage dès sa création sur la tête de perçage
- ✓ Remplacement simplifié des forets, ce qui permet un changement rapide et économique des diamètres de forage
- ✓ Vitesse de travail élevée par une aspiration interne de la poussière
- ✓ Idéal pour les scellements chimiques, l'aménagement intérieur, et les perçages des plafonds
- ✓ Répond aux normes actuelles en matière d'émission et d'évacuation de la poussière
- ✓ Économise un nettoyage fastidieux de du chantier
- ✓ Particulièrement adapté aux chantiers de désamiantage
- ✓ Travail rapide, pratique et efficace

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29884 1	6	100	160	1
29885 8	8	100	160	1
29886 5	10	100	160	1
29887 2	12	100	160	1
29888 9	14	100	160	1
29889 6	16	100	160	1
29890 2*	Adapter		160	1



HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

SDS-max	Béton armé	Béton	Maçonnerie	Pierre naturelle

2425 STONEBREAKER SDS-max COURONNE DE FRAISAGE

Couronne de fraisage Premium pour professionnels.



- ✓ Progression de perçage élevée
- ✓ Pas de blocage dans le trou de perçage
- ✓ Réduction de vibrations
- ✓ Longue durée de vie
- ✓ Précision de la géométrie de perçage

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29753 0	45	440	550	1
29754 7	45	1005	1125	1
29755 4	55	440	550	1
29756 1	55	1005	1125	1
29757 8	68	440	550	1
29758 5	68	1005	1125	1
29759 2	80	440	550	1
29760 8	80	1005	1125	1

Compatible avec l'adaptateur 2270 RATIO SDS-max page 37



SDS-max	Béton	Maçonnerie	Pierre naturelle





2225 SUPER QUICK SDS-max COURONNE DIAMANTÉE

La couronne diamantée aux capacités renforcées.

- ✓ Puissante, rapide & longue durée d'utilisation
- ✓ Idéale pour la pose traversante de tuyaux dans le béton et la maçonnerie
- ✓ Vitesse de perçage élevée grâce à l'usinage spécifique et alternatif des segments
- ✓ Un usinage extrêmement précis assure une longue durée de vie
- ✓ Élimination accrue de la poussière de perçage grâce à la géométrie des dents brevetée avec succession alternée de dents à denture plate et pointue
- ✓ Perçage rapide y compris dans du béton armé
- ✓ Foret de centrage interchangeable

Art 4010159	mm	mm	mm	mm
24527 2	50	170	290	1
24528 9	50	430	550	1
24529 6	68	170	290	1
24530 2	68	430	550	1
24531 9	80	170	290	1
24532 6	80	430	550	1
24533 3	90	430	550	1
24534 0	100	430	550	1

2207 FORETS DE CENTRAGE pour couronne diamantée SuperQuick

Art 4010159	mm	mm	mm	mm
24542 5	12	77	128	1



SPEED LIFETIME

SDS-max	Béton	Brique silico-calcaire	Brique	Maçonnerie	Pierre naturelle

HELLER RATIO SYSTEM - LE SYSTÈME D'OUTILS LE PLUS RATIONNEL POUR LES PERFORATEURS

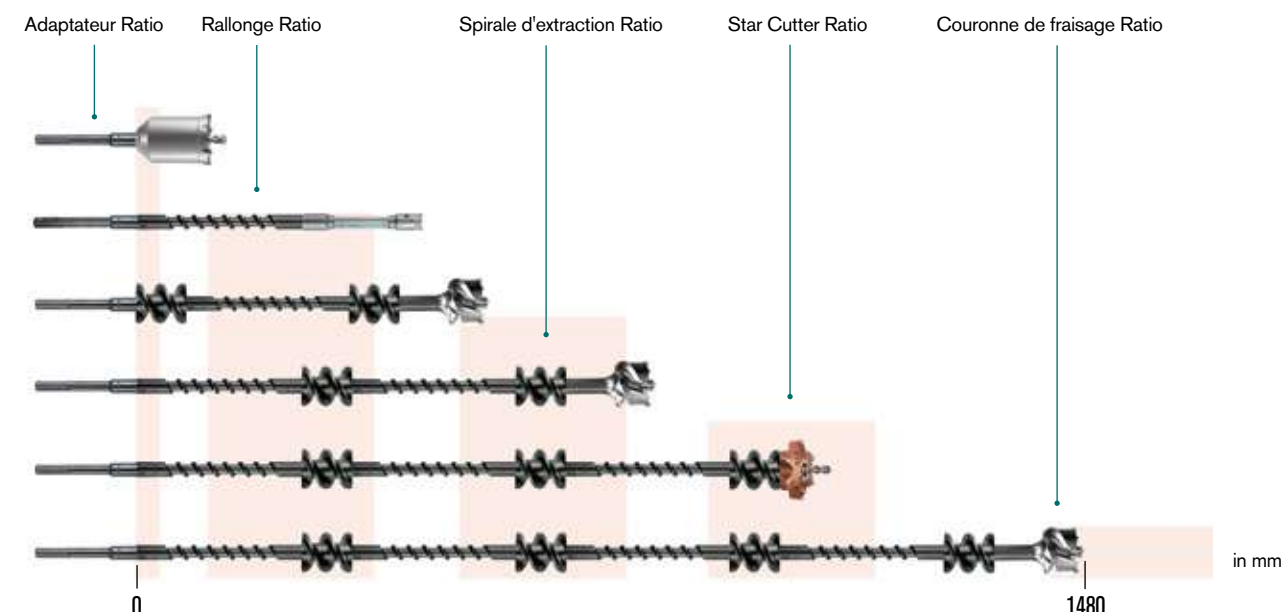
L'équipement parfait pour le professionnel du perçage.

- ✓ Puissance de perçage maximale et longue durée d'utilisation grâce à l'utilisation d'un alliage spécifique
- ✓ Avance rapide même dans les bétons les plus résistants
- ✓ Perçage précis y compris dans les angles et accès difficiles

Le filetage spécial Ratio de précision maintient fermement l'outil, mais il peut également être redesserré facilement après utilisation. Des longueurs d'outil de 1 480 mm ont déjà été réalisées avec le système Ratio - et avec d'excellents résultats. Les diamètres de perçage sont compris entre 12 et 150 mm et soulignent l'énorme palette d'applications possibles du système. Remarque : observer les indications des domaines d'application du foret. Dans le système Ratio flexible particulièrement efficace et combinable individuellement avec différentes options de raccordement.

Le système Ratio de Heller est un système d'outillage dans lequel les composants individuels peuvent être combinés individuellement : le foret armature Ratio RebarCutter ainsi que le foret de centrage avec hélice de transport, rallonge et adaptateur. En fonction du diamètre et de la profondeur de perçage souhaitée, l'outil parfait peut être assemblé en vissant ensemble de manière stable les composants individuels.

Conseil : utilisez notre graisse spéciale filetage pour minimiser l'usure (Réf. : 19947 6).





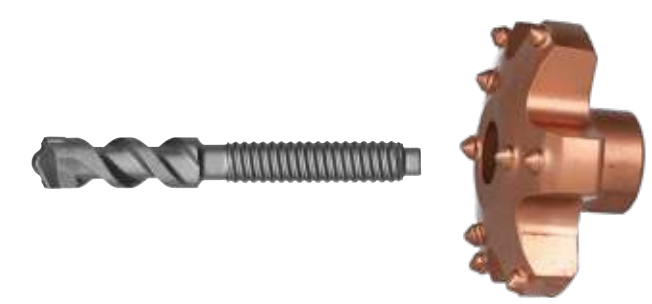
2411 STARCUTTER TÊTE DE PERÇAGE RATIO

Perçage d'ouvrage de maçonnerie en briques dur au marteau - flexible en profondeur et en diamètre.

- ✓ Capacité de perçage maximale et longues durées de vie grâce à un acier spécial fortement allié
- ✓ Vitesse rapide d'avancement même dans du béton dur








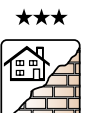
Art. 4010159-	mm	mm	mm	mm
19933 9	35	40		1
19934 6	42	40		1
19935 3	52	40		1
19936 0	65	40		1
19937 7	80	40		1
19970 4	90	40		1
19938 4	100	40		1
19969 8	110	40		1
19939 1	125	40		1



2208 FORET DE CENTRAGE

Art. 4010159-	mm	mm	mm	mm
19945 2	18	50	125	1
19946 9	18	100	175	1



					
RATIO	Béton	Béton armé	Brique silico-calcaire	Brique	Maçonnerie

2260 ADAPTATEUR RATIO POUR MARTEAUX PERFORATEURS

Art. 4010159-	mm	mm	mm
10243 8	SDS-max	185	1



2211 **RATIO QUICK** COURONNE DIAMANTÉE

La meilleure couronne de forage : rapide, fiable et propre.

- ✓ Extraction facilitée des poussières de perçage par une géométrie de dent brevetée avec une alternance de dents biseautées et pointues
- ✓ Stabilité élevée et longues durées d'utilisation
- ✓ Avance extrêmement rapide par le broyage des débris à la circonférence des trous réalisés
- ✓ Perçage rapide y compris dans du béton armé
- ✓ Longueur et diamètre de l'outil évolutif avec le système Ratio
- ✓ Nouveau ! Le Core-Breaker élimine rapidement et simplement les carottes bloquées.

Art. 4010159	Ø	L	Ø	Ø	Ø
23390 3	40	80	105	1	
23391 0	50	80	105	1	
23392 7	65	80	105	1	
23393 4	68	80	105	1	
23394 1	80	80	105	1	
23395 8	90	80	105	1	
23396 5	100	80	105	1	
23397 2	125	80	105	1	
23400 9	150	80	105	1	

2206 FORETS DE CENTRAGE

Art. 4010159	Ø	L	Ø
10230 8	12	155	1

2260 ADAPTATEUR RATIO POUR MARTEAUX PERFORATEURS

Art. 4010159	Ø	L	Ø
10243 8	SDS-max	185	1
15547 2	SDS-plus	108	1

2211 OUTIL D'EXTRACTION

Art. 4010159	Ø	L	Ø
28916 0	-	-	1



SPEED LIFETIME

RATIO ★★★★ ★★★★ ★★★★ ★★★★

Béton

 Brique silico-calcaire

 Brique

 Maçonnerie

2925 **RATIO** COURONNE DE FRAISAGE

Couronne de fraisage premium pour les professionnels.

- ✓ Puissance maximale et longues durées de vie grâce à un alliage spécifique
- ✓ Perçage rapide même dans le béton vibré
- ✓ Connection flexible avec le système Ratio et ses diverses options de raccordement

Art. 4010159	Ø	L	Ø	Ø	Ø
28920 7	45	75	150	1	
28921 4	50	75	150	1	
28922 1	55	75	150	1	
28923 8	60	75	150	1	
28924 5	68	75	150	1	
28925 2	80	75	150	1	



SPEED LIFETIME

RATIO ★★★★ ★★ ★★★★ ★★★★ ★★★★

Béton

 Béton armé

 Brique silico-calcaire

 Maçonnerie

 Brique

2260/2270 ADAPTATEUR RATIO POUR MARTEAUX PERFORATEURS

Art. 4010159	Ø	L	Ø
10243 8	SDS-max	185	1
29790 5	SDS-max	400	1
29791 2	SDS-max	975	1

2260/2270 ADAPTATEUR RATIO POUR MARTEAU PERFORATEUR



Art 4010159				
15547 2	SDS-plus	108	1	
10243 8	SDS-max	185	1	
29790 5	SDS-max	400	1	
29791 2	SDS-max	975	1	

2412 SPIRALE D'EXTRACTION RATIO



Art 4010159				Ø mm	
19941 4	32	80	115	35-50	1
19942 1	47	80	115	52-60	1
19943 8	63	80	115	65-68	1
19944 5	78	80	115	80-160	1

2281 RALLONGE RATIO



Art 4010159				
10231 5	25	280	320	1

2129 BOULON FILETÉ RATIO



Art 4010159				
10232 2	-	-	63	1

2025 ADAPTATEUR SDS-plus POUR PORTE-OUTILS SDS-max



Art 4010159				
21759 0	-	-	-	1

2131 GRAISSE POUR FILETAGE








Art 4010159				
19947 6	-	-	-	1



1118/1125 PROGRAMME DE BURINS

PUISSANTS ET RESISTANTS DANS LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ET LE BÉTON

- ✓ Toujours le bon burin, pour les travaux de démolition ainsi que pour les travaux de mortaisage précis
- ✓ Durée d'utilisation importante grâce à un acier résistant à l'usure et au un processus de durcissement spécifique
- ✓ Réalisation stable et réaffûtable

 <p>Burin pointu : Permet la pose traversante de câble ou tubes / démolition et burinage.</p>	 <p>Burin plat : pour tous les travaux de démolition et de burinage.</p>	 <p>Burin bêche : pour tous les travaux de démolition et de burinage / grand volume.</p>
 <p>Gouge : pour creuser, couper, et tailler des saignées étroites.</p>	 <p>Burin mortier : pour l'élimination et le nettoyage des joints entre les briques / les parpaings.</p>	 <p>Gouge béton : pour l'insertion de gaines étroites dans le béton et la maçonnerie.</p>
 <p>Burin denté : pour l'assainissement de maçonneries et de joints.</p>	 <p>Gouge à ailettes : pour réaliser des saignées avec contrôle de profondeur.</p>	 <p>Burin avec dents au carbure : pour enlever, nettoyer les joints ou les maçonneries / durée d'utilisation très importante.</p>
 <p>Boucharde étroite : permet de dégrossir les plaques de parement ou dalles en pierre / en béton et finitions antidérapantes.</p>	 <p>Burin carrelage : pour enlever le carrelage ainsi que la colle sans abimer le matériau support.</p>	



1218 ENDURO SDS-plus BURINS

Les burins premium garantissent puissance et une durée d'utilisation impressionnante pour des résultats optimaux.

- ✓ Burin de nouvelle génération. Le meilleur choix pour tous ceux qui recherchent la **qualité la plus élevée**. Disponible en version pointu, plat et bêche
- ✓ **Durée de vie augmentée** grâce au design innovant de la lame de coupe, de ses longueurs et épaisseurs
- ✓ **Usure réduite du profilé** sur l'ensemble de la durée d'utilisation
- ✓ **Réduction du temps** de travail assurée par la conception spécifique de la tête de coupe
- ✓ **Vibrations réduites** pour un confort supérieur
- ✓ **La qualité** du matériau résistant à l'usure assure une robustesse maximale

Art. 4010159	Modèle	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Quantité
28542 1	Burin pointu	14	250	1
28543 8	Burin plat	20	250	1
28544 5	Burin bêche	44	250	1

ASSORTIMENT

Art. 4010159	Description	Longueur (mm)	Quantité
28814 9	Jeu SDS-plus Burin pointu / plat / bêche	250	3

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

Comparatif du burin Enduro et du burin standard :



Matériau	Enduro (Étoiles)	Standard (Étoiles)
SDS-plus	★★★★	★★★★
Béton	★★★★	★★★★
Brique silico-calcaire	★★★★	★★★★
Brique	★★★	★★★
Maçonnerie	★★★★	★★★★
Pierre naturelle	★★★★	★★★★
Marbre	★★★★	★★★★
Granit	★★★	★★★

1118 SDS-plus BURIN POWER

Burin Power pour toutes les utilisations courantes.

- ✓ Le produit adapté **pour tout travail de burinage**
- ✓ **Les performances techniques** et la durabilité du burin Power sont adaptées à l'ensemble des matériaux de construction
- ✓ **La longueur réduite** optimise la transmission des forces de frappe
- ✓ **Efficacité idéale du burin** sans perte d'énergie de la force de frappe
- ✓ **Un acier spécifique** permet d'augmenter la durée d'utilisation
- ✓ **Robuste** - forgé en une seule pièce
- ✓ SDS-plus, **disponible en version pointu, plat ou bêche**

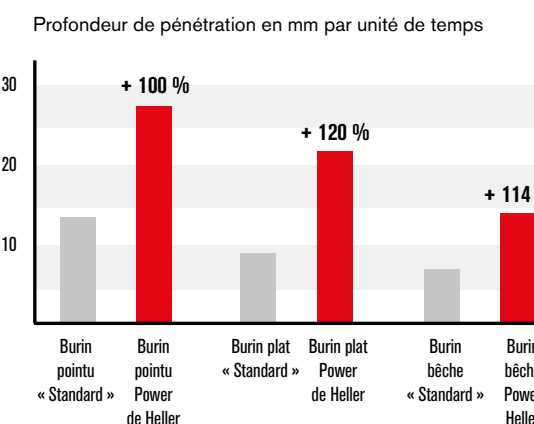
Art. 4010159	Modèle	Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Quantité
26279 8	Burin pointu	-	140	1
26280 4	Burin plat	22	140	1
26281 1	Burin bêche	30	140	1

COMPOSITION MIXTE FORETS ET BURINS

26288 0	Bionic (Ø 6/8 x 100/160 mm) Burins (140 mm)
---------	---



Matériau	Power (Étoiles)	Standard (Étoiles)
SDS-plus	★★★★	★★★★
Béton	★★★★	★★★★
Brique silico-calcaire	★★★★	★★★★
Maçonnerie	★★★★	★★★★
Brique	★★★	★★★
Pierre naturelle	★★★	★★★
Marbre	★	★
Granit	★	★





1118 SDS-plus BURIN

Burinage facilité même dans les matériaux les plus résistants.

Art. 4010159	Forme	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Quantité
16114 5	Pointu rond	11	250	1
19620 8	Pointu rectangulaire	14	250	1
19621 5	Plat	20	250	1
19622 2	Bèche	40	250	1
19623 9	Gouge béton	22	250	1
22833 6	Carrelage	40	250	1
16811 3	Carrelage	75	165	1
22835 0	Gouge briques	22	250	1
19624 6	Joints	6	250	1
19771 7	Joints carbure	32	125	1
19772 4	Joints carbure	32	200	1

SUR CONDITIONNEMENT

Art. 4010159	Forme	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Quantité
23772 7	Pointu / Plat / Bèche	-	250	3
23368 2	Pointu rond	11	250	5
22884 8	Pointu rectangulaire	14	250	5
22885 5	Plat	20	250	5
22886 2	Bèche	40	250	5
23372 9	Gouge	22	250	5
23373 6	Joints	6	250	5
23374 3	Carrelage	40	250	5



SPEED LIFETIME

SDS-plus	Béton	Brique silico-calcaire	Maçonnerie	Brique

1225 ENDURO SDS-max BURINS

Burin Premium: forte longévité. Puissant. Auto-affûtage.

- ✓ **Durée d'utilisation augmentée** grâce au design innovant de la lame de coupe, de sa longueur et épaisseur
- ✓ **Usure réduite** sur l'ensemble de la durée d'utilisation
- ✓ **Réduction du temps de travail assurée** par la conception spécifique de la tête de coupe
- ✓ **Vibrations réduites** pour un confort supérieur
- ✓ **La qualité du matériau résistant** à l'usure assure une robustesse maximale

Art. 4010159	Forme	Longueur (mm)	Diamètre (mm)	Quantité
28545 2	Pointu	18	350	1
28546 9	Plat	25	350	1
28547 6	Bèche	50	350	1

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

Art. 4010159	Forme	Longueur (mm)	Quantité
28815 6	Lot SDS-max	350	3



SPEED LIFETIME

SDS-max	Béton	Brique silico-calcaire	Brique	Maçonnerie	Pierre naturelle	Marbre	Granit

Comparatif du burin Enduro et du burin standard :



avant utilisation Enduro standard après 10 heures Enduro standard



1125 SDS-max BURIN









Pour les travaux les plus durs.



- ✓ La solution adaptée pour toutes les types de burinage
- ✓ Forgé en une seule pièce : résistant et adapté / pour de nombreux travaux
- ✓ Transmission de la force de frappe optimisée
- ✓ Disponible en diverses versions - pour chaque besoin un burin adapté



SPEED LIFETIME

							
SDS-max	Béton	Brique silico-calcaire	Maçonnerie	Brique	Pierre naturelle	Marbre	Granit



21000 3	Pointu	-	280	1
21001 0	Pointu	-	400	1
21002 7	Pointu	-	600	1
21003 4	Plat	25	280	1
21004 1	Plat	25	400	1
21005 8	Plat	25	600	1
21006 5	Bêche	50	400	1
21007 2	Bêche	75	300	1
25889 0	Bêche	100	350	1
21009 6	Canal	32	300	1
21008 9	Creux	26	300	1
21010 2	Dent	32	300	1
21011 9	Mortier	10	300	1
22832 9	Carrelage	50	300	1
22834 3	Ailette	35	380	1

SUR CONDITIONNEMENT



23765 9	Pointu/Plat/Bêche	-	400	3
23376 7	Pointu	-	280	5
22879 4	Pointu	-	400	5
22880 0	Pointu	-	600	5
23379 0	Plat	25	280	5
22881 7	Plat	25	400	5
22882 4	Plat	25	600	5
22883 1	Bêche	50	400	5
23383 5	Bêche	75	300	5
23388 0	Carrelage	50	300	5



DÉTAILS TECHNIQUES FORETS PIERRE ET BÉTON

CRITERES DE QUALITÉ

Des forets spécifiques sont utilisés pour percer dans la maçonnerie et le béton. Il est impératif d'utiliser des forets provenant d'une production certifiée qui valide l'assemblage des différents composants. Si les forets utilisés proviennent d'une production non contrôlée les tolérances de perçage peuvent ne plus être respectées. Les produits non certifiés 'PGM' ne permettent pas d'assurer le maintien correct des chevilles mises en place. Dans les cas extrêmes, les éléments montés se désolidarisent et entraînent des dégâts importants.

C'est la raison pour laquelle, il est recommandé d'utiliser des forets béton qui ont été fabriqués selon les directives de la Communauté de contrôle Prüfgemeinschaft Mauerbohrer (PGM), un institut indépendant. Ils sont identifiables au sigle de qualité ou au symbole gravé sur le foret.



Vitesses de rotation

Le diamètre de perçage n'a pas d'incidence sur la vitesse de rotation qui doit être comprise entre 2500 et 3000 tr/min.

PROCESSUS DE PERCAGE



Perçage avec percussion

Béton, brique silico-calcaire, pierre naturelle, maçonnerie, brique pleine



Forage rotatif, sans percussion

Béton expansé, carrelage dur, plaques de fibrociment, brique silico-calcaire légère, carrelage mural

CONSEILS ET ASTUCES

S'adapter au matériau

Les forets à percussion sont conçus pour réaliser des perçages dans la maçonnerie, la pierre et le béton. La brasure de la plaque de carbure des forets pour béton résiste aux contraintes les plus élevées. Des forets spéciaux sont néanmoins requis pour le sectionnement d'une armature.

Nettoyage du trou réalisé

Avant la mise en œuvre d'une cheville, il est impératif d'éliminer les résidus de poussière du trou réalisé pour assurer une durée de vie optimale de la cheville.

LA QUALITÉ HELLER POUR DES RÉSULTATS DURABLES

Heller utilise uniquement les meilleurs aciers et pastilles au carbure de tungstène pour les forets béton et pierre. L'usinage, la précision du positionnement des pastilles, l'orientation de la soudure assurent une efficacité optimale de la tête de coupe avec une tolérance de concentricité très stricte.

L'ergonomie et la sécurité du travail sont également décisives. Nous répondons aux exigences des utilisateurs professionnels. Résultat, tous les produits Heller contribuent à un travail plus rapide et plus économique pour l'artisan.



FORETS PIERRE ET BÉTON
OUTILS DIAMANTÉ

GUIDE DE PERCAGE FORETS PIERRE ET BÉTON/ OUTILS DIAMANTÉS

Groupe de produits	Forets pierre et béton				Produits diamantés						Forets pour céramique et carrelage		
	TRI	CYL	CYL	M16	M16	M16	-	-	-	HEX/ SDS- plus	CYL	M14	
Produit	Foret béton ProXtreme	ProConcrete Foret béton	Forets pierre ProStone	Couronne diamantée	DiamondWizard	Forets cylindriques diamantés	Diamond Blade Ceramic Performance	Diamond Blade Universal Performance	Diamond Blade Universal	One for all	TurboTile Scie à guichet pour carrelage et céramique	Turbo Tile Foret céramique et carrelage	Cera Expert HighSpeed
Page	48	50	52	54	57	58	59	60	61	63	65	64	66
Béton		★★	★★★	★★	★★			★★★	★★★	★★★			
Béton armé								★★★		★★			
Béton cellulaire et expansé	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★				★★★			
Brique silico-calcaire	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★		★★★	★★★	★★★			
Maçonnerie	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★		★★★	★★★				
Brique	★★	★★	★★		★★★	★★★		★★★		★★			
Tuile			*				★★★					★★	★★★
Granit			*								★★★	★★★	★★★
Carrelage dur							★★★				★★	★★	★★★
Marbre	★★★		*		★★						★★★	★★★	★★
Carrelage mural			★★				★★★				★★★	★★★	★★
Pierre naturelle	★★★		★★	★★★	★★								
Verre											★★	★★	

Niveaux de qualité

- Professionnel Plus
- Professionnel
- Classique

Validation du matériau

- ★★★ Recommandé
- ★★ Adapté
- ★ Possible



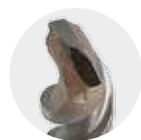
3750 PROXTREME FORETS BÉTON ET PIERRES NATURELLES

Le meilleur foret à percussion pour les exigences extrêmes dans le béton et la pierre naturelle.



- ✓ **Fort. Résistant. Confortable** : le multi spécialiste pour le béton et les pierres naturelles avec des performances exceptionnelles
- ✓ **Une durée de vie maximale et un comportement d'amorçage excellent**
- ✓ **3 méplats** empêchent la rotation du foret dans le mandrin
- ✓ **Nombreuses possibilités d'utilisation avec centrage parfait** grâce à l'affûtage spécifique de la pastille carbure ainsi qu'au brasage extrêmement résistant de la tête de coupe
- ✓ **Spécialement adapté pour des perçages exigeants comme** : le béton, le granit, le marbre et les briques alvéolaires
- ✓ **La géométrie de la tête** optimisée et le design de l'hélice à grand volume d'extraction assure une vitesse de travail très élevée
- ✓ **La technique d'ionisation** assure des performances et une résistance à la casse extrêmement importante
- ✓ **Peut-être** utilisé avec ou sans percussions

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv



SPEED LIFETIME

★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★
TRI	Béton expansé	Brique silico- calcaire	Marbre	Brique	Maçon- nerie	Pierre naturelle

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
28245 1	4	45	115	1
28247 5	5	50	115	1
28656 5	5	135	200	1
28249 9	6	60	125	1
28250 5	6	110	175	1
28657 2	6	185	250	1
28252 9	7	60	125	1
28253 6	8	80	145	1
28658 9	8	185	250	1
28254 3	9	80	145	1
28255 0	10	80	145	1
28659 6	10	185	250	1
28256 7	12	90	150	1
28257 4	14	90	150	1

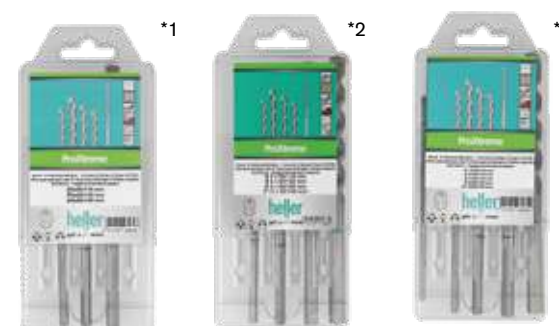
COFFRETS



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
28813 2	Cera Expert Ø 6/8 ProXtreme Ø 6/8			4

COFFRETS PROXTREME

Art. 4010159	mm	mm	mm
*1 28262 8	Ø 5/6/8		3
*2 28263 5	Ø 5/6/8/10		4
*3 28264 2	Ø 4/5/6/8/10		5



COFFRETS



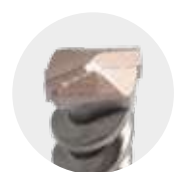
Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
28816 3	Cera Expert Highspeed Ø 6/8/10 ProXtreme Ø 6/8/10	-	-	6



3000 PROCONCRETE FORETS POUR PIERRE ET POUR BÉTON

Foret à percussion de qualité pour les solutions de perçage professionnelles.

- ✓ Foret à percussion de **qualité extrêmement robuste** avec une durée de vie bien plus élevée que les forets à béton traditionnels
- ✓ **Vitesse de perçage élevée** grâce à la large spirale d'évacuation
- ✓ **La qualité spécifique** de l'acier utilisé et du traitement de surface utilisé par Heller garantissent une résistance extrême à la casse
- ✓ **Développé pour l'utilisation fréquente** dans le béton, la pierre, les pierres silico-calcaires et la maçonnerie
- ✓ **Durée d'utilisation prolongée** par une géométrie optimisée de la pastille carbure et à un angle de coupe très prononcé



SPEED LIFETIME



CYL



Béton



Béton
expansé



Brique
silico-
calcaire



Brique



Maçon-
nerie

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
10000 7	3	45	85	1
10001 4	4	45	85	1
10003 8	5	50	95	1
10026 7	5	110	150	1
10005 2	6	60	100	1
10027 4	6	110	150	1
10007 6	7	60	100	1
10008 3	8	80	120	1
10028 1	8	135	200	1
18001 6	8	350	400	1
10010 6	9	80	120	1
10011 3	10	80	120	1
10029 8	10	150	200	1
18002 3	10	350	400	1
10013 7	12	90	130	1
10030 4	12	150	200	1
18004 7	12	350	400	1
10015 1	14	90	150	1
16229 6	14	200	260	1
18006 1	14	350	400	1
10016 8	16	90	150	1
18008 5	16	350	400	1
10017 5	18	100	160	1
10018 2	20	100	160	1

COFFRETS

Art. 4010159	mm	heller
17751 1	Ø 5/6/8	3
16873 1	Ø 5/6/8/10	4
17755 9	Ø 4/5/6/8/10	5
16884 7	Ø 4/5/6/6/8/10/12	7



MULTIPACK

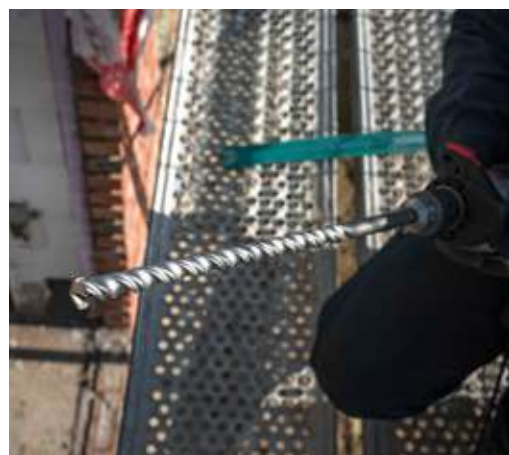
Art. 4010159	mm	mm	mm	heller
19475 4	5	50	95	10
19476 1	6	60	100	10
19477 8	8	80	120	10



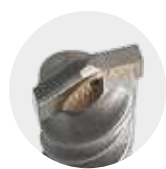


3015 PROSTONE FORET POUR PIERRE

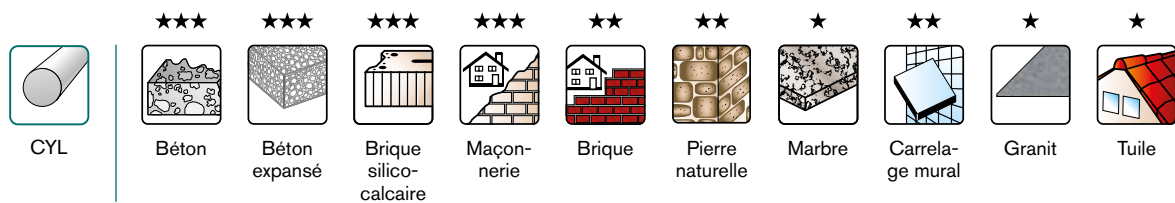
L'entrée de gamme dans le perçage à percussion - rapide, efficace et fiable.



- ✓ Foret économique de qualité pour la pierre
- ✓ Optimisé pour la maçonnerie
- ✓ Idéal pour les perceuses sans fil
- ✓ Extraction rapide des poussières de perçage assuré par les hélices de transport à 4 spirales
- ✓ La **qualité** de la pastille au carbure de tungstène permet une durée d'utilisation plus importante



SPEED LIFETIME



Art. 4010159	mm	mm	mm	
18017 7	4	45	75	1
24608 8	4	110	150	1
24609 5	4,5	110	150	1
18018 4	5	45	95	1
18019 1	5	110	150	1
19279 8	5,5	50	95	1
19281 1	5,5	110	150	1
18020 7	6	60	100	1
18021 4	6	110	150	1
18022 1	6,5	60	100	1
18023 8	6,5	110	150	1
18024 5	7	60	100	1
19282 8	7	110	150	1
24611 8	7	275	400	1
18025 2	8	80	120	1
24612 5	8	110	150	1
18026 9	8	135	200	1
24615 6	9	80	120	1
18027 6	10	80	120	1
24616 3	10	110	150	1
18028 3	10	135	200	1
24618 7	10	400	600	1
18029 0	12	90	150	1
18030 6	12	150	220	1
18031 3	13	90	150	1
18032 0	14	90	150	1
24622 4	14	275	400	1
24623 1	14	500	600	1
24624 8	15	90	150	1
18033 7	16	90	150	1
24625 5	16	150	200	1
24626 2	16	275	400	1
24627 9	16	500	600	1
18034 4	18	100	160	1
24628 6	18	275	400	1
24629 3	18	500	600	1
18035 1	20	100	160	1
24631 6	20	500	600	1

COFFRETS

	Art. 4010159	mm	heller
*1	17744 3	Ø 5/6/8/10	4
*2	17745 0	Ø 4/5/6/8/10	5
*3	18037 5	Ø 4/5/6/6/8/10/12	7





3225 COURONNE DIAMANTÉE / FORET CYLINDRIQUE

Couronne de perçage pour la mise en place de prises électriques, de lampes encastrées etc.

- ✓ Puissante, rapide et résistante avec foret de centrage interchangeable
- ✓ Pastilles carbures à faible usure pour un perçage particulièrement rapide et confortable
- ✓ Concentricité parfaite pour des perçages précis et un travail confortable
- ✓ Avec filetage intérieur M16 pour la réception du foret à pointe de centrage

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L	mm L	mm L	mm L
23295 1	25	50	120	6	1	
23296 8	30	50	120	6	1	
23297 5	35	50	120	6	1	
18944 6	40	50	120	6	1	
18945 3	50	50	120	6	1	
23298 2	68	50	120	6	1	
25892 0	72	50	120	6	1	
18947 7	80	50	120	6	1	
18948 4	90	50	120	6	1	
18949 1	100	50	120	8	1	



SPEED LIFETIME

 M16	 Béton expansé	 Brique silico-calcaire	 Pierre naturelle	 Béton	 Maçonnerie
--	--	---	---	--	---

3226 FORETS À POINTE DE CENTRAGE

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L	mm L
18951 4	9	-	120	1

3270/18 CONNECTION SDS-plus

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L	mm L
18954 5	-	-	110	1
18955 2	-	-	300	1
25092 4	-	-	415	1

3270 CONNECTION HEXAGONALE

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L
18952 1	-	100	1

3215 JEUX DE COURONNES DIAMANTÉES HEXAGONALES, FORETS CYLINDRIQUES

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L	mm L
18959 0	50	50	120	3
23341 5	68	50	120	3
18841 8	80	50	120	3

3215/18 JEUX DE COURONNES DIAMANTÉES SDS-plus / FORETS CYLINDRIQUES

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L	mm L
19625 3	40	50	120	3
19626 0	50	50	120	3
23342 2	68	50	120	3
19628 4	80	50	120	3

3390/09 COFFRET UNIVERSEL HSS, PIERRE & BOIS

Art. 4010159	mm Ø	mm L
17741 2	3 x Ø 5/6/8	9

3090/09 COFFRET UNIVERSEL HSS & PIERRE

Art. 4010159	mm Ø	mm L
17742 9	Ø 3/4/4/5/5/6/6/8/8	9



DÉTAILS TECHNIQUES OUTILS DIAMANTÉS

CRITERES DE QUALITÉ

Pour la découpe des matériaux durs, les outils diamantés se sont imposés sur le marché au côté des outils au carbure. Les produits diamantés sont les outils dédiés pour les applications extrêmement précises, rapides et sans vibrations dans de nombreux matériaux mais aussi pour les coupes sectionnelles ou les perçages de grand diamètre.

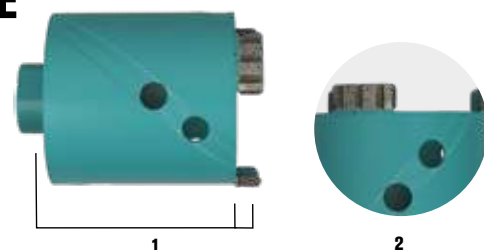
L'achat d'outils diamantés est une question de confiance. Extérieurement, il est quasiment impossible d'identifier des différences de qualité entre les diverses couronnes diamantées ou les disques à tronçonneuses. Lors du choix, il est très important de sélectionner un outil produit par un fabricant réputé pour la

qualité de ses produits. Heller peut se reposer sur son expérience de plusieurs décennies dans le domaine de la fabrication d'outils diamantés.

Les outils diamantés proposés par Heller peuvent être utilisés facilement et avec peu d'efforts, permettant ainsi à l'artisan d'économiser de l'argent et du temps : le fait que l'utilisateur réalise lui-même les travaux de perçage et de coupes sectionnelles permet souvent de gagner du temps. L'attente d'intervention de sociétés spécialisées ou l'arrêt d'un chantier ne sont plus nécessaires.

STRUCTURE D'UN OUTIL DIAMANTÉ

Tous les outils diamantés sont composés au moins de deux parties : un corps en acier **1** et le revêtement diamanté **2**. La solidarisation entre les segments et la couronne métallique ainsi que la qualité des segments diamantés qui pénètrent dans le matériau, sont très importantes et même décisives pour l'efficacité de coupe et la durée d'utilisation.



STRUCTURE ET FONCTION DES SEGMENTS DIAMANTÉS

Les segments diamantés sont moulés et adaptés à l'outil, composés d'un métal fritté avec intégration de grains de diamant. Ils sont agglomérés par frittage, soudés ou brasés sur la couronne. La longueur des segments diamantés est limitée pour favoriser l'évacuation des copeaux et des particules de matériaux extraites de la surface du segment. Le fluide de refroidissement (suivant l'utilisation à air ou à eau) doit atteindre la surface des segments. Les espaces entre

segments permettent l'évacuation des poussières de forage ou des boues de forage. Dans ce cas, les outils dentés présentent des avantages décisifs. Les outils avec un bord discontinu permettent d'éviter les éclats sur les bords de la pièce à usiner, absolument indispensable pour le carrelage.



3285 DIAMONDWIZARD FORETS CYLINDRIQUES

Parfaits pour le perçage cylindrique pour les prises électriques et les boîtiers de dérivation.

- ✓ Pour les installations professionnelles
- ✓ Arêtes de coupe diamantées premium supportant des contraintes extrêmes pour une forte extraction de matériau et une faible usure
- ✓ Utilisables pour le perçage à sec
- ✓ Parfaitement adapté pour l'utilisation dans la pierre silico-calcaire densifiée, humide et dans tous les types de maçonnerie
- ✓ Extraction plus rapide de la poussière de perçage et blocage réduit grâce au corps de perçage innovant avec hélice Wizard
- ✓ Anti-vibration pour un centrage rapide et optimal
- ✓ Accessoires et options : adaptateur et foret à pointe de centrage disponibles séparément

3285 DIAMONDWIZARD

24552 4	68	65	90	3	1
24553 1	82	65	90	4	1

FORETS À POINTE DE CENTRAGE

28781 4	8	-	130	1

3270/18 CONNEXION SDS-plus

18954 5	SDS-plus	-	110
18952 1	Hexagonal	100	1



M16	Béton expansé	Brique silico-calcaire	Brique	Maçonnerie	Béton	Pierre naturelle	Marbre



NOUVEAU

3290 FORETS CYLINDRIQUES DIAMANTÉS

Entrée de gamme - Forets cylindriques de qualité.

- ✓ Forets cylindriques Diamantés pour les travaux d'installation électrique ou sanitaire
- ✓ Connexion de segment sécurisé
- ✓ Perçage rapide
- ✓ Utilisation universelle

27217 9	68	65	95	4	1
27219 3	82	65	95	5	1

3270/18 CONNEXION SDS-plus

18954 5	SDS-plus	-	110	110	1
18952 1	Hexagonal	100	100	100	1

FORETS À POINTE DE CENTRAGE

28781 4	8	130	1

SPEED LIFE TIME

M16	Béton expansé	Pierre naturelle	Brique silico-calcaire	Maçonnerie	Brique

3875 DIAMOND BLADES CERAMIC PERFORMANCE

Disque de tronçonnage hautes performances pour le grès céram et la céramique.

- ✓ Coupes propres et rapides avec bord de coupe Relief-Turbo finement structuré avec Ø 115 + 125 mm
- ✓ Montage sans glissement
- ✓ Disque de tronçonnage extrêmement fin pour le gré cérame et d'autres carrelages durs
- ✓ Bride renforcée pour une coupe délicate et une réduction sonore
- ✓ Pour meuleuses d'angle et tables de découpe pour carrelage
- ✓ Disponible également avec porte-outils X-Lock

29913 8	115	22,23	10	1														
29914 5	125	22,23	10	1														
29915 2	125	X-Lock	10	1														
29916 9	180	30/25,4	7	1														
29917 6	200	30/25,4	7	1														
29918 3	230	22,23	7	1														
29919 0	300	25,4	7	1														
29921 3	350	25,4	7	1														

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv



SPEED LIFETIME

Tuile	Carrelage dur	Carrelage mural



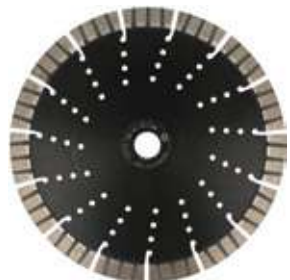
3870 DIAMOND BLADES UNIVERSAL PERFORMANCE

Disque de tronçonnage hautes performances universel.

- ✓ Des coupes rapides et propres, même dans le béton armé le plus dur
- ✓ Segments rainurés spécifiquement soudés au laser pour une meilleure résistance à la chaleur et une très longue durée d'utilisation
- ✓ Adapté aux coupes à sec ou humidifiées
- ✓ Disque de coupe perforé pour une réduction des vibrations et un refroidissement optimisé
- ✓ Adapté pour les meuleuses d'angle et les tronçonneuses à moteur
- ✓ Disponible également avec porte-outils X-Lock

Art. 4010159	Ø	Ø	Ø	heller
29923 7	115	22,23	13	1
29924 4	125	22,23	13	1
29925 1	125	X-Lock	13	1
29926 8	150	22,23	13	1
29927 5	230	22,23	13	1
29928 2	230	22,23	17	1
29929 9	300	20	13	1
29930 5	300	25,4	13	1
29931 2	350	20	13	1
29932 9	350	25,4	13	1
29933 6	400	20	13	1
29934 3	400	25,4	13	1

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv



SPEED LIFETIME

- ★★★ Béton armé
- ★★★ Béton
- ★★★ Maçonnerie
- ★★★ Brique silico-calcaire
- ★★★ Brique

3876/3879 DIAMOND BLADES

UNIVERSAL

Disque de tronçonnage universel pour le béton, la maçonnerie et d'autres matériaux.

- ✓ Segments soudés au laser pour une longévité accrue
- ✓ Noyau massif pour un travail avec de très faibles vibrations
- ✓ Disponible également avec porte-outils X-Lock

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

Art. 4010159	Ø	Ø	Ø	heller
29935 0	115	22,23	10	1
29936 7	125	22,23	10	1
29937 4	125	22,23	10	1
29938 1	230	22,23	10	1



SPEED LIFETIME

- ★★★ Béton
- ★★★ Maçonnerie
- ★★★ Brique silico-calcaire

ROOFTILE

Disque de tronçonnage Turbo avec bord de coupe continu.

- ✓ Disque de tronçonnage Turbo pour une utilisation universelle
- ✓ Coupe le béton, les tuiles et la maçonnerie
- ✓ Approprié pour la découpe humide et à sec

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

Art. 4010159	Ø	Ø	Ø	heller
29939 8	115	22,23	10	1
29940 4	125	22,23	10	1
29941 1	230	22,23	10	1



SPEED LIFETIME

- ★★★ Béton
- ★★★ Maçonnerie
- ★★★ Tuile



3877/3872 DIAMOND BLADES

CERAMIC

Disque universel pour le carrelage et la céramique.

- ✓ Bord de coupe fermé pour des coupes propres
- ✓ Hauteur de segment de 7 mm pour une grande longévité
- ✓ Adapté pour les meuleuses d'angle et les tables de découpe pour carrelage

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

Art. 4010159	Ø	Ø	Ø	h	Box
29942 8	115	22,23	7	1	
29943 5	125	22,23	7	1	
29944 2	180	30/25,4	7	1	
29945 9	200	30/25,4	7	1	



SPEED LIFETIME

- ★★★ Carrelage mural
- ★★★ Carrelage dur

CONCRETE

Disque de tronçonnage fritté à segments turbo pour le béton et la maçonnerie.

- ✓ Disque de tronçonnage d'entrée de gamme en qualité professionnelle
- ✓ Les segments séparés et inclinés en arrière permettent un excellent refroidissement
- ✓ Utilisable sur des meuleuses d'angle et des rainureuses murales

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

Art. 4010159	Ø	Ø	Ø	h	Box
29946 6	115	22,23	10	1	
29947 3	125	22,23	10	1	
29948 0	150	22,23	10	1	
29949 7	230	22,23	10	1	



SPEED LIFETIME

- ★★★ Béton
- ★★★ Maçonnerie
- ★★★ Brique silico-calcaire

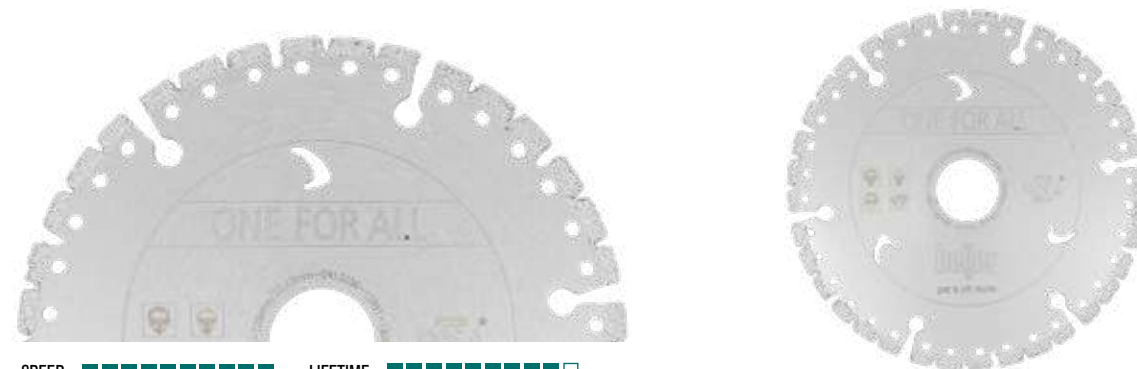
3873 ONE FOR ALL DISQUE DIAMANT

Le disque de tronçonnage universel pour tous les matériaux de construction.

- ✓ Disque universel pour le tronçonnage rapide du béton, du béton armé, tuiles, pierre naturelle, métal, tôles, bois, plastique, matériau composite etc.
- ✓ Utilisation à sec
- ✓ Très bonne durée de vie
- ✓ Excellente efficacité de coupe

Art. 4010159	Ø	Ø	Ø	h	Box
28679 4	125	22,23	1		
28680 0	230	22,23	1		

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv



SPEED LIFETIME

- ★★ Béton armé
- ★★★ Béton
- ★★★ Brique silico-calcaire
- ★★★ Acier inoxydable
- ★★ Brique
- ★★★ Béton expansé
- ★★ Acier
- ★ Bois tendre

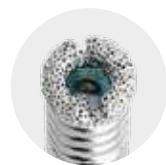


3830 TURBOTILE FORET POUR CÉRAMIQUE ET CARRELAGE

Foret de haute qualité pour les carreaux et la céramique.

- ✓ Amorçage simple pour perçages sans éclats
- ✓ La tête avec concrétions diamantées permet de percer en évitant les éclats
- ✓ La gorge d'extraction permet d'enlever facilement les carottes
- ✓ S'adapte sur toutes les perceuses traditionnelles
- ✓ Refroidissement à eau recommandé pour une utilisation prolongée

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm Ø	mm Ø	mm Ø
26219 4	5	12	55	1	
26220 0	6	12	55	1	
26221 7	7	12	55	1	
26222 4	8	12	55	1	
26223 1	10	12	55	1	
26224 8	12	12	55	1	
26225 5	15	12	55	1	
26226 2	20	12	55	1	
26227 9	25	12	55	1	



SPEED LIFETIME

COFFRETS

Art. 4010159	mm Ø	mm Ø	mm Ø
26232 3	Ø 6/8/10		3
26230 9	Ø 5/6/8/10		4
26231 6	Ø 5/6/7/8		4



3835 TURBOTILE SCIE À GUICHET POUR CARRELAGE ET CÉRAMIQUE

Scie à guichet de haute qualité pour des trous précis dans le carrelage et la céramique.

- ✓ Ni éclatement ni éclat du matériau
- ✓ Perçages possibles y compris au bord du carrelage
- ✓ S'adapte sur toutes les perceuses traditionnelles
- ✓ Le refroidissement par eau permet d'augmenter la durée d'utilisation
- ✓ La gorge d'extraction permet d'enlever facilement les carottes

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm Ø	mm Ø	mm Ø
26515 7	35	35	45	1	
26516 4	44	35	45	1	
26517 1	51	35	45	1	
26518 8	60	35	45	1	
26520 1	68	35	45	1	
26523 2	83	35	45	1	

ACCESSOIRES

26526 3	Adaptateur de scie Turbo Tile Hole
26528 7	Adaptateur SDS-plus
26530 0	Embout pilote



SPEED LIFETIME

COFFRETS

Art. 4010159	mm Ø	mm Ø
26531 7 (26526 3, 26528 7, 26530 0)	Ø 68	3





3820/3821 CERA EXPERT HIGH SPEED/ ACCUSPEED FORET POUR GRES CERAMES & TUILES


Parfait pour les défis les plus durs.




- ✓ Extrêmement résistant et travail soigné dans les carreaux, les tuiles faïtières et les grés cérames les plus durs
- ✓ La paraffine intégrée permet d'assurer le refroidissement. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un autre refroidissement.
- ✓ Connexion sur des meuleuses d'angle M14 avec une vitesse de rotation élevée/dans un mandrin de perceuse à douille hexagonale
- ✓ L'astuce Heller : pour centrer, travailler sans grande pression et amorcer avec une faible inclinaison

Vous trouverez ici des informations complémentaires sur notre foret pour pierres naturelles & tuiles Cera Expert Highspeed :

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv



SPEED LIFETIME



SPEED LIFETIME

M14

HEX

Marbre

Carrelage mural

Carrelage dur

Granit

Tuile

CERA EXPERT HIGH SPEED

Art. 4010159	mm	mm	mm
28660 2	6	-	1
28661 9	8	-	1
28662 6	10	-	1
28663 3	12	-	1
28710 4	14	-	1
28664 0	20	-	1
28665 7	25	-	1
28666 4	35	-	1
28667 1	40	-	1
28668 8	45	-	1
28669 5	50	-	1
28670 1	60	-	1
28671 8	68	-	1
28672 5	82	-	1







COFFRETS





Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
28816 3	Cera Expert Highspeed Ø 6/8/10 ProXtreme Ø 6/8/10	-	-	6

CERA EXPERT ACCUSPEED

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29616 8	6	35	67	1
29617 5	8	35	67	1
29618 2	10	42	80	1
29620 5	12	42	80	1
29621 2	14	42	80	1
29619 9	6/8/10	42	80	3



Vous trouverez le foret pour pierres naturelles & tuiles Cera Expert en page 133.

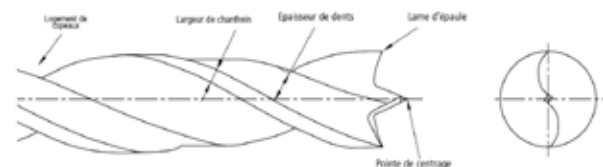
DÉTAILS TECHNIQUES D'UTILISATION

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

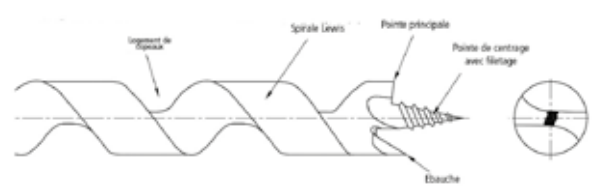
La précision des trous réalisés est d'une importance primordiale pour travailler des éléments de construction ou réaliser des pièces de bois de haute qualité. Dans la zone visuelle, comme celle d'un meuble ou dans les endroits cachés, les perçages sont décisifs pour la précision de l'assemblage. C'est pourquoi il faut utiliser des mèches à bois spéciales usinées et poncées.

Les mèches à bois sont équipées d'une pointe de centrage, ce qui permet un positionnement précis du percement. Les arêtes de coupe latérales permettent un sectionnement propre des fibres, sur tout sur le pourtour du trou.

Mèches à bois



Mèches à bois à simple spirale Lewis



CONSEILS & ASTUCES

Éviter les éclats

Pour les perçages traversants, serrer fermement la pièce à usiner avec une cale, percer au travers de celle-ci avant de commencer le forage souhaité ce qui évitera les éclats sur le côté inférieur de la pièce.

Guidage du foret

Les perçages réalisés à l'aide d'une perceuse à colonne sont précis et perpendiculaires. Les trous réalisés avec une perceuse manuelle requièrent un guidage précis à la main.

Extraction des copeaux lors du perçage

Retirer régulièrement l'outil en arrière pendant le perçage pour extraire les copeaux du foret. Si le canal de perçage est obstrué, l'évacuation des copeaux qui sont bloqués dans le trou stoppe la ventilation et brûle le bois.

Respect du matériel

Une manipulation soignée permet de conserver le tranchant des forets. Il est important que les forets soient uniquement utilisés dans du bois massif ou des matériaux dérivés du bois. Le métal ou la pierre provoquent un émoussement de l'outil ou une casse des arêtes de coupe.

LA QUALITÉ HELLER POUR DES RÉSULTATS DURABLES

Heller utilise uniquement le meilleur acier pour des mèches à bois de qualité. En complément, la précision de l'usinage qui se manifeste par l'aiguisement des arêtes de coupe et au respect des valeurs de cylindricité. L'ergonomie et la sécurité du travail jouent également un rôle primordial.

Pour ce faire nous nous efforçons de répondre aux exigences des utilisateurs professionnels.

Au final, tous les produits Heller contribuent à un travail plus rapide et plus économique de l'artisan.



CONSEILLER POUR FORETS MÈCHES À BOIS

Groupe de produits	Foret hélicoïdal							Façonner et percer						
	CYL	CYL	HEX	SDS-plus	SDS-plus	CYL	1/4 HEX	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	
Produit	HSS TURBO Mèches à bois	Mèches à bois à spirale au CV	Lewis Long Life Mèches à bois à simple spirale	Lewis Universal Mèches à bois à simple spirale	Forets à coffrage au CV	Forets à coffrage au CV	QuickBit Mèches plates à bois pointe fraisée	Forstner HighSpeed	Forstner Universal	Mèches à pointe de centrage	Mèches à traîner	Coupe tenon	Mèches à façonner	Alésours-fraise creux
Page	70	72	76	77	79	77	74	81	83	89	85	86	87	88
Panneau de particules revêtu	***		*				**	***	***	***	***	***	***	***
Planches de coffrage	***	**	***	***	***	***								
Poutres	***	***	***	***	**	**	***	***	**	**	**			***
Bois vert	***	**	***	**	*	*	*	***	*		*			*
Panneau d'aggloméré	***		**				**	***	***	***	***			***
Bois plaqué	***		***	*			*	***	***	***	***		***	***
Bois dur	***	***	***	***	***	***	*	***	***	***	***		***	***
Bois tendre	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Contreplaqué	***	**	***	***	**	**	***	***	***	***	**	**	***	***

Niveaux de qualité

- Professionnel plus
- Professionnel
- Classique

Validation du matériau

- ★★★ Recommandé
- ★★ Adapté
- ★ Possible

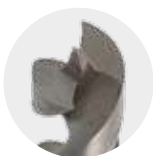


0335 HSS TURBO MÈCHES À BOIS











Le foret à bois professionnel pour les exigences élevées, dans les bois les plus résistants.



- ✓ **Perçage** et extraction des copeaux **extrêmement rapides** dans tous les types de bois. Précis et fiable dans la durée y compris dans les bois les plus nobles
- ✓ **Qualité d'acier HSS** pour une longévité et une stabilité maximales lors des nombreux perçages
- ✓ Le **design de l'hélice avec spirales profondes** permet l'extraction rapide des copeaux
- ✓ L'**affûtage de précision** permet des trous propres et sans éclats
- ✓ La **pointe de centrage poncée** et les deux arêtes de coupe effilées assurent un amorçage précis et réalisent des trous propres
- ✓ **Pointe de centrage avec effet auto-insertion**
- ✓ **Adapté pour une utilisation avec les perceuses sans fil**
- ✓ **Pour tous les types de matériaux en bois**, des bois tendres aux bois durs comme par ex. bangkirai, jarrah australien, Lignum Vitea, noyer noir américain, bois de rosier, sycamore, bongossi, bois revêtus
- ✓ **Conseil Heller** : travailler avec une pression réduite



SPEED LIFETIME

									
CYL	Poutres	Contre-plaqué	Bois tendre	Planches de coffrage	Panneau d'aggloméré	Panneau d'aggloméré revêtu	Bois plaqué	Bois dur	Bois vert

Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm
28560 5	3	33	61	1
28561 2	4	43	75	1
28562 9	5	52	86	1
28563 6	6	57	93	1
28564 3	7	69	109	1
28565 0	8	75	117	1
28567 4	10	87	133	1
28569 8	12	101	151	1
28570 4	14	108	160	1
28571 1	16	120	178	1

COFFRETS

Art. 4010159	Ø	mm	mm
*1 28817 0	3/4/5/6/8		5
*2 28708 1	3/4/5/6/7/8/9/10/11/12		10





0333 CV

MÈCHES À BOIS 3 POINTES

Le classique adapté pour les solutions de perçage dans tous les types de bois.



- ✓ La **pointe de centrage poncée** et les deux arêtes de coupe permettent un amorçage et des trous précis
- ✓ **Extrêmement résistant** grâce à la qualité de l'acier
- ✓ **Perçage rapide** et bonne extraction des copeaux dans tous les types de bois
- ✓ Egalement adapté pour une utilisation avec les **perceuses sans fil**
- ✓ La **fraise à chanfreiner à 90°** est un complément idéal pour noyer les têtes de vis dans le bois



SPEED LIFETIME

						
CYL	Poutres	Contre-plaqué	Bois tendre	Bois dur	Planches de coffrage	Bois vert

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
13242 8	3	30	60	1	3
11910 8	4	43	75	1	4
11912 2	5	50	85	1	5
11913 9	6	52	90	1	6
23354 5	6	200	250	1	6
11915 3	7	68	110	1	7
11917 7	8	75	120	1	8
23355 2	8	200	250	1	8
11919 1	9	78	125	1	9
11920 7	10	80	130	1	9.5
23356 9	10	200	250	1	9.5
11921 4	11	90	140	1	9.5
11922 1	12	100	150	1	9.5
23357 6	12	200	250	1	9.5
11923 8	13	100	150	1	9.5
11924 5	14	105	160	1	9.5
23358 3	14	200	250	1	9.5
11925 2	15	105	170	1	9.5
11926 9	16	115	180	1	9.5
23359 0	16	200	250	1	9.5
11927 6	18	120	190	1	9.5
23360 6	18	200	250	1	9.5
11928 3	20	130	200	1	9.5
23361 3	20	200	250	1	9.5
23349 1	22	140	210	1	13

COFFRETS

Art. 4010159	mm	mm
*1 16872 4	4/5/6/8/10	5
*2 18736 7	3/4/5/6/7/8/9/10	8
*3 24646 0	3/4/5/6/7/8/9/10/11/12	10



MÈCHES À BOIS

MÈCHES À BOIS

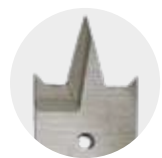


0330 QUICKBIT MÈCHES BOIS PLATES AVEC POINTE FRAISÉE

Pour perçages traversants ou borgnes.



- ✓ Pour une utilisation dans le bois et les matériaux dérivés du bois
- ✓ Coupe rapide et précise par une lame spécialement trempée
- ✓ Perçage très précis et sans éclats au bord du trou
- ✓ La queue hexagonale 1/4" empêche la rotation du foret dans le mandrin
- ✓ Offre très large et rallonges disponibles
- ✓ Système Heller QuickBIT® : parfaitement adapté pour une utilisation avec les perceuses sans fil



SPEED LIFETIME

1/4" HEX	Poutres	Contre-plaqué	Bois tendre	Bois dur	Panneau d'aggloméré	Panneau d'aggloméré revêtu	Bois plaqué	Bois vert

Art. 4010159	mm	mm	mm
19053 4	6	152	1
27785 3	6	400	1
19054 1	8	152	1
23377 4	8	400	1
19055 8	10	152	1
23362 0	10	400	1
19056 5	12	152	1
23363 7	12	400	1
21787 3	13	152	1
19057 2	14	152	1
23364 4	14	400	1
19058 9	16	152	1
23365 1	16	400	1
21788 0	17	152	1
19059 6	18	152	1
23366 8	18	400	1
21789 7	19	152	1
19060 2	20	152	1
23367 5	20	400	1
19061 9	22	152	1
23378 1	22	400	1
19062 6	24	152	1
23380 4	24	400	1
19063 3	25	152	1
23381 1	25	400	1
19064 0	28	152	1
19065 7	30	152	1
19066 4	32	152	1
19067 1	35	152	1
22439 0	36	152	1
19068 8	38	152	1
21790 3	40	152	1

ASSORTIMENTS



Art. 4010159	mm	heTer
19069 5	10/13/16/19/22/25	6
26508 9	10/12/14/16/18/20/22/25/30/35/40	11

0331 RALLONGE



Art. 4010159	mm	mm	mm
19070 1	hexagonal / hex	hex ⁺¹	300 1
27945 1	Connexion à changement rapide	hex ⁺²	300 1

0386 LEWIS LONG LIFE FORET À SIMPLE SPIRALE

Foret à simple spirale professionnel résistant à la corrosion et permettant des perçages plus rapides.

- ✓ **Revêtement spécifique** pour une protection contre la corrosion et une avance de perçage rapide due à une friction réduite
- ✓ **Résistance à la chaleur**
- ✓ **Des trous garantis sans éclats** pour tous les diamètres
- ✓ **Durée d'utilisation** décuplé par rapport aux solutions traditionnelles
- ✓ **Sollicitation de la perceuse réduite jusqu'à 40%** et autonomie de batterie augmentée d'autant
- ✓ **Filetage à progression facilitée** une avance autonome du perçage avec un effort minimum
- ✓ **Aiguisable** jusqu'à 15 fois
- ✓ **Adapté pour les bois durs et tendres**, ainsi que pour les bois humides et les environnements mouillés

Art. 4070159	mm	mm	mm	
29246 7	12	380	450	1
29247 4	14	380	450	1
29248 1	16	380	450	1
29249 8	18	380	450	1
29250 4	20	380	450	1
29251 1	22	380	450	1
29340 2				



0398 LEWIS MÈCHES À BOIS À SIMPLE SPIRALE UNIVERSELLE

Mèche auto-pénétrante.



- ✓ **Pointe de filetage à auto-insertion** pour un perçage très précis
- ✓ **Vitesse d'avance élevée** grâce à la pointe de coupe super-aiguisée
- ✓ **Les arêtes de coupe principales en acier trempé** assurent une longue durée d'utilisation et une grande stabilité
- ✓ **Spirale Lewis éprouvée** pour une extraction plus rapides des copeaux
- ✓ **Idéal pour les machines sans fil**



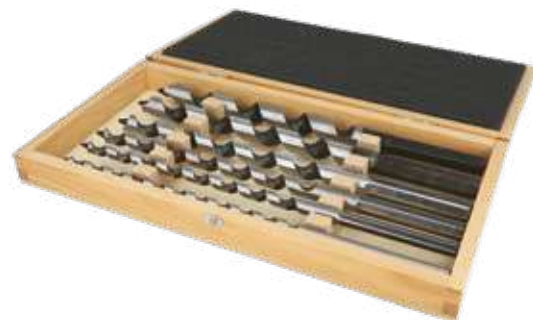
0398 LEWIS MÈCHE À BOIS À SIMPLE SPIRALE UNIVERSELLE

Art. 4010159	mm	mm	mm	
19029 9	6	150	235	1
25722 0	6	255	320	1
22702 5	8	100	200	1
19030 5	8	150	235	1
25723 7	8	255	320	1
23310 1	8	375	460	1
19031 2	10	150	235	1
15484 0	10	255	320	1
19035 0	10	375	460	1
19032 9	12	150	235	1
15485 7	12	255	320	1
19036 7	12	375	460	1
23312 5	12	515	600	1
19033 6	14	150	235	1
15486 4	14	245	320	1
19037 4	14	375	460	1
19034 3	16	150	235	1
15487 1	16	245	320	1
19038 1	16	375	460	1
23314 9	16	515	600	1
23300 2	18	150	235	1
15488 8	18	245	320	1
19039 8	18	370	460	1
23315 6	18	510	600	1
23301 9	19	150	235	1
23302 6	20	150	235	1
15489 5	20	245	320	1
19040 4	20	370	460	1
23316 3	20	510	600	1
23303 3	22	145	235	1
15490 1	22	245	320	1
19041 1	22	365	460	1
23317 0	22	510	600	1
23304 0	24	145	235	1
19042 8	24	365	460	1
23318 7	24	510	600	1
23305 7	25	140	235	1
18733 6	25	365	460	1
23306 4	26	140	235	1
19043 5	26	365	460	1
23319 4	26	505	600	1
23307 1	28	140	235	1
19044 2	28	365	400	1
23320 0	28	505	600	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	
23308 8	30	135	235	1
19045 9	30	360	460	1
23321 7	30	500	600	1
23309 5	32	135	235	1
19046 6	32	360	460	1
23322 4	32	500	600	1

COFFRETS

Art. 4010159	mm	mm		
18981 1	10/12/14/16/18/20	450	6	
18980 4	6/8/10/12/14/16	235	6	



0398/18 LEWIS UNIVERSEL FORET À SIMPLE SPIRALE SDS-plus

Art. 4010159	mm	mm	mm	
22702 5	8	100	200	1
22703 2	10	160	235	1
22704 9	12	160	235	1
22705 6	16	160	235	1
22706 3	20	160	235	1
22707 0	22	160	235	1
22708 7	25	160	235	1



SDS-plus

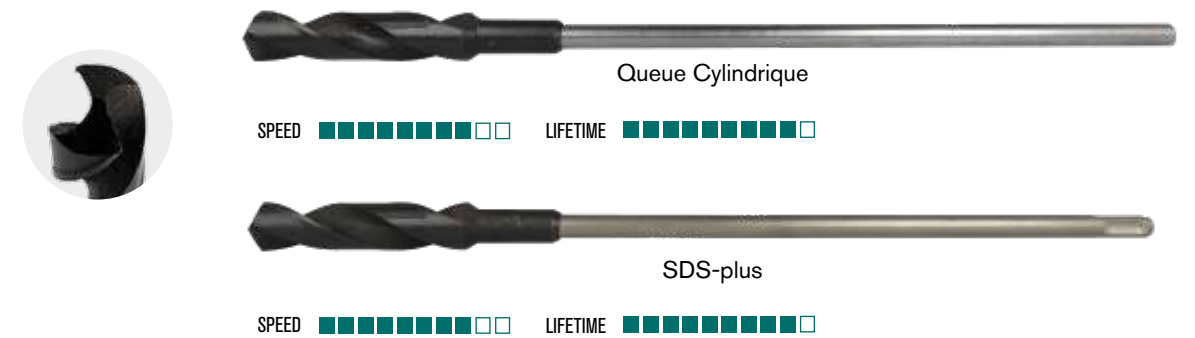


0337/0338 CV FORET POUR COFFRAGE

Foret pour chantiers et pour planches de coffrage avec résidus de béton.



- ✓ Haute durée de vie garantie par un alliage spécial, y compris avec des perçages exigeants dans des planches de coffrage avec des résidus de béton
- ✓ Haute capacité et sécurité contre la casse grâce à l'acier au CV résistant à l'usure
- ✓ La queue réduite et une sortie de spirale ouverte empêchent un blocage du foret
- ✓ Extraction optimale des copeaux, y compris dans des trous profonds
- ✓ Concentricité exceptionnelle pour des trous précis
- ✓ Remarque : utiliser uniquement pour le perçage rotatif !
- ✓ Aussi en version SDS-plus



MÈCHES À BOIS

MÈCHES À BOIS

0337 CV FORET POUR COFFRAGE

Art. 4010159	Ø	L	Ø	Ø	Ø
12091 3	8	350	400	6	1
12103 3	8	550	600	6	1
12092 0	10	350	400	8	1
12104 0	10	550	600	8	1
12093 7	12	350	400	8	1
12105 7	12	550	600	8	1
12094 4	14	350	400	8	1
12106 4	14	550	600	8	1
12095 1	16	350	400	10	1
12107 1	16	550	600	10	1
12096 8	18	350	400	10	1
12108 8	18	550	600	10	1
12097 5	20	350	400	10	1
12109 5	20	550	600	10	1
12098 2	22	350	400	10	1
12110 1	22	550	600	10	1
12099 9	24	350	400	11	1
12111 8	24	550	600	11	1
12112 5	26	550	600	11	1
12124 8	26	750	800	11	1
12113 2	28	550	600	11	1
12125 5	28	750	800	11	1
12114 9	30	550	600	11	1

0338 CV SDS-plus FORET POUR COFFRAGE

Art. 4010159	Ø	L	Ø	Ø	Ø
19047 3	10	350	400	1	
23330 9	10	550	600	1	
19048 0	12	350	400	1	
23331 6	12	550	600	1	
26183 8	12	750	800	1	
19049 7	14	350	400	1	
19050 3	16	350	400	1	
23333 0	16	550	600	1	
19051 0	18	350	400	1	
23334 7	18	550	600	1	
19052 7	20	350	400	1	
23335 4	20	550	600	1	
23325 5	22	350	400	1	
23336 1	22	550	600	1	
23337 8	24	550	600	1	
23338 5	26	550	600	1	
23339 2	28	550	600	1	
23340 8	30	550	600	1	



0394 FORSTNER HIGH SPEED FORETS FORSTNER

Foret Forstner professionnel avec vitesse maximale dans tous les types de bois.

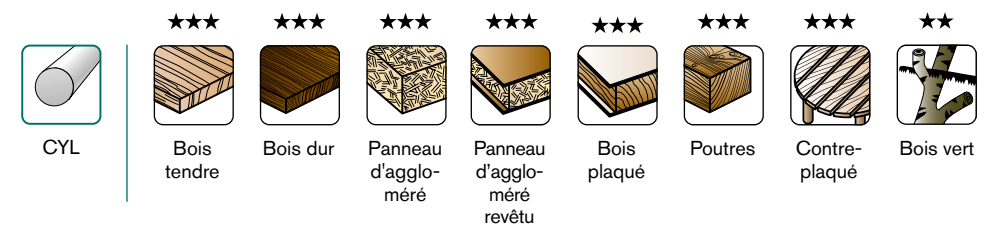


- ✓ La lame et la géométrie innovantes du foret permettent une avance de perçage extrêmement rapide
- ✓ L'usinage ondulé et breveté de la lame principale a pour fonction de réduire la friction dans le bois, réduire l'usure du foret et faciliter l'extraction des copeaux et réaliser des perçages précis
- ✓ Longévité plus que triplée par rapport aux forets forstner traditionnels
- ✓ Aiguisable jusqu'à 30 fois
- ✓ Adapté pour tous les types de bois, panneaux MDF et agglomérés

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv



SPEED LIFETIME



MÈCHES À BOIS

MÈCHES À BOIS



29226 9	10	60	90	1
29227 6	12	60	90	1
29228 3	14	60	90	1
29229 0	15	60	90	1
29230 6	16	60	90	1
29231 3	18	60	90	1
29232 0	20	60	90	1
29233 7	22	60	90	1
29234 4	24	60	90	1
29235 1	25	60	90	1
29236 8	26	60	90	1
29237 5	28	60	90	1
29238 2	30	60	90	1
29239 9	32	60	90	1
29240 5	34	60	90	1
29241 2	35	60	90	1
29242 9	38	60	90	1
29243 6	40	60	90	1
29244 3	45	60	90	1
29245 0	50	60	90	1
29339 6				



0396 FORSTNER UNIVERSAL FORSTNER










Le foret professionnel Forstner pour des résultats propres et précis dans tous les types de bois.



- ✓ Idéal pour les perçages de trous borgnes dans le bois massif et les matériaux dérivés du bois
- ✓ Les arêtes de coupe avec pourtour cranté et les deux arêtes de coupe principales garantissent des perçages précis y compris à proximité des bords
- ✓ Une pointe de centrage rectifiée avec précision pour un perçage propre



SPEED LIFETIME

								
CYL	★★★ Bois tendre	★★★ Bois dur	★★★ Panneau d'aggloméré	★★★ Panneau d'aggloméré revêtu	★★★ Bois plaqué	★★ Poutres	★★★ Contre-plaqué	★ Bois vert

Art. 4010159	mm Ø	mm	mm	mm	mm
12027 2	10	50	90	9.5	1
12028 9	12	50	90	9.5	1
12029 6	14	50	90	9.5	1
12030 2	15	50	90	9.5	1
12031 9	16	50	90	9.5	1
12032 6	18	50	90	9.5	1
12033 3	20	50	90	9.5	1
12034 0	22	50	90	9.5	1
12035 7	24	50	90	9.5	1
12036 4	25	50	90	9.5	1
12037 1	26	50	90	9.5	1
12038 8	28	50	90	9.5	1
12039 5	30	50	90	9.5	1
12040 1	32	50	90	9.5	1
12041 8	34	50	90	9.5	1
12042 5	35	50	90	9.5	1
12043 2	36	50	90	9.5	1
12044 9	38	50	90	9.5	1
12045 6	40	50	90	9.5	1
12046 3	45	50	90	9.5	1
12047 0	50	50	90	9.5	1

COFFRETS

Art. 4010159	mm Ø	mm
18991 0	Ø 15/20/25/30/35	5
18995 8	Ø 10/15/20/22/25/30/35	7
18996 5	Ø 10/12/14/15/16/20/22/24/25/30/32/35/40/45/50	15



0790 MÈCHES À FRAISER

Foret de qualité spécifique pour charnières invisibles.

- ✓ Mèches pour charnières parfaitement adaptées à tous les matériaux en plaque
- ✓ Idéal pour l'utilisation dans les perceuses d'établi
- ✓ Le faible dépassement de la pointe de centrage permet des alésages pour charnières dans les matériaux en plaques fines
- ✓ Avec pointe de centrage HSS pour une durée de vie maximale
- ✓ Deux arêtes de coupe avancées et deux arêtes principales en carbure pour une haute durée de vie et des perçages précis
- ✓ L'astuce Heller : choisir une vitesse de rotation inférieure à 3000 tr/min

Art. 4010159	mm Ø	mm	mm	mm	mm
14920 4	20	30	60	1	
10705 1	25	30	60	1	
10706 8	26	30	60	1	
10707 5	30	30	60	1	
10709 9	35	30	60	1	



SPEED LIFETIME

CYL	Bois tendre	Bois dur	Panneau d'aggloméré	Panneau d'aggloméré revêtu	Bois plaqué	Contre-plaqué	Poutres	Bois vert

0496 MECHE A BOUCHONNER

Foret spécial pour la fabrication de tourillons.

- ✓ Mèche à bouchonner d'Heller - La perfection jusque dans le détail
- ✓ Chaque cheville est ainsi adaptée à la pièce à assembler avec respect de la couleur et du type de bois
- ✓ Idéale pour la construction d'escaliers et la pose de planchers en bois
- ✓ Réalisation selon DIN 7489

Art. 4010159	Ø	L	l	Ø	Ø
12078 4	10	35	140	13	1
12079 1	12	35	140	13	1
12080 7	15	35	140	13	1
12081 4	20	35	140	13	1
12083 8	30	35	140	13	1



SPEED LIFETIME

			
CYL	Planches de coffrage	Bois tendre	Bois dur



0122 MÈCHES À FAÇONNER

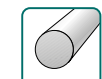







Foret spécial pour insérer les têtes de vis dans le bois.

- ✓ Travail fiable et précis dans tous les types de bois
- ✓ Chainfreinage propre des perçages
- ✓ Positionnement précis des vis à tête conique
- ✓ Les cinq arêtes de coupe assurent un travail précis

Art. 4010159	Ø	L	l	Ø	Ø
12009 8	13	80	80	8	1
12010 4	16	90	90	8	1
12011 1	20	100	100	8	1



SPEED LIFETIME

							
CYL	Poutres	Contre-plaqué	Bois tendre	Bois dur	Panneau d'aggloméré	Panneau d'aggloméré revêtu	Bois plaqué

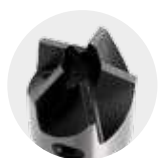
0102

ALÉSOIRS-FRAISE CREUSE

Fraise à chanfreiner pratique : percer et insérer en une seule phase de travail.

- ✓ Utilisation universelle
- ✓ Géométries à 5 arêtes de coupe pour une pénétration propre y compris dans les matériaux durs
- ✓ L'angle de 90° permet un positionnement précis des vis
- ✓ Peut être utilisé également et simultanément comme butée de profondeur
- ✓ Idéal pour les perceuses sans fil
- ✓ S'adapte sur nos mèches bois HSS-G Turbo et mèches bois 3 pointes

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L	mm L
11857 6	3	16	25	1
11858 3	3,5	16	25	1
11859 0	4	16	25	1
11861 3	5	16	25	1
11863 7	6	16	25	1



SPEED LIFETIME

★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★
Poutres	Contre-plaqué	Bois tendre	Panneau d'aggloméré	Panneau d'aggloméré revêtu	Bois plaqué	Bois vert



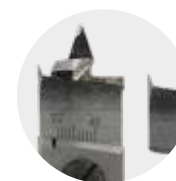
0106

MÈCHES À POINTE DE CENTRAGE

Foret universel avec diamètre de perçage réglable.

- ✓ Le foret universel : les arêtes de coupe réglables sont adaptées pour plusieurs diamètres. Un outil polyvalent pour les applications les plus courantes
- ✓ Longueur d'arête de coupe réglable de 22 à 76 mm de largeur
- ✓ Réalisation précise et stable
- ✓ La pointe triangulaire rectifiée avec précision et la lame de coupe tranchante sont usinées avec soins

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L	mm L	mm L
12086 9	22,0-76,0	125	185	13	1



SPEED LIFETIME

★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
CYL	Bois tendre	Panneau d'aggloméré	Panneau d'aggloméré revêtu	Bois plaqué	Poutres

DÉTAILS TECHNIQUES POUR METAUX

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

La qualité des forets est très importante et décisive pour les perçages à effectuer dans les différents métaux. La finition et le mode d'usinage contribuent à l'exécution précise du perçage.

La réalisation de trous oblongs ou décentrés avec des li-mailles peuvent imposer de nouveaux perçages ce qui risque de réduire la qualité du travail produit. C'est la raison pour laquelle, il est indispensable de travailler avec des forets qui ont été fabriqués dans le respect des normes DIN.

Les normes DIN suivantes s'appliquent pour les forets métaux avec queue cylindrique:

- DIN 338** Forets avec queue cylindrique
- DIN 1897** Forets extra-courts avec queue cylindrique
- DIN 340** Forets longs avec queue cylindrique
- DIN 1869** Forets très longs avec queue cylindrique
- DIN 1414** Spécificités techniques pour les forets acier à travail rapide (HSS)



Matériaux	HSS-Co	HSS-TiN	HSS-G	HSS-R
Acier (N/mm ²) ≤ 900	★★★	★★★	★★★	★★★
Acier (N/mm ²) ≤ 1100	★★★	★★		
Acier (N/mm ²) ≤ 1300	★★	*		
Aciers inoxydables	★★★	★★		
Aluminium	★★★		★★★	
Laiton	★★★	★★★	★★★	★★
Bronze	★★	★★	★★	★★
Plastiques	★★★	★★★	★★★	
Fonte	★★★	★★	★★★	★★

- ★★★ Adapté
- ★★ Adapté pour une utilisation occasionnelle

PROCESSUS DE PRODUCTION



Spirale usinée

La spirale est usinée et rectifiée à partir d'une barre de métal cylindrique. Ces forets permettent de travailler avec une précision extrême et sont utilisés pour les forages de haute précision. Un foret taillé et meulé se reconnaît souvent à sa couleur argentée.



Processus de laminage

Les forets sont fabriqués avec le processus de laminage (à chaud). Une barre de métal cylindrique est pressée dans un moule qui réalise simultanément la spirale.

Ces forets sont avant tout destinés aux travaux moins soignés. Souvent les forets fabriqués avec cette technique se reconnaissent à leur coloration noire.

VITESSES DE COUPE & AVANCE

Matériaux	Vitesse de coupe	Vitesse de rotation par minute pour Ø							Refroidissement
		3 mm	4 mm	6 mm	10 mm	16 mm	25 mm	40 mm	
Aciers de construction non alliés < 700 N/mm ²	30 m/min	3800	2400	1500	1000	600	400	200	Liquide de refroidissement
Aciers de construction non alliés > 700 N/mm ²	20 m/min	2500	1600	1000	600	400	300	200	Liquide de refroidissement
Aciers alliés < 1000 N/mm ²	20 m/min	2500	1600	1000	600	400	300	200	Liquide de refroidissement
Fonte	15 m/min	1900	1200	800	500	300	200	100	Sec (air comprimé)
Alliages laiton	60 m/min	7600	4800	3000	1900	1200	800	500	Sec (air comprimé)
Alliages Aluminium	40 m/min	5100	3200	2000	1300	800	500	300	Liquide de refroidissement
Plastiques	35 m/min	4500	2800	1800	1100	700	400	300	Eau, air comprimé
Plastiques renforcés	25 m/min	3200	2000	1300	800	500	300	200	Sec (air comprimé)

Matériaux	Avance en mm par rotation avec Ø						
	3 mm	4 mm	6 mm	10 mm	16 mm	25 mm	40 mm
Aciers de construction non alliés < 700 N/mm ²	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,32	0,4
Aciers de construction non alliés > 700 N/mm ²	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,32	0,4
Aciers alliés < 1000 N/mm ²	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,32	0,4
Fonte	0,06	0,1	0,16	0,22	0,3	0,4	0,5
Alliages laiton	0,06	0,1	0,16	0,22	0,3	0,4	0,5
Alliages Aluminium	0,08	0,12	0,2	0,28	0,38	0,5	0,63
Plastiques	0,08	0,12	0,2	0,28	0,38	0,5	0,63
Plastiques renforcés	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,32	0,4

CONSEILS ET ASTUCES

Extraction des copeaux lors du perçage

Un retrait régulier du foret évite que les copeaux ne s'accumulent dans sa spirale. Si les copeaux obstruent le canal de perçage, la ventilation n'est plus assurée et le foret se bloque dans le trou, il peut casser.

Respect du matériel

Une manipulation soignée maintient le tranchant des forets, et la capacité de coupe dans le métal et le plastique. Il est important de ne pas utiliser ces forets dans la céramique, la pierre ou autres types de matériaux.

Guidage du foret

Les perçages réalisés à l'aide d'une perceuse à colonne sont précis et perpendiculaires. Les trous réalisés avec une perceuse manuelle requièrent un guidage précis.

Refroidissement

Les perçages dans les matériaux durs peuvent provoquer une surchauffe des forets. L'usure de l'arête de coupe devient plus rapide et la probabilité de casse augmente. Pour augmenter la durée d'utilisation, il est important de refroidir le foret avec le mode de lubrification approprié durant tout le temps de perçage.

LA QUALITÉ HELLER POUR DES RÉSULTATS DURABLES

Heller utilise uniquement le meilleur acier pour des forets de qualité. En complément, la précision de l'usinage qui se manifeste par l'affûtage des arêtes de coupe et au respect des valeurs de cylindricité. L'ergonomie et la sécurité du travail

jouent également un rôle primordial. Heller répond toujours à l'exigence des utilisateurs professionnels. Au final, tous les produits Heller contribuent à un travail plus rapide et plus économique pour l'artisan.



CONSEILLER POUR FORETS FORETS MÉTAL

Groupe de produits	Forets à métal HSS			Foret acier HSS		Foret acier HSS spécial								
	Fixation	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	MOR-SE	CYL	CYL	CYL	CYL
Produit	HSS-CO Cobalt	HSS-TiN	HSS-G Turbo	HSS-G	HSS-R	HSS-G Super DIN 340	Foret acier HSS avec queue dégauchée	Blacksmith	Queue conique	Forets progressifs	Fraise étagée	Fraise conique et à ébavurer	Fraise à trou transversal 90°	HSS-CO Scie à guichet en acier spécial 8%
Page	93	96	98	100	103	107	109	110	111	117	118	115	116	119
Tôles	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	**	**	***
Métaux non ferreux	***	***	***	**	**	**	**	**	**	***	***	**	**	***
Fer	***	***	***	***	**	***	**	**	**			***	***	
Fonte	***	***	***	***	**	***	**	**	**			***	***	
Acier inoxydable	***	**	*	**		*						*	*	***
Acier	***	**	***	**	*	**	*	*	*					***

Niveaux de qualité

- *** Professionnel Plus
- ** Professionnel
- * Classique

Validation du matériau

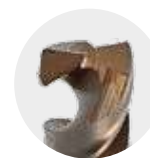
- *** Recommandé
- ** Adapté
- * Possible

0990 HSS-CO DIN 338 RN FORETS ACIER SPÉCIAL AU COBALT









Foret Premium HSS pour les plus grands défis dans l'acier inoxydable et les métaux fortement alliés.



- ✓ **Imbattable dans l'acier fortement allié et l'acier inoxydable** - La solution parfaite pour des perçages exigeants
- ✓ **Un acier HSS spécial avec une teneur de 5% de cobalt** pour une longévité maximale
- ✓ **Comportement d'amorçage très précis** par l'affûtage en croix et un angle de pointe de 135°
- ✓ **Foret de précision selon DIN 338** pour une excellente précision de perçage
- ✓ **Haute précision de concentricité selon DIN 1414**



SPEED LIFETIME

							
CYL	Tôle	Métaux non ferreux	Acier	Acier inoxydable	Fer	Fonte	Acier inoxydable



21221 2	1	-	12	34	1
21222 9	1.5	-	18	40	1
21223 6	2	-	24	49	1
21224 3	2.5	M3	30	57	1
21225 0	3	-	33	61	1
21226 7	3.2	-	36	65	1
21227 4	3.3	M4	36	65	1
21228 1	3.5	-	39	70	1
21229 8	4	-	43	75	1
21230 4	4.2	M5	43	75	1
21231 1	4.5	-	47	80	1
21232 8	4.8	-	52	86	1
21233 5	5	M6	52	86	1
21234 2	5.5	-	57	93	1
21235 9	6	M7	57	93	1
21236 6	6.5	-	63	101	1
21237 3	7	-	69	109	1
21238 0	7.5	-	69	109	1
21239 7	8	-	75	117	1
21240 3	8.5	M10	75	117	1
21241 0	9	-	81	125	1
21242 7	9.5	M11	81	125	1
21243 4	10	-	87	133	1
21244 1	10.5	-	87	133	1
21245 8	11	-	94	142	1
21246 5	11.5	-	94	142	1
21247 2	12	M14	101	151	1
21248 9	12.5	-	101	151	1
21249 6	13	-	101	151	1



21257 1	1.6	M2	20	43	10
21258 8	1.7	-	20	43	10
21259 5	1.8	-	22	46	10
21260 1	1.9	-	22	46	10
21261 8	2	-	24	49	10
21262 5	2.1	-	24	49	10
21263 2	2.2	-	27	53	10
21264 9	2.3	-	27	53	10
21265 6	2.4	-	30	57	10
21266 3	2.5	M3	30	57	10
21267 0	2.6	-	30	57	10
21268 7	2.7	-	33	61	10
21269 4	2.8	-	33	61	10
21270 0	2.9	-	33	61	10
21271 7	3	-	33	61	10
21272 4	3.1	-	36	65	10
21273 1	3.2	-	36	65	10
21274 8	3.3	M4	36	65	10
21275 5	3.4	-	39	70	10
21276 2	3.5	-	39	70	10
21277 9	3.6	-	39	70	10
21278 6	3.7	-	39	70	10
21279 3	3.8	-	43	75	10
21280 9	3.9	-	43	75	10
21281 6	4	-	43	75	10
21282 3	4.1	-	43	75	10
21283 0	4.2	M5	43	75	10
21284 7	4.3	-	47	80	10
21285 4	4.4	-	47	80	10
21286 1	4.5	-	47	80	10
21287 8	4.6	-	47	80	10
21288 5	4.7	-	47	80	10
21289 2	4.8	-	52	86	10
21290 8	4.9	-	52	86	10
21291 5	5	M6	52	86	10
21292 2	5.1	-	52	86	10
21293 9	5.2	-	52	86	10
21294 6	5.3	-	52	86	10
21295 3	5.4	-	57	93	10
21296 0	5.5	-	57	93	10
21297 7	5.6	-	57	93	10



21298 4	5.7	-	57	93	10
21299 1	5.8	-	57	93	10
21300 4	5.9	-	57	93	10
21301 1	6	M7	57	93	10
21302 8	6.1	-	63	101	10
21303 5	6.2	-	63	101	10
21304 2	6.3	-	63	101	10
21305 9	6.4	-	63	101	10
21306 6	6.5	-	63	101	10
21307 3	6.6	-	63	101	10
21308 0	6.7	-	63	101	10
21309 7	6.8	M8	69	109	10
21310 3	6.9	-	69	109	10
21311 0	7	-	69	109	10
21312 7	7.1	-	69	109	10
21313 4	7.2	-	69	109	10
21314 1	7.3	-	69	109	10
21315 8	7.4	-	69	109	10
21316 5	7.5	-	69	109	10
21317 2	7.6	-	75	117	10
21318 9	7.7	-	75	117	10
21319 6	7.8	M9	75	117	10
21320 2	7.9	-	75	117	10
21321 9	8	-	75	117	10
21322 6	8.1	-	75	117	10
21323 3	8.2	-	75	117	10
21324 0	8.3	-	75	117	10
21325 7	8.4	-	75	117	10
21326 4	8.5	M10	75	117	10
21327 1	8.6	-	81	125	10
21328 8	8.7	-	81	125	10
21329 5	8.8	-	81	125	10
21330 1	8.9	-	81	125	10
21331 8	9	-	81	125	10
21332 5	9.1	-	81	125	10
21333 2	9.2	-	81	125	10
21334 9	9.3	-	81	125	10
21335 6	9.4	-	81	125	10
21336 3	9.5	M11	81	125	10
21337 0	9.6	-	87	133	10
21338 7	9.7	-	87	133	10



21339 4	9.8	-	87	133	10
21340 0	9.9	-	87	133	10
21341 7	10	-	87	133	10
21342 4	10.2	M12	87	133	5
21343 1	10.5	-	87	133	5
21344 8	11	-	94	142	5
21345 5	11.5	-	94	142	5
21346 2	12	M14	101	151	5
21347 9	12.5	-	101	151	5
21348 6	13	-	101	151	5
23848 9	14	M16	108	160	5
23849 6	16	-	120	178	5

COFFRETS

*1	17735 1	Ø 2/3/4/5/6/8	6
*2	21962 4	Ø 1/1,5/2/2,5/3,,8,5/9/9,5/10	19
*3	21965 5	Ø 1/1,5/2/2,5/3,,12/12,5/13	25
	26602 4	Ø 6/6,1/6,2,,9,8/9,9/10	41
	26604 8	Ø 1/1,1/1,2,,5,7/5,8/5,9	50



MULTIPACK



21251 9	1	-	12	34	10
21252 6	1.1	-	14	36	10
21253 3	1.2	-	16	38	10
21254 0	1.3	-	16	38	10
21255 7	1.4	-	18	40	10
21256 4	1.5	-	18	40	10



0950 HSS TIN DIN 338 FORET ACIER

Foret acier de haute qualité avec revêtement en nitrure de titane.



- ✓ Longévité particulièrement élevée et puissance de perçage extrême grâce au revêtement en titane
- ✓ En qualité HSS spéciale pour une grande longévité
- ✓ Affûtage en croix et angle de pointe à 135° pour un centrage optimal lors de l'amorçage
- ✓ Outil de précision selon DIN 338 pour un excellent respect des cotes de perçage
- ✓ Haute précision de concentricité selon DIN 1414
- ✓ **Domaine d'application** : acier (allié et non allié), fer, fonte, tôle, métaux non-ferreux, plastiques, fonte d'acier jusqu'à une résistance de 1400N/mm²



SPEED LIFETIME

CYL	Tôle	Métaux non ferreux	Fer	Fonte	Acier	Acier inoxydable	Acier inoxydable

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29252 8	1	12	34	1
29253 5	1.5	18	40	1
29254 2	2	24	49	1
29255 9	2.5	30	57	1
29256 6	3	33	61	1
29257 3	3.2	36	65	1
29258 0	3.3	36	65	1
29259 7	3.5	39	70	1
29260 3	4	43	75	1
29261 0	4.2	43	75	1
26262 7	4.5	47	80	1
29263 4	4.8	52	86	1
29264 1	5	52	86	1
29265 8	5.5	57	93	1
29266 5	6	57	93	1
29267 2	6.5	63	101	1
29268 9	7	69	109	1
29269 6	7.5	69	109	1
29270 2	8	75	117	1
29271 9	8.5	75	117	1
29272 6	9	81	125	1
29273 3	9.5	81	125	1
29274 0	10	87	133	1
29275 7	10.5	87	133	1
29276 4	11	94	142	1
29277 1	11.5	94	142	1
29278 8	12	101	151	1
29279 5	12.5	101	151	1
29280 1	13	101	151	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29289 4	4	43	75	10
29290 0	4.2	43	75	10
29291 7	4.5	47	80	10
29292 4	4.8	52	86	10
29293 1	5	52	86	10
29294 8	5.5	57	93	10
29295 5	6	57	93	10
29296 2	6.5	63	101	10
29297 9	7	69	109	10
29298 6	7.5	69	109	10
29299 3	8	75	117	10
29300 6	8.5	75	117	10
29301 3	9	81	125	10
29302 0	9.5	81	125	10
29303 7	10	87	133	10
29304 4	10,5	87	133	5
29305 1	11	94	142	5
29306 8	11.5	94	142	5
29307 5	12	101	151	5
29308 2	12.5	101	151	5
29309 9	13	101	151	5

COFFRETS



MULTIPACK

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29281 8	1	12	34	10
29282 5	1.5	18	40	10
29283 2	2	24	49	10
29284 9	2.5	30	57	10
29285 6	3	33	61	10
29286 3	3.2	36	65	10
29287 0	3.3	36	65	10
29288 7	3.5	39	70	10

Art. 4010159	mm	mm
*1 29350 1	Ø 2/3/4/5/6/8	6
*2 29351 8	Ø 2/2,5/3/3,5/...7/7,5/8	13
*3 29352 5	Ø 1/1,5/2/2,5/...9/9,5/10	19
*4 29353 2	Ø 1/1,5/2/2,5/...12/12,5/13	25



0906 HSS-G TURBO DIN 338 RN METAL DRILL BITS

Polissage très soigné pour de meilleures performances dans l'acier et les métaux.










- ✓ Percer sans amorçage. Pour des trous extrêmement précis
- ✓ Qualité HSS-G pour une grande longévité
- ✓ Pointe W agressive à autocentrage
- ✓ Design de hélice totalement affûté
- ✓ Trous circulaires et extrêmement précis, quasiment sans limailles
- ✓ Bons résultats également dans des tôles fines
- ✓ Vitesse de perçage très rapide
- ✓ Idéal pour les perceuses sans fil et les perceuses fixes

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv



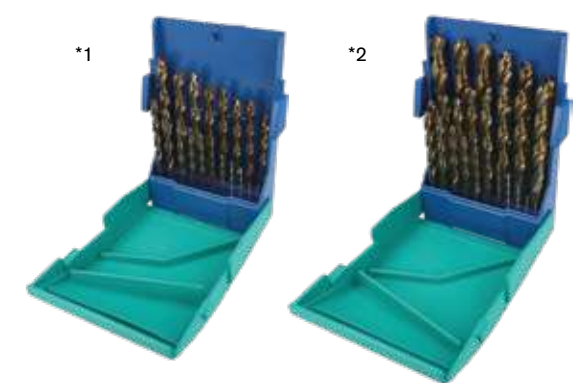
SPEED LIFETIME

						
CYL	Tôle	Métaux non ferreux	Fer	Fonte	Acier inoxydable	Acier

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
28630 5	3	33	61	1
28631 2	3.2	36	65	1
28632 9	3.3	36	65	1
28633 6	3.5	39	70	1
28634 3	4	43	75	1
28635 0	4.2	43	75	1
28636 7	4.5	47	80	1
28637 4	4.8	52	86	1
28638 1	5	52	86	1
28639 8	5.5	57	93	1
28640 4	6	57	93	1
28641 1	6.5	63	101	1
28642 8	7	69	109	1
28643 5	7.5	69	109	1
28644 2	8	75	117	1
28645 9	8.5	75	117	1
28646 6	9	81	125	1
28647 3	9.5	81	125	1
28648 0	10	87	133	1
28649 7	10.5	87	133	1
28650 3	11	94	142	1
28651 0	11.5	94	142	1
28652 7	12	101	151	1
28653 4	12.5	101	151	1
28654 1	13	101	151	1

COFFRETS

Art. 4010159	mm	mm
*1 28706 7	Ø 1-10 mm	19
*2 28707 4	Ø 1-13 mm	25



FORETS MÉTAL

FORETS MÉTAL

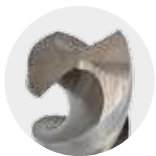


0900 HSS-G SUPER DIN 338 RN FORET ACIER




Foret de haute qualité pour les perçages dans les aciers alliés et non alliés.



- ✓ Extrêmement précis et haute longévité
- ✓ Affûtage de précision selon DIN 338 RN pour le respect des cotes de perçage
- ✓ Affûtage en croix et angle de pointe à 135° pour un centrage optimal lors de l'amorçage
- ✓ Haute précision de concentricité selon DIN 1414



SPEED LIFETIME

						
CYL	Fonte	Tôle	Fer	Métaux non ferreux	Acier	Acier inoxydable

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
17760 3	1	12	34	2	
17761 0	1.5	18	40	2	
17762 7	2	24	49	2	
17763 4	2.5	30	57	2	
17764 1	3	33	61	2	
17765 8	3.2	36	65	2	
17766 5	3.3	36	65	2	
17767 2	3.5	39	70	2	
17768 9	4	43	75	1	
17769 6	4.2	43	75	1	
17770 2	4.5	47	80	1	
17771 9	4.8	52	86	1	
17772 6	5	52	86	1	
17773 3	5.5	57	93	1	
17774 0	6	57	93	1	
17775 7	6.5	63	101	1	
17776 4	7	69	109	1	
17777 1	7.5	69	109	1	
17778 8	8	75	117	1	
17779 5	8.5	75	117	1	
17780 1	9	81	125	1	
17781 8	9.5	81	125	1	
17782 5	10	87	133	1	
17783 2	10.5	87	133	1	
17784 9	11	94	142	1	
17785 6	11.5	94	142	1	
17786 3	12	101	151	1	
17787 0	12.5	101	151	1	
17788 7	13	101	151	1	

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
21121 5	1	-	12	34	10
21122 2	1.1	-	14	36	10
21123 9	1.2	-	16	38	10
21124 6	1.3	-	16	38	10
21125 3	1.4	-	18	40	10
21126 0	1.5	-	18	40	10
21127 7	1.6	M2	20	47	10
21128 4	1.7	-	20	43	10
21129 1	1.8	-	22	46	10
21130 7	1.9	-	22	46	10
21131 4	2	-	24	49	10
21132 1	2.1	-	24	49	10
21133 8	2.2	-	27	53	10
21134 5	2.3	-	27	53	10
21135 2	2.4	-	30	57	10
21136 9	2.5	M3	30	57	10
21137 6	2.6	-	30	57	10
21138 3	2.7	-	33	61	10
21139 0	2.8	-	33	61	10
21140 6	2.9	-	33	61	10
21141 3	3	-	33	61	10
21142 0	3.1	-	36	65	10
21143 7	3.2	-	36	65	10
21144 4	3.3	M4	36	65	10
21145 1	3.4	-	39	70	10
21146 8	3.5	-	39	70	10
21147 5	3.6	-	39	70	10
21148 2	3.7	-	39	70	10
21149 9	3.8	-	43	75	10
21150 5	3.9	-	43	75	10
21151 2	4	-	43	75	10
21152 9	4.1	-	43	75	10
21153 6	4.2	M5	43	75	10
21154 3	4.3	-	47	80	10
21155 0	4.4	-	47	80	10
21156 7	4.5	-	47	80	10
21157 4	4.6	-	47	80	10
21158 1	4.7	-	47	80	10
21159 8	4.8	-	52	86	10
21160 4	4.9	-	52	86	10
21161 1	5	M6	52	86	10

MULTIPACK

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
23022 3	0.2	-	3	19	10
23023 0	0.3	-	3	19	10
23024 7	0.4	-	5	20	10
23025 4	0.5	-	6	22	10
23026 1	0.6	-	7	24	10
23027 8	0.7	-	9	28	10
23028 5	0.8	M1	10	30	10
23029 2	0.9	-	11	32	10

Art. 4010159	mm				
21162 8	5.1	-	52	86	10
21163 5	5.2	-	52	86	10
21164 2	5.3	-	52	86	10
21165 9	5.4	-	57	93	10
21166 6	5.5	-	57	93	10
21167 3	5.6	-	57	86	10
21168 0	5.7	-	57	93	10
21169 7	5.8	-	57	93	10
21170 3	5.9	-	57	93	10
21171 0	6	M7	57	93	10
21172 7	6.1	-	63	101	10
21173 4	6.2	-	63	101	10
21174 1	6.3	-	63	101	10
21175 8	6.4	-	63	101	10
21176 5	6.5	-	63	101	10
21177 2	6.6	-	63	101	10
21178 9	6.7	-	63	101	10
21179 6	6.8	M8	69	109	10
21180 2	6.9	-	69	109	10
21181 9	7	-	69	109	10
21182 6	7.1	-	69	109	10
21183 3	7.2	-	69	109	10
21184 0	7.3	-	69	109	10
21185 7	7.4	-	69	109	10
21186 4	7.5	-	69	109	10
21187 1	7.6	-	75	117	10
21188 8	7.7	-	75	117	10
21189 5	7.8	M9	75	117	10
21190 1	7.9	-	75	117	10
21191 8	8	-	75	117	10
21192 5	8.1	-	75	117	10
21193 2	8.2	-	75	117	10
21194 9	8.3	-	75	117	10
21195 6	8.4	-	75	117	10
21196 3	8.5	M10	75	117	10
21197 0	8.6	-	81	125	10
21198 7	8.7	-	81	125	10
21199 4	8.8	-	81	125	10
21200 7	8.9	-	81	125	10
21201 4	9	-	81	125	10

Art. 4010159	mm				
21202 1	9.1	-	81	125	10
21203 8	9.2	-	81	125	10
21204 5	9.3	-	81	125	10
21205 2	9.4	-	81	125	10
21206 9	9.5	M11	81	125	10
21207 6	9.6	-	87	133	10
21208 3	9.7	-	87	133	10
21209 0	9.8	-	87	133	10
21210 6	9.9	-	87	133	10
21211 3	10	-	87	133	10
21212 0	10.2	M12	87	133	5
21213 7	10.5	-	87	133	5
21214 4	11	-	94	142	5
21216 8	11.5	-	94	142	5
21217 5	12	M14	101	151	5
21219 9	12.5	-	101	151	5
21220 5	13	-	101	151	5
25734 3	13.5	-	108	160	5
25736 7	14	M16	108	160	5

COFFRETS

Art. 4010159			
*1	17731 3	Ø 2/3/4/5/6/8	6
*2	17733 7	Ø 2/2,5/3/3,5,,7/7,5/8	13
*3	21961 7	Ø 1/1,5/2/2,5,,9/9,5/10	19
*4	21964 8	Ø 1/1,5/2/2,5,,12/12,5/13	25



0901 HSS-R DIN 338 RN FORET ACIER

Foret en acier éprouvé de qualité Heller.



- ✓ Le classique pour les perçages dans le métal. Idéal dans les aciers non alliés
- ✓ Foret HSS fiable à filet laminé avec dureté de spirale sur toute la longueur
- ✓ Affûtage conique avec un angle pointu de 118° pour des durées d'utilisation prolongées
- ✓ Outil de précision selon DIN 338 RN



SPEED LIFETIME

CYL	Tôle	Métaux non ferreux	Fer	Fonte	Acier

FORETS MÉTAL

FORETS MÉTAL



17790 0	1	-	12	34	3
17791 7	1.5	-	18	40	3
17792 4	2	-	24	49	3
17793 1	2.5	M3	30	57	2
17794 8	3	-	33	61	2
17795 5	3.2	-	36	65	2
17796 2	3.3	M4	36	65	2
17797 9	3.5	-	39	70	2
17798 6	4	-	43	75	2
17799 3	4.2	M5	43	75	2
17800 6	4.5	-	47	80	2
17801 3	4.8	-	52	86	2
17802 0	5	M6	52	86	2
17803 7	5.5	-	57	93	2
17804 4	6	M7	57	93	2
17805 1	6.5	-	63	101	1
17806 8	7	M8	69	109	1
17807 5	7.5	-	69	109	1
17808 2	8	-	75	117	1
17809 9	8.5	M10	75	117	1
17810 5	9	-	81	125	1
17811 2	9.5	M11	81	125	1
17812 9	10	-	87	133	1
17813 6	10.5	-	87	133	1
17814 3	11	-	94	142	1
17815 0	11.5	-	94	142	1
17816 7	12	M14	101	151	1
17817 4	12.5	-	101	151	1
17818 1	13	-	101	151	1



18458 8	1.8	-	22	46	10
18459 5	1.9	-	22	46	10
18460 1	2	-	24	49	10
18461 8	2.1	-	24	49	10
18462 5	2.2	-	27	53	10
18463 2	2.3	-	27	53	10
18464 9	2.4	-	30	57	10
18465 6	2.5	M3	30	57	10
18466 3	2.6	-	30	57	10
18467 0	2.7	-	33	61	10
18468 7	2.8	-	33	61	10
18469 4	2.9	-	33	61	10
18470 0	3	-	33	61	10
18471 7	3.1	-	36	65	10
18472 4	3.2	-	36	65	10
18473 1	3.3	M4	36	65	10
18474 8	3.4	-	39	70	10
18475 5	3.5	-	39	70	10
18476 2	3.6	-	39	70	10
18477 9	3.7	-	39	70	10
18478 6	3.8	-	43	75	10
18479 3	3.9	-	43	75	10
18480 9	4	-	43	75	10
18481 6	4.1	-	43	75	10
18482 3	4.2	M5	43	75	10
18483 0	4.3	-	47	80	10
18484 7	4.4	-	47	80	10
18485 4	4.5	-	47	80	10
18486 1	4.6	-	47	80	10
18487 8	4.7	-	47	80	10
18488 5	4.8	-	52	86	10
18489 2	4.9	-	52	86	10
18490 8	5	M6	52	86	10
18491 5	5.1	-	52	86	10
18492 2	5.2	-	52	86	10
18493 9	5.3	-	52	86	10
18494 6	5.4	-	57	93	10
18495 3	5.5	-	57	93	10
18496 0	5.6	-	57	93	10
18497 7	5.7	-	57	93	10
18498 4	5.8	-	57	93	10
18499 1	5.9	-	57	93	10
18500 4	6	M7	57	93	10
18501 1	6.1	-	63	101	10



18502 8	6.2	-	63	101	10
18503 5	6.3	-	63	101	10
18504 2	6.4	-	63	101	10
18505 9	6.5	-	63	101	10
18506 6	6.6	-	63	101	10
18507 3	6.7	-	63	101	10
18508 0	6.8	M8	69	109	10
18509 7	6.9	-	69	109	10
18510 3	7	-	69	101	10
18511 0	7.1	-	69	109	10
18512 7	7.2	-	69	109	10
18513 4	7.3	-	69	109	10
18514 1	7.4	-	69	109	10
18515 8	7.5	-	69	109	10
18516 5	7.6	-	75	117	10
18517 2	7.7	-	75	117	10
18518 9	7.8	M9	75	117	10
18519 6	7.9	-	75	117	10
18520 2	8	-	75	117	10
18521 9	8.1	-	75	117	10
18522 6	8.2	-	75	117	10
18523 3	8.3	-	75	117	10
18524 0	8.4	-	75	117	10
18525 7	8.5	M10	75	117	10
18526 4	8.6	-	81	125	10
18527 1	8.7	-	81	125	10
18528 8	8.8	-	81	125	10
18529 5	8.9	-	81	125	10
18530 1	9	-	81	125	10
18531 8	9.1	-	81	125	10
18532 5	9.2	-	81	125	10
18533 2	9.3	-	81	125	10
18534 9	9.4	-	81	125	10
18535 6	9.5	M11	81	125	10
18536 3	9.6	-	87	133	10
18537 0	9.7	-	87	133	10
18538 7	9.8	-	87	133	10
18539 4	9.9	-	87	133	10
18540 0	10	-	87	133	10
18541 7	10.2	M12	87	133	5
18542 4	10.5	-	87	133	5
18544 8	11	-	94	142	5
18546 2	11.5	-	94	142	5
18548 6	12	M14	101	151	5



18550 9	12.5	-	101	151	5
18552 3	13	-	101	151	5
18554 7	13.5	-	108	160	5
18556 1	14	M16	108	160	5
18558 5	14.5	-	114	169	5
18560 8	15	-	114	169	5
18562 2	15.5	M18	120	178	5
18564 6	16	-	120	178	5

COFFRETS



*1	17732 0	Ø 2/3/4/5/6/8	6
*2	17734 4	Ø 2/2,5/3/3,5,,7/7,5/8	13
*3	17737 5	Ø 1/1,5/2/2,5/3,,9/9,5/10	19
*4	18371 0	Ø 1/1,5/2/2,5/3,,12/12,5/13	25



MULTIPACK



18450 2	1	-	12	34	10
18451 9	1.1	-	14	36	10
18452 6	1.2	-	16	38	10
18453 3	1.3	-	16	38	10
18454 0	1.4	-	18	40	10
18455 7	1.5	-	18	40	10
18456 4	1.6	M2	20	43	10
18457 1	1.7	-	20	43	10

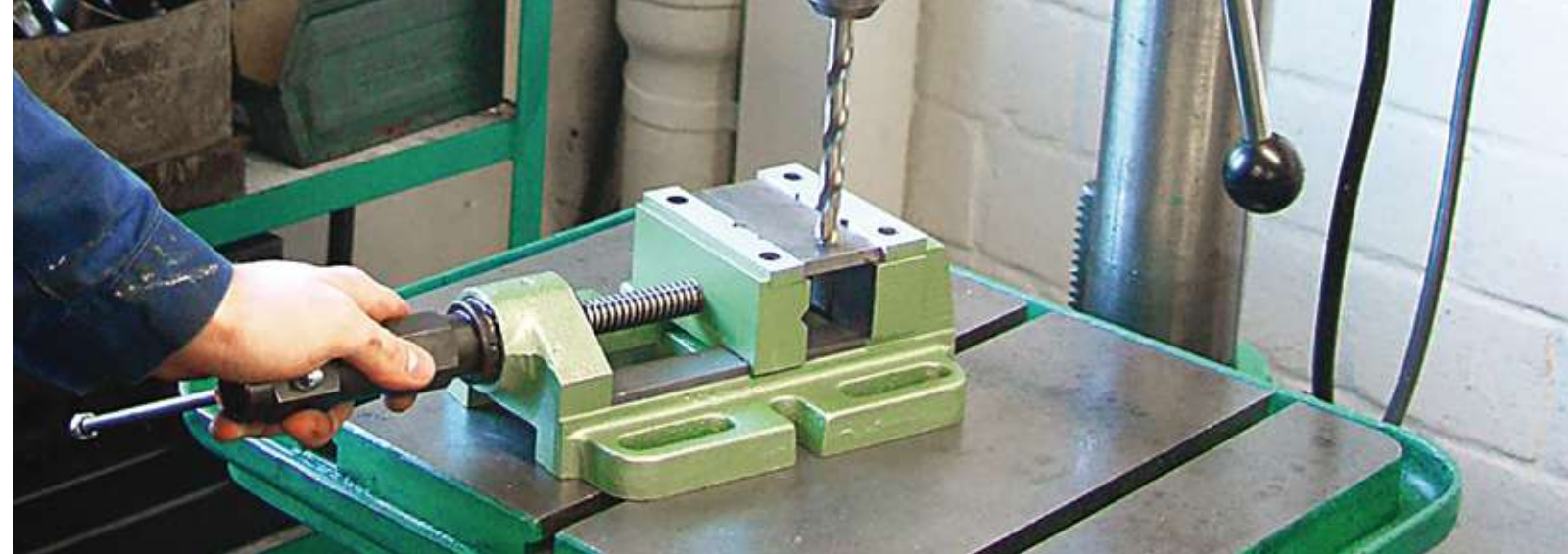
FORETS MÉTAL

FORETS MÉTAL

901/44 FORET ACIER MULTIPACK DIMENSIONS EN POUCES



23255 5	1/16"	-	20	43	10
23256 2	5/64"	-	24	49	10
23257 9	3/32"	-	30	57	10
23258 6	7/64"	-	33	61	10
23260 9	9/64"	-	36	70	10
23259 3	1/8"	-	36	65	10
23261 6	5/32"	-	43	75	10
23262 3	11/64"	-	47	80	10
23263 0	3/16"	-	52	86	10
23264 7	13/64"	-	52	86	10
23266 1	15/64"	-	57	93	10
23265 2	7/32"	-	57	93	10
23267 8	1/4"	-	63	101	10
23270 8	19/64"	-	69	109	10
23268 5	17/64"	-	69	109	10
23269 2	9/32"	-	69	109	10
23272 2	21/64"	-	75	117	10
23271 5	5/16"	-	75	117	10
50130 9	23/64"	-	81	125	10
23273 9	11/32"	-	81	125	10
23275 3	3/8"	-	87	133	10
18044 3	13/32"	-	87	133	10
23279 1	7/16"	-	94	142	5
50132 3	27/64"	-	94	142	5
50133 0	29/64"	-	94	142	5
50134 7	31/64"	-	101	151	5
23281 4	15/32"	-	101	151	5
18045 0	1/2"	-	101	151	5

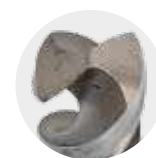


0903 HSS-G SUPER DIN 340 FORET ACIER LONG

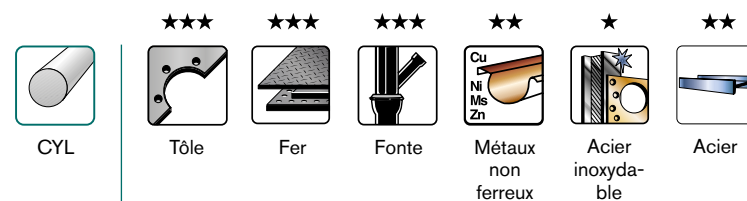
Foret de haute qualité extra long pour les perçages dans les aciers alliés et non alliés.



- ✓ Extra-long pour les grandes profondeurs de perçage, par ex. pour les perçages sur postes fixes
- ✓ Extrêmement précis et haute longévité avec une excellente extraction du métal
- ✓ Rectification de précision des goujures et diamètres pour un centrage remarquable
- ✓ Produit selon DIN 340
- ✓ Cœur renforcé pour une sécurité augmentée contre les risques de casse



SPEED LIFETIME



FORETS MÉTAL

FORETS MÉTAL

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
21349 3	2	56	85	1
21351 6	3	66	100	1
21352 3	3.2	69	106	1
21353 0	3.3	69	106	1
21355 4	4	78	119	1
21356 1	4.2	78	119	1
21358 5	4.8	87	132	1
21359 2	5	87	132	1
21362 2	6	91	139	1
21364 6	6.8	102	156	1
21365 3	7	102	156	1
21367 7	8	109	165	1
21368 4	8.5	109	165	1
21369 1	9	115	175	1
21371 4	10	121	184	1
21373 8	11	128	195	1
21375 2	12	134	205	1
21377 6	13	134	205	1

MULTIPACK

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
22349 2	1.5	45	70	10	10
21379 0	2	56	85	10	10
21380 6	2.5	62	95	10	10
21381 3	3	66	100	10	10
21382 0	3.2	69	106	10	10
21383 7	3.3	69	106	10	10
22352 2	3.4	73	112	10	10
21384 4	3.5	73	112	10	10
22353 9	3.8	78	119	10	10
21385 1	4	78	119	10	10
24510 4	4.1	78	119	10	10
21386 8	4.2	78	119	10	10
21387 5	4.5	82	126	10	10
21388 2	4.8	87	132	10	10
21389 9	5	87	132	10	10
21390 5	5.1	87	132	10	10
24511 1	5.2	87	132	10	10
21391 2	5.5	91	139	10	10
24513 5	5.7	91	139	10	10
24514 2	5.8	91	139	10	10
21392 9	6	91	139	10	10
21393 6	6.5	97	148	10	10
21394 3	6.8	102	156	10	10
21395 0	7	102	156	10	10
21396 7	7.5	102	156	10	10
21397 4	8	109	165	10	10
21398 1	8.5	109	165	10	10
21399 8	9	115	175	10	10
21400 1	9.5	115	175	10	10
21401 8	10	121	184	10	10
24515 9	10.2	121	184	5	5
21402 5	10.5	121	184	5	5
21403 2	11	128	195	5	5
21404 9	11.5	128	195	5	5
21405 6	12	134	205	5	5
21406 3	12.5	134	205	5	5
21407 0	13	134	205	5	5

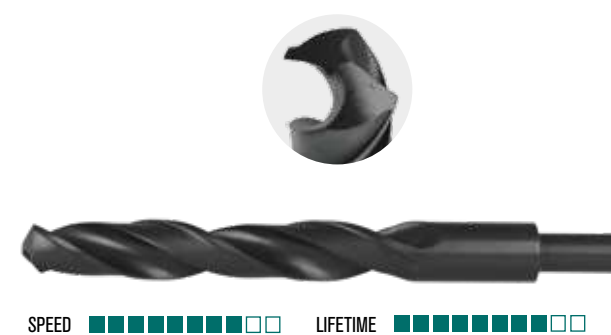


0904 HSS FORET ACIER AVEC QUEUE DÉGAGÉE

Foret acier universel pour tous types de mandrins.

- ✓ Foret acier de haute qualité à queue dégagée permettant l'utilisation de diamètres importants dans un mandrin plus petit et dans les perceuses à main
- ✓ Foret en acier HSS rectifié avec une **précision extrême**
- ✓ Idéal pour le perçage stationnaire

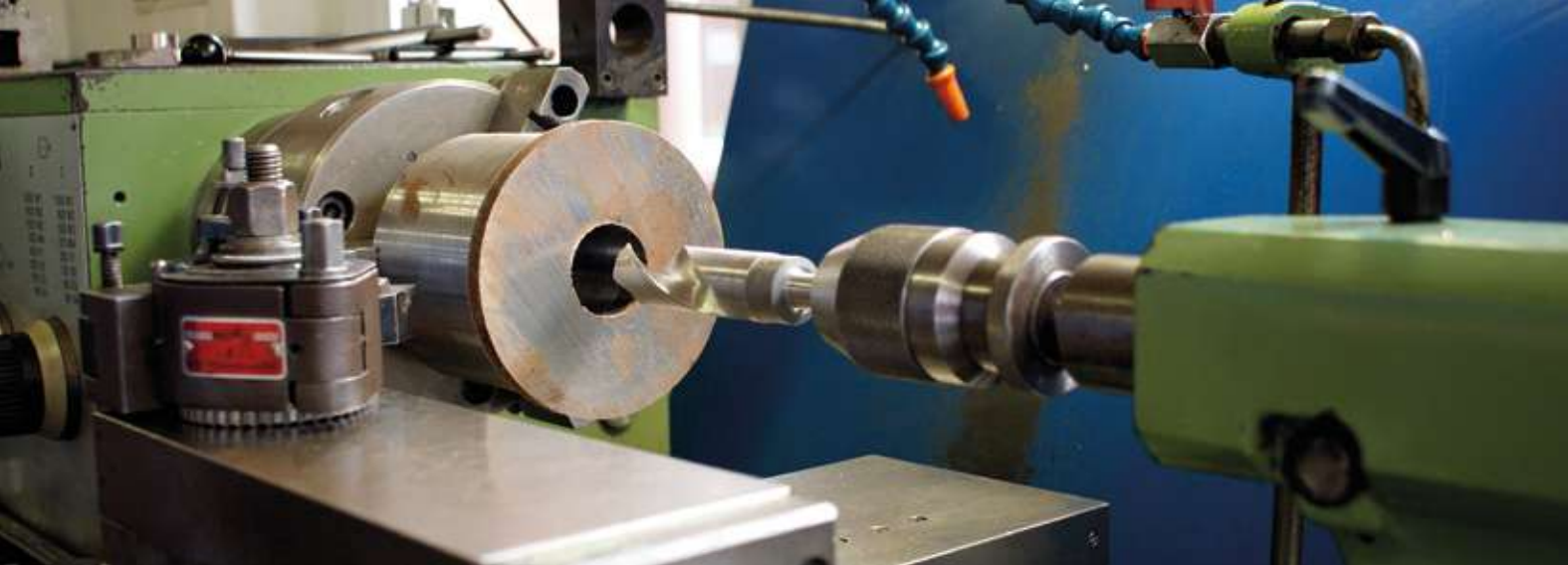
Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
21542 8	10	87	133	8	1
21544 2	11	94	142	8	1
21546 6	12	101	151	8	1
21548 0	13	101	151	8	1
21549 7	13.5	108	160	10	1
21550 3	14	108	160	10	1
21551 0	14.5	114	169	10	1
21552 7	15	114	169	10	1
21553 4	15.5	120	178	10	1
21554 1	16	120	178	10	1
21555 8	16.5	125	184	13	1
21556 5	17	125	184	13	1
21557 2	17.5	130	191	13	1
21558 9	18	130	191	13	1
21559 6	18.5	135	198	13	1
21560 2	19	135	198	13	1
21561 9	19.5	140	205	13	1
21562 6	20	140	205	13	1
23998 1	22	150	219	13	1
23999 8	25	150	246	13	1



CYL
 Tôle
 Métaux non ferreux
 Fer
 Fonte
 Acier

FORETS MÉTAL

FORETS MÉTAL



0904/44 HSS BLACKSMITH FORET ACIER

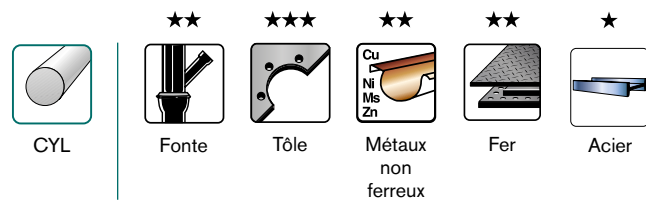
Foret acier de haute qualité pour le perçage stationnaire.

- ✓ Forme de la queue et longueur d'outils optimisées pour une utilisation en postes stationnaires
- ✓ Foret en acier HSS rectifié avec une précision extrême
- ✓ Idéal pour les alésages dans des aciers alliés et non alliés jusqu'à 1100 N/mm²
- ✓ Affûtage conique avec un angle de pointe de 118° pour des durées de vie maximales

Art. 4010159	Ø	L	Ø	Ø	Ø	Ø
26036 7	10	76	165	10	1	
26037 4	10.5	76	165	10	1	
26038 1	11	76	165	10	1	
26039 8	11.5	76	165	10	1	
26040 4	12	76	165	10	1	
26041 1	12.5	76	165	10	1	
26042 8	13	76	165	1/2"	1	
26043 5	13.5	76	165	1/2"	1	
26044 2	14	76	165	1/2"	1	
26045 9	14.5	76	165	1/2"	1	
26046 6	15	76	165	1/2"	1	
26047 3	15.5	76	165	1/2"	1	
26048 0	16	76	165	1/2"	1	
26049 7	16.5	76	165	1/2"	1	
26050 3	17	76	165	1/2"	1	
26051 0	17.5	76	165	1/2"	1	
26052 7	18	76	165	1/2"	1	
26053 4	18.5	76	165	1/2"	1	
26054 1	19	76	165	1/2"	1	
26055 8	19.5	76	165	1/2"	1	
26056 5	20	76	165	1/2"	1	
26057 2	22	76	165	1/2"	1	
26058 9	25	76	165	1/2"	1	



SPEED LIFETIME

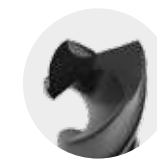


0905 HSS DIN 345 FORET ACIER À QUEUE CONIQUE

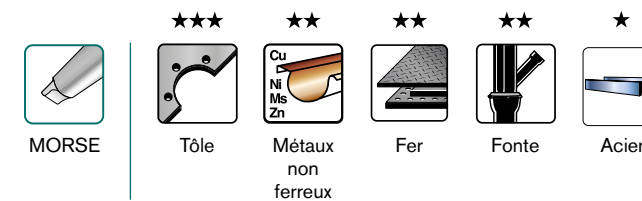
Foret acier à porte-outil à queue conique.



- ✓ Affûtage conique avec un angle pointu de 118° pour des durées de vie maximales
- ✓ Indispensable pour les perçages stationnaires dans l'acier
- ✓ Porte-outils à queue conique selon DIN 345
- ✓ Bonnes extraction des copeaux et précision de concentricité
- ✓ Tolérance en diamètre selon h8



SPEED LIFETIME



0905 HSS-G DIN 345 FORET ACIER À QUEUE CONIQUE



21480 3	12	101	182	1	1
21482 7	13	101	182	1	1
21484 1	14	108	189	1	1
21486 5	15	114	212	2	1
21488 9	16	120	218	2	1
21490 2	17	125	223	2	1
21492 6	18	130	228	2	1
21494 0	19	135	233	2	1
21496 4	20	140	238	2	1
21498 8	21	145	243	2	1
21500 8	22	150	248	2	1
21502 2	23	155	253	2	1
21504 6	24	160	281	3	1
21506 0	25	160	281	3	1
21508 4	26	165	286	3	1
21510 7	27	170	291	3	1
21512 1	28	170	291	3	1
21514 5	29	175	296	3	1
21516 9	30	175	296	3	1
21518 3	31	180	301	3	1
21520 6	32	185	334	4	1
21526 8	35	190	339	4	1



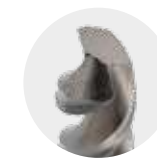
0916 HSS-G SUPER DIN 1869 FORET ACIER EXTRA-LONG

Forets à spirale HSS pour des trous très profonds et des perçages en profondeur.

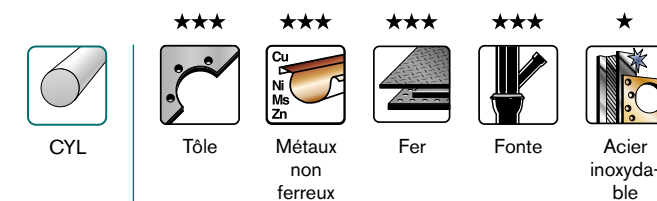
- ✓ Design de spirale spécifique pour une haute précision de concentricité et la stabilité du foret
- ✓ Extraction rapide des copeaux par une spirale parabolique
- ✓ Pour une grande variété de métaux avec une solidité maximale de 900 N/mm²
- ✓ L'astuce Heller : Une ventilation régulière accélère le processus de perçage et augmente la durée de vie



26116 6	3	130	190	1
26117 3	3.2	135	200	1
26118 0	3.3	105	155	1
26119 7	3.5	145	210	1
26120 3	4	150	220	1
26121 0	4.2	150	220	1
26122 7	4.5	160	235	1
26123 4	5	170	245	1
26124 1	5.5	180	260	1
26125 8	6	180	260	1
26126 5	6.5	190	275	1
26127 2	7	200	290	1
26128 9	8	210	305	1
26129 6	8.5	210	305	1
26130 2	9	250	320	1
26131 9	10	235	340	1
26132 6	10.5	185	265	1
26133 3	11	250	365	1
26134 0	12	260	375	1
26135 7	13	260	375	1



SPEED LIFETIME

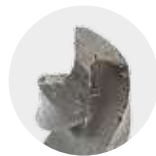




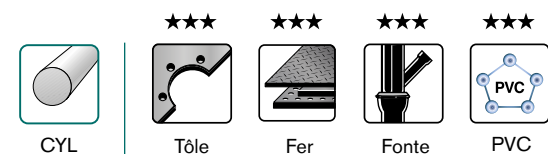
0930 HSS-G FORETS À DOUBLE POINTE

Deux extrémités affûtées - deux fois plus efficace.

- ✓ Foret pour tôle fine, carrosseries, charpente métallique et pose de rivets
- ✓ Le double affûtage permet un changement rapide
- ✓ Rectification de précision des goujures et diamètres pour une précision de coupe remarquable



SPEED LIFETIME



MULTIPACK

Art. 4010159	Ø	Longueur	Longueur	Longueur
21408 7	3	11	46	10
21409 4	3.1	11	49	10
21410 0	3.2	11	49	10
21411 7	3.3	11	49	10
21412 4	3.5	12	52	10
21413 1	4	14	55	10
21414 8	4.1	14	55	10
21415 5	4.2	14	55	10
21417 9	4.8	17	62	10
21418 6	5	17	62	10
21419 3	5.1	17	62	10
21420 9	5.2	17	62	10

0922 HSS FRAISE CONIQUE ET PÉNÉTRANTE 90°

Outil de précision à trois arêtes de coupe de qualité professionnelle.

- ✓ Ébavure et pène simultanément
- ✓ Longues durées d'utilisation
- ✓ Extrêmement précises



SPEED LIFETIME



Art. 4010159	Ø	Longueur	Longueur	Longueur
22583 0	6.3	-	45	1
22584 7	8.3	-	50	1
22585 4	10.4	-	50	1
22586 1	12.4	-	56	1
22587 8	16.5	-	60	1
22588 5	20.5	-	63	1
22589 2	25	-	67	1

COFFRETS



Art. 4010159	Ø	Longueur	Longueur
22590 8	Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5		6



0923 HSS FRAISE AVEC TROU UNIVERSEL 90°

Usiner et ébavurer en une unique étape de travail - simple et rapide.

- ✓ Qualité hautes performances pour les utilisateurs professionnels
- ✓ Extraction innovante des copeaux

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm	mm
22591 5	2-5	10	45	6	1	1
22592 2	5-10	14	48	8	1	1
22593 9	10-15	21	65	10	1	1
22594 6	15-20	28	85	12	1	1



COFFRETS



Art. 4010159	mm	heller
22596 0	Ø 2-5/5-10/10-15/15-20	4

SPEED LIFETIME

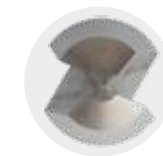


0924 HSS FORETS PROGRESSIFS

Coupe rapide et fiabilité à travers la tôle et le plastique.

- ✓ Indication de diamètre intégrée dans le foret
- ✓ Angle de cône 20° – 30°
- ✓ Large possibilité de diamètre de perçage
- ✓ Idéal pour tous les usinages de tôle et les perçages dans la construction d'armoires électriques

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	No.	No.
22597 7	3-14	34	58	6	1	1
22598 4	5-20	44	71	8	2	1
22599 1	16-30,5	52	76	9	3	1
22600 4	24-40	62	89	10	-	1
22601 1	36-50	68	97	12	-	1
22603 5	5-31	81	103	9	-	1

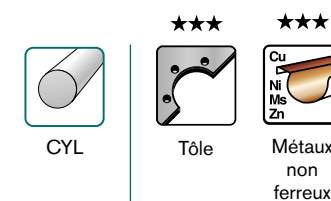


COFFRETS



Art. 4010159	mm	heller
22604 2	No. 1/2/3	3

SPEED LIFETIME



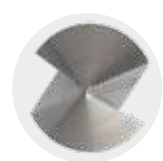


0925 HSS FRAISE ÉTAGÉE

Un foret pour des diamètres de perçage variés.

- ✓ Outil de précision pour le professionnel
- ✓ Idéal pour les perçages de chemins de câbles et pour la construction d'armoires électriques
- ✓ Indication de diamètre intégrée dans le foret
- ✓ Durée de vie très importante

Art. 4010159	mm	mm	mm	No.	No.	No.
22605 9	4-12	-	65	6	0,9	1
22606 6	4-20	-	75	8	1	1
22610 3	6-37	-	100	10	9	1
22608 0	6-26,75	-	77	10	4	1
22607 3	4-30	-	100	10	2	1
22609 7	4-39	-	107	10	5	1



SPEED LIFETIME

COFFRETS



Art. 4010159	mm	No.
22611 0	No. 0,9/1/2	3

*** **CYL**
*** **Tôle**
*** **Métaux non ferreux**
*** **PVC**

0937 HSS-CO SCIE À GUICHET EN INOX

Pour les matériaux de hautes qualités avec une épaisseur de 1 mm.

- ✓ Scie à guichet pour les prises encastrées, les câbles et les traversées de murs
- ✓ Trous précis grâce à un usinage adapté et allié à 8 % de cobalt sur support
- ✓ Grande douceur de fonctionnement grâce à la denture Vario
- ✓ Perçages à réduction de vibrations pour une progression rapide de la scie
- ✓ Haute durée de vie grâce à un corps en acier à alliage spécial avec plaque de fixation adaptée
- ✓ L'astuce Heller : l'utilisation d'huile de coupe prolonge les durées de vie
- ✓ Accessoires 934, 935, 936 (voir page 118) - Connexions avec foret à pointe de centrage, ressort d'éjection

Art. 4010159	mm	mm	mm	No.
26632 1	16	38	48	1
26634 5	19	38	48	1
26635 2	20	38	48	1
26637 6	22	38	48	1
26640 6	25	38	48	1
26641 3	27	38	48	1
26642 0	29	38	48	1
26643 7	30	38	48	1
26644 4	32	38	48	1
27414 2	35	38	48	1
26645 1	38	38	48	1
26646 8	40	38	48	1
26647 5	44	38	48	1
26650 5	51	38	48	1
26652 9	57	38	48	1
26653 6	60	38	48	1
26654 3	64	38	48	1
26656 7	68	38	48	1
26657 4	70	38	48	1
27395 4	83	38	48	1
27396 1	105	38	48	1



SPEED LIFETIME

*** **CYL**
*** **Tôle**
*** **Métaux non ferreux**
*** **Acier**
*** **Acier inoxydable**

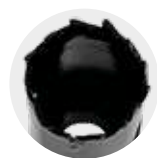


0933 HSS SCIE À GUICHET BIMÉTAL

Professionnel et universel pour des résultats sûrs.



- ✓ Avance de perçage rapide et sans blocage grâce à la denture Vario-Pitch
- ✓ Trous propres, circulaires par l'usinage de précision
- ✓ Un assemblage résistant grâce à un acier allié et à une plaque de réception résistante
- ✓ Accessoires : adaptateur, foret avec pointe de centrage et ressort d'éjection disponibles séparément



SPEED LIFETIME

HEX	SDS-plus	Tôle	Poutres	Fonte	Fer	Matériaux isolants	PVC	Bois tendre



11903 0	14	32	1/2"-20	1
11904 7	16	32	1/2"-20	1
11905 4	17	32	1/2"-20	1
19071 8	19	32	1/2"-20	1
19072 5	20	32	1/2"-20	1
19073 2	22	32	1/2"-20	1
17907 2	24	32	1/2"-20	1
19074 9	25	32	1/2"-20	1
19908 7	27	32	1/2"-20	1
19909 4	29	32	1/2"-20	1
19075 6	30	32	1/2"-20	1
19076 3	32	32	5/8"-18	1
19910 0	33	32	5/8"-18	1
19077 0	35	32	5/8"-18	1
19078 7	38	32	5/8"-18	1
19079 4	40	32	5/8"-18	1
19912 4	41	32	5/8"-18	1
19913 1	43	32	5/8"-18	1
19080 0	44	32	5/8"-18	1
19914 8	46	32	5/8"-18	1
19915 5	48	32	5/8"-18	1
19081 7	50	32	5/8"-18	1
19916 2	51	32	5/8"-18	1
19917 9	52	32	5/8"-18	1
19082 4	54	32	5/8"-18	1
19083 1	57	32	5/8"-18	1
19084 8	60	32	5/8"-18	1
19085 5	64	32	5/8"-18	1
19918 6	65	32	5/8"-18	1
19919 3	67	32	5/8"-18	1
19086 2	68	32	5/8"-18	1
19087 9	70	32	5/8"-18	1
19920 9	73	32	5/8"-18	1
19088 6	76	32	5/8"-18	1
19921 6	79	32	5/8"-18	1
19089 3	83	32	5/8"-18	1
19922 3	86	32	5/8"-18	1
19090 9	89	32	5/8"-18	1
19923 0	92	32	5/8"-18	1
19924 7	95	32	5/8"-18	1
19925 4	98	32	5/8"-18	1
19091 6	102	32	5/8"-18	1
19926 1	105	32	5/8"-18	1
24536 4	108	32	5/8"-18	1



19927 8	111	32	5/8"-18	1
19928 5	114	32	5/8"-18	1
19929 2	121	32	5/8"-18	1
19930 8	127	32	5/8"-18	1
28801 9	133	32	5/8"-18	1
19931 5	140	32	5/8"-18	1
28802 6	146	32	5/8"-18	1
19932 2	152	32	5/8"-18	1
28803 3	168	32	5/8"-18	1
28804 0	177	32	5/8"-18	1
28805 7	203	32	5/8"-18	1

COFFRETS



19779 3	68 HEX	3
26159 3	68 SDS-plus	3
19780 9	83 HEX	3
*1 50101 9	Ø 16/20/25/32/40/51	9
*2 50102 6	Ø 19/22/29/38/44/57	9
*3 23412 2	Ø 12/25/38/48/68/83	9
*4 26015 2	Ø 35/40/50/60/68/76/83	10



0934 PORTE-OUTIL ET FORET À POINTE DE CENTRAGE



Queue Filetage

50103 3	14-30		1/2" x 20	1
19092 3	14-30		1/2" x 20	1
19093 0	14-30		1/2" x 20	1
19094 7	32-203		5/8" x 18	1
10070 0	14-30		1/2" x 20	1
10071 7	32-203		5/8" x 18	1

0935 FORETS À POINTE DE CENTRAGE



10072 4	6.35	-	80	1
19095 4	6.35	-	110	1

0936 RESSORT D'ÉJECTION



21958 7

1

0927 PÂTE DE COUPE



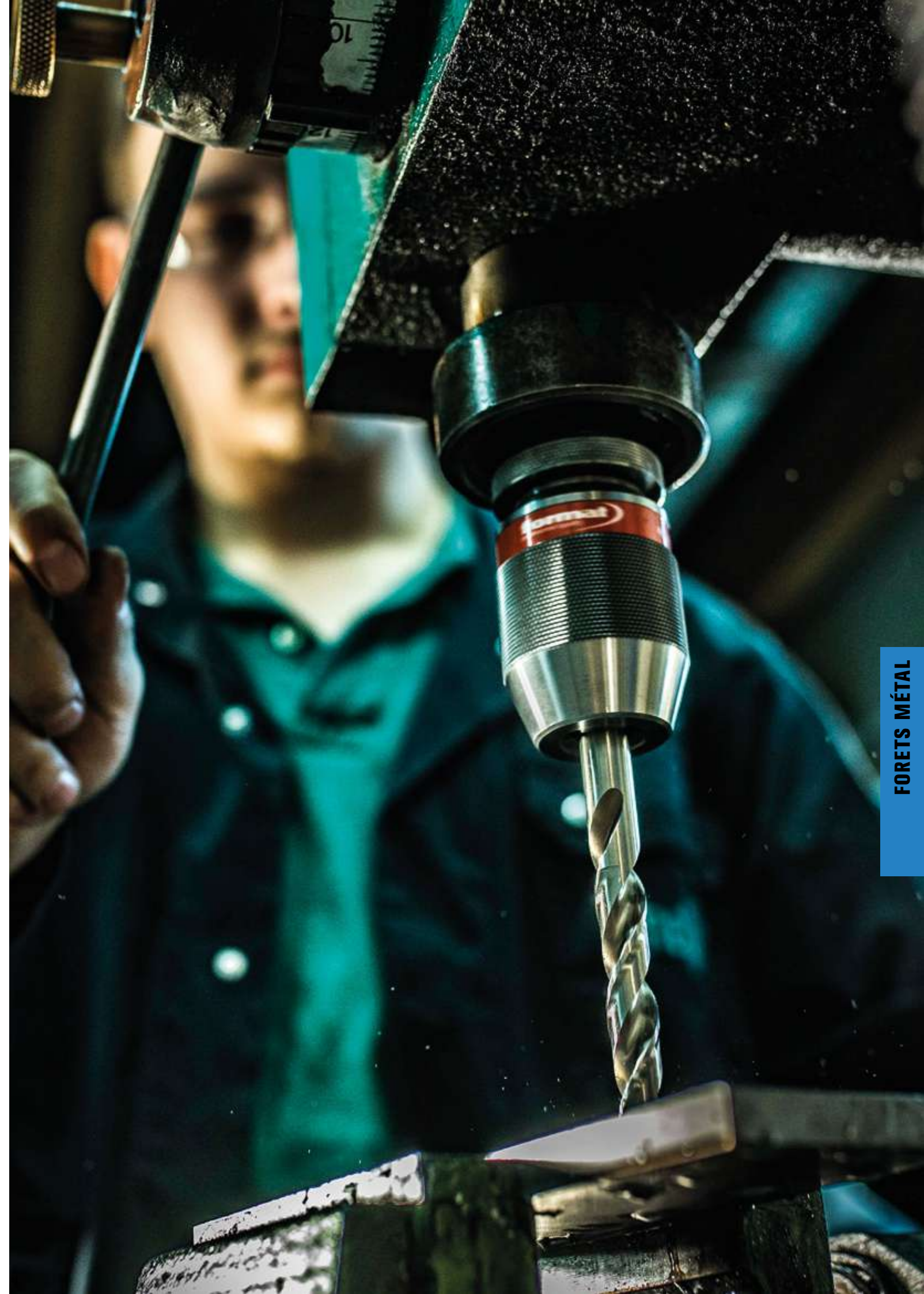
22614 1

1

0941 STYLET DE MARQUAGE



10319 0	7	145	1
10728 0	8	145	1



DÉTAILS TECHNIQUES FORETS UNIVERSELS ET SPÉCIAUX

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

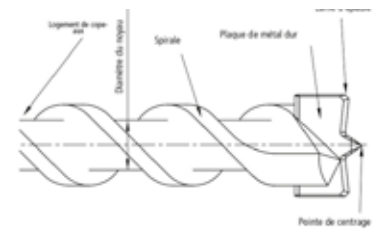
Les nouveaux matériaux composites sont souvent réalisés à partir de l'assemblage de matériaux différents. Dans ces conditions, l'utilisation d'un foret universel est judicieuse pour répondre de manière optimale aux exigences spécifiques de chacun des composants.

Le fait de pouvoir percer simultanément différents matériaux avec le même foret permet à l'artisan une économie réelle de temps de travail. Ce type de foret permet de traverser plusieurs produits et matériaux de construction en une seule application. Ces forets sont adaptés pour les utilisateurs oc-

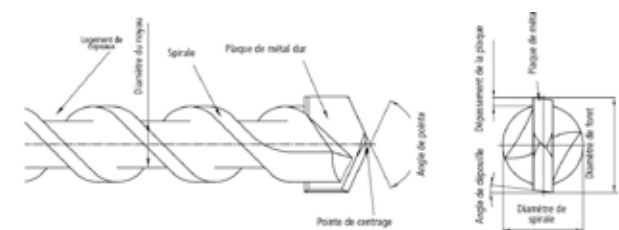
asionnellement. Le foret Allround est adapté pour percer des matériaux différents. Les utilisateurs n'ont pas besoin d'acheter des forets spécifiques.

Certains matériaux de construction modernes représentent aujourd'hui des défis qui ne peuvent pas être relevés par des forets de perçage traditionnels. C'est pourquoi Heller propose des solutions spécifiques qui ont été conçues pour travailler dans ces nouveaux matériaux.

All-round



Allmat



VITESSES DE ROTATION FORETS UNIVERSELS

Diamètre	Vitesse de rotation (tr/min.) avec Ø 8 mm	Liquide de refroidissement (l / min.)
Carrelage mural	700	Avec

LA QUALITÉ HELLER POUR DES RÉSULTATS DURABLES

La qualité des forets Heller est liée à l'utilisation des meilleurs aciers et pastilles carbures. La précision lors de l'usinage des arêtes de coupe et le respect des valeurs de concentricité permettent de garantir la qualité du foret. L'ergonomie et la sécurité lors de l'utilisation des forets Heller jouent également un rôle décisif.

Nos produits sont réalisés et testés en respect des besoins et exigences des utilisateurs professionnels. Tous les produits Heller permettent un travail plus rapide et plus économique pour l'artisan.



CONSEILLER POUR FORETS UNIVERSELS ET SPÉCIAUX

Groupe de produits	Foret universel		Forets spéciaux			Scie à guichet universelle
	CYL/SDS-plus/1/4 HEX	CYL		1/4 HEX	TRI	SDS-plus/HEX/M16
Produit	AllMat	Allround	Roofile Expert Forets pour tuiles	Quickbit Ceramic Master	Cera Expert Foret à pierres naturelles & tuiles	Scie à guichet AllMat
Page	128	126	127	132	133	130
Matériaux isolants	***	***				***
Brique silico-calcaire	***					
Granit					**	
Tuile			***	***	***	
Carrelage mural		***	***	**	**	
Carreaux cuits durs			***		***	
Marbre					**	
Aluminium		***				
PVC		***				
Bois dur		***				
Panneau d'aggloméré revêtu		***				***
Béton expansé	***	***				***
Brique	***					
Maçonnerie	***					
Pierre naturelle	***					
Béton	***					

Niveaux de qualité

- Professionnel Plus
- Professionnel
- Classique

Appropriation du matériau

- ★★★ Recommandé
- ★★ Adapté
- ★ Possible

NOUVEAU

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

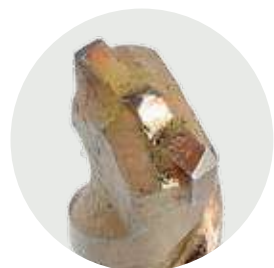
3700 ALLROUND FORET UNIVERSEL

Foret polyvalent.

- ✓ Utilisation universelle dans un grand nombre de matériaux
- ✓ Idéal pour les tuiles faitières revêtues, le bois très dur et les matériaux sandwich
- ✓ Perçage hyper-précis grâce à la pointe de centrage au carbure de tungstène
- ✓ Perçage facile, y compris sur les surfaces lisses

Art. 4010159-	mm	mm	mm	mm
22711 7	3	45	85	1
10334 3	4	45	85	1
10335 0	5	50	95	1
10336 7	6	60	100	1
10337 4	8	80	120	1
10338 1	10	80	120	1
10339 8	12	90	150	1

Art. 4010159-	mm	mm
16916 5	Ø 5/6/8/10	4



SPEED LIFETIME



CYL	Aluminium	Matériaux isolants	PVC	Bois dur	Panneau d'aggloméré revêtu	Carrelage mural	Béton expansé

3751 ROOFTILE EXPERT FORETS POUR TUILES

Le foret professionnel pour les tuiles et le grès céram.



Art. 4010159-	mm	mm	mm	mm
31001 7	4	40	75	1
31002 4	5	50	85	1
31003 1	6	60	100	1
31004 8	8	80	120	1
29898 8	10	80	120	1
29899 5	12	90	150	1
29900 8	14	90	150	1

- ✓ Pointe en carbure de tungstène-titane meulée au diamant pour le traitement des tuiles émaillées, de la céramique, des ardoises et des grès cérame jusqu'à une dureté de surface de 9
- ✓ La connexion Rotastop autobloquante brevetée (jusqu'à Ø 12 mm) empêche un glissement dans le mandrin de perçage.
- ✓ La spirale du corps du foret évacue les agrégats de perçage de manière efficace, y compris avec des matériaux de fortes épaisseurs.
- ✓ Le traitement de surface assure une excellente protection anticorrosion
- ✓ Conseil Heller : exercer une forte pression, à vitesse réduite

ROTA-STOP	Tuile	Carrelage dur	Carrelage mural	

SPEED LIFETIME

MULTIPACK

Art. 4010159-	mm	mm	mm	mm
30575 4	5	50	85	10+1
30576 1	6	60	100	10+1
30577 8	8	80	120	10+1



FORETS UNIVERSELS ET SPECIAUX

FORETS UNIVERSELS ET SPECIAUX

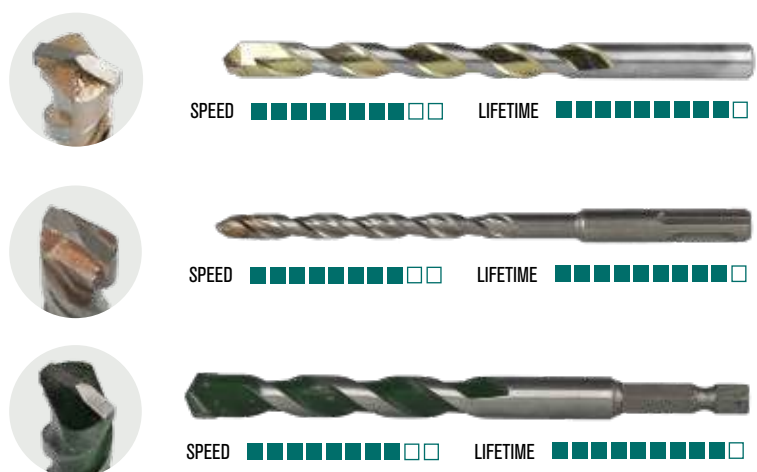


3740/3718/3775 ALLMAT FORET UNIVERSEL

Foret universel pour une grande variété de matériaux.



- ✓ **Le polyvalent** : idéal pour un grand nombre de matériaux utilisés dans la construction
- ✓ **Économie de temps et d'argent** liées à l'utilisation d'un foret conçu pour divers types de matériaux, y compris les matériaux composites
- ✓ **Perçages** également possibles sur les surfaces lisses et dures grâce à l'arête de coupe au carbure qui est rectifiée au diamant
- ✓ L'utilisation dans la maçonnerie et la pierre est également possible avec une légère percussion
- ✓ Existe également avec une connexion **SDS-Plus**



CYL	SDS-plus	1/4" HEX	Béton expansé	Matériaux isolants	Brique silico-calcaire	Brique	Maçonnerie	Pierre naturelle	Béton

3740 ALLMAT CYL

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
22680 6	3	30	70	1
21985 3	4	45	85	1
19414 3	5	50	95	1
21673 9	5	110	150	1
19415 0	6	60	100	1
21674 6	6	110	150	1
19416 7	8	80	120	1
21675 3	8	135	200	1
19417 4	10	80	120	1
21676 0	10	135	200	1
19420 4	12	90	150	1
21677 7	12	150	220	1
21678 4	14	200	260	1

Art. 4010159	mm	mm	mm
22697 4	Ø 5/6/8/10		4



3718 ALLMAT SDS-PLUS

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
21679 1	6	100	160	1
21680 7	8	100	160	1
21682 1	10	100	160	1
21684 5	12	100	160	1

3775 ALLMAT QUICKBIT HEX

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
26263 7	4	45	85	1
26264 4	5	50	96	1
26265 1	6	60	101	1
26267 5	8	70	120	1
26268 2	10	70	120	1

COFFRET

Art. 4010159	mm	mm	mm
26284 2	Ø 4/5/6/8/10		5





3725 ALLMAT SCIE À GUICHET UNIVERSELLE





Scie à guichet pour tous types d'installations.



- ✓ **Optimal pour toutes les corps de métier:** mise en place des prises & tubes
- ✓ **Adapté à un grand nombre de matériaux**
- ✓ Les arêtes de coupe au carbure de Tungstène réaffûtable assurent une très longue durée d'utilisation
- ✓ **Positionnement précis** lors du perçage au moyen de forets avec pointe de centrage



SPEED LIFETIME

 M16	 Béton expansé	 Panneau d'aggloméré revêtu	 Matériaux isolants
--	--	---	---

Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm	Info
25945 3	25	65	100	1	
25946 0	30	65	100	1	
25947 7	35	65	100	1	
25948 4	40	65	100	1	
25987 3	45	65	100	1	
25949 1	50	65	100	1	
25950 7	60	65	100	1	
25988 0	65	65	100	1	
25951 4	68	65	100	1	
25952 1	76	65	100	1	
26071 8	80	65	100	1	
25953 8	82	65	100	1	
25954 5	105	65	100	1	

FRAISE POUR BOITIER ELECTRIQUE



Art. 4010159	Ø	mm	mm	Info
28469 1	68	-	1	

3770 & 3770/18 ACCESSOIRES



Art. 4010159	Accessoire	Info
25958 3	Hex adapter	1
25959 0	SDS-plus adapters	1

KIT COMPLET



Art. 4010159	Accessoire	Info
26029 9	Ø 68, HEX	3
26158 6	Ø 82, SDS-plus	3
26157 9	Ø 68, SDS-plus	3
28535 3	Ø 68, fraise SDS-plus	4
25956 9	Ø 60/68/76/82 HEX	6

FORETS À POINTE DE CENTRAGE



Art. 4010159	Ø	mm	mm	Info
25957 6	10	62	100	1

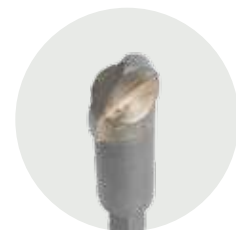


3900 QUICKBIT CERAMICMASTER FORETS CÉRAMIQUE ET CARRELAGE

L'expert pour les matériaux critiques - Idéal pour le verre et le carrelage.

- ✓ Pour une utilisation de perçage par rotation dans le verre et les matériaux en céramiques tendres
- ✓ L'arête de coupe aiguisée et réaffûtable, permet un amorçage précis
- ✓ Système Heller QuickBIT® : parfaitement adapté pour une utilisation dans les perceuses sans fil
- ✓ Changement rapide entre forets et embouts
- ✓ La queue hexagonale 1/4" empêche la rotation du foret dans le mandrin
- ✓ L'astuce Heller: A utiliser uniquement avec une vitesse de rotation réduite

Art. 4010159	mm	mm	mm
50091 3	3	75	1
50092 0	4	75	1
50093 7	5	75	1
50094 4	6	75	1
50095 1	6.5	78	1
26209 5	7	85	1
50096 8	8	85	1
50097 5	10	85	1
50098 2	13	100	1
50099 9	14	100	1



SPEED ■■■■■□□□□ LIFETIME ■■■■■■■■■■

1/4" HEX

★★★★ Carrelage mural

★★★★ Tuile

★★ Carrelage dur

COFFRET

Art. 4010159	mm	heller
24942 3	Ø 4/5/6/8/10	5
29628 1	Ceramic Master Ø 6/6/8/8/10	5



3950 CERA EXPERT FORET POUR PIERRE NATURELLE & TUILES

Idéal pour les matériaux les plus durs.

- ✓ Résultats parfaits dans les carrelages, les tuiles et les pierres naturelles les plus durs
- ✓ Pas de refroidissement nécessaire - utilisable à sec
- ✓ 3 méplats sur la tige du foret évitent les rotations
- ✓ Le conseil Heller : après un centrage sans pression élevée, exercez une pression plus soutenue pour permettre de traverser le matériau. Une fois dans la maçonnerie, changez de foret.

Art. 4010159	mm	mm	mm
28674 9	5	120	1
28675 6	6	120	1
28676 3	8	125	1
28677 0	10	125	1

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv



SPEED ■■■■■□□□□ LIFETIME ■■■■■■■■■■

TRI

★★★★ Carrelage dur

★★ Granit

★★ Marbre

★★★★ Tuile

★★ Carrelage mural

COFFRET MIXTE CERA EXPERT ET PROXTREME

Art. 4010159	heller
28813 2	Cera Expert Ø 6/8 ProXtreme Ø 6/8 4

DÉTAILS TECHNIQUES LAMES DE SCIE SAUTEUSE ET DE SCIE SABRE

RECOMMANDATIONS D'APPLICATION

Les artisans qui travaillent le métal et le bois confirment également les avantages des lames de scie sauteuse et de scie sabre Heller. De nombreuses coupes sur les chantiers ainsi que dans les unités de production industrielles peuvent être réalisées de manière particulièrement rapide au moyen d'une scie sauteuse ou d'une scie sabre, qu'il s'agisse du démontage ou de découpe de composants.

Respectant les formes des plaques ou profilés en bois, en métal ou en plastique : les lames de scie sauteuse et de scie sabre sont parfaitement adaptées. La découpe des plaques est tout autant possible que l'usinage précis des arêtes extérieures. On utilise aussi des lames de scie pour la découpe du béton cellulaire et du carrelage.

CONNECTION

Lames de scie sauteuse adaptées pour les machines de



AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

Lames de scie sabre adaptées pour les machines de



AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

QUALITÉS DU MATÉRIAU



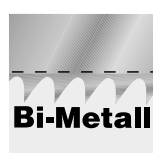
Acier allié carbone/chrome-vanadium
Très bonne résistance à la corrosion et à l'échauffement pour les matériaux tendres comme par ex. le bois, les panneaux d'aggloméré ou le plastique.



Acier rapide hautes performances (HSS)
Acier rapide haute qualité et très résistant pour la découpe de matériaux durs comme le métal, l'aluminium et les métaux ferreux.



Denture au carbone
Acier allié avec des dents revêtues de carbure pour la découpe de matériaux abrasifs, de bois dur, de plastiques renforcés de fibre de verre ou de blocs de béton cellulaire expansé.

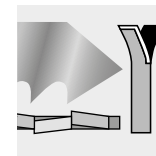


Bimétal
Connexion, réalisée par laser, d'acier allié « bande flexibles et lame en acier rapide hautes performances pour la zone de coupe ». Puissance de coupe exceptionnelle avec une durée d'utilisation 2 à 10 fois supérieure et résistance élevée à la casse.

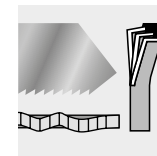


Concrétion diamantée
Spécifique pour les matériaux abrasifs comme le verre, la céramique ou les plastiques renforcés de fibre de verre.

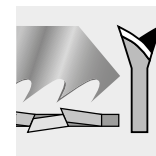
TYPES DE DENTURE



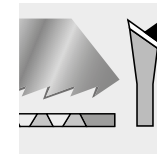
Denture affûtée et avoyée
Coupe rapide et non soignée pour tous les types de bois, le plastique, les métaux non ferreux et l'aluminium.



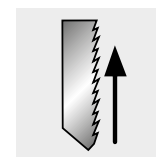
Denture fraisée et ondulée
Coupe fine et propre et rectiligne dans le fer, l'acier, l'aluminium et les métaux non ferreux.



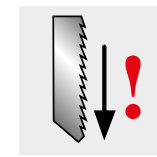
Denture croisée et aiguisée obliquement
Coupe moyennement soignée et rapide pour tous les types de bois et les plastiques.



Lame à rectification conique et dents aiguisées obliquement
Coupe très propre et précise dans tous les types de bois et les plastiques.



Denture normale (sens de coupe en traction)
Coupe rapide et brute pour tous les types de bois, le plastique, les métaux non ferreux et l'aluminium.



Denture à dents inversées
Pour une coupe très propre et sans éclats.

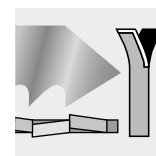


Denture inégale
Exemple 10 à 14 dents par pouce (ZpZ). Utilisable dans le bois et le métal ou dans le bois avec des résidus de métal.

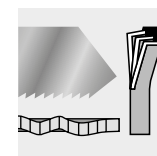


Dent M
Lame de scie universelle pour quasiment tous les matériaux. Coupe rapide, jusqu'à deux fois plus rapide qu'avec les dentures normales. Durée de vie jusqu'à 3 fois supérieure à celle des lames de scies traditionnelles.

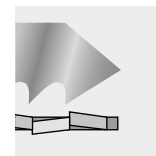
CONSEILS & ASTUCES



Denture
Il est recommandé d'utiliser des lames à denture fine dans un matériau fin et à denture large dans un matériau épais.



Durée de vie
Pour augmenter la durée de vie et la résistance à l'usure de la lame de scie, utiliser des lubrifiants adaptés comme l'huile de coupe (pour l'acier ou les métaux), la térébenthine (pour l'aluminium), l'eau (pour les plastiques ou le Plexiglas).



L'écartement des dents
La géométrie des dents ainsi que l'écartement entre les pointes des dents, déterminent l'évacuation des copeaux et l'avancement de la scie. 2-3 dents doivent agir en permanence dans le matériau ; cette règle permet de déterminer l'écartement des dents à utiliser.

LA QUALITÉ HELLER POUR DES RÉSULTATS DURABLES

Seules les meilleures qualités d'acier sont sélectionnées pour les outils de coupe Heller. La fabrication précise et qualitative, se manifeste par un guidage rectiligne des lames de scie sauteuse et de scie sabre

Finalement, tous les produits Heller contribuent à un travail plus rapide et plus économique pour l'artisan.



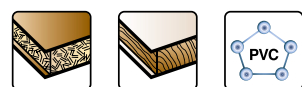
4030 LAMES DE SCIE SAUTEUSE

Lames de scie sauteuse professionnelles : rapides, précises, longue durée de vie.

- ✓ Pour chaque application, la bonne lame de scie sauteuse
- ✓ Dentures disponibles avec rectifications variées pour des résultats parfaits
- ✓ Adaptée à toutes les machines traditionnelles
- ✓ Performances supérieures avec des coupes précises

LAME DE SCIE SAUTEUSE HCS

Pour le bois tendre et le matériau isolant 2 - 15 mm



Longueur de denture 50 mm, entraxe des dents de 2,0 mm
Ondulées

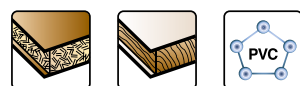
Pour des coupes rapides

N° réf. : T119B UE : 5 N° art. : 24011 6



LAME DE SCIE SAUTEUSE HCS

Pour des coupes propres de 3 à 30 mm



Longueur de denture 75 mm, entraxe des dents de 2,5 mm
Rectification conique, aiguisage oblique

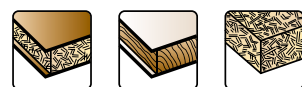
Pour des coupes rapides et propres

N° réf. : T101B UE : 5 N° art. : 24013 0



LAME DE SCIE SAUTEUSE HCS

Découpe rapide dans le matériau 4 - 50 mm



Longueur de denture 75 mm, entraxe des dents de 3,0 mm
Croisées

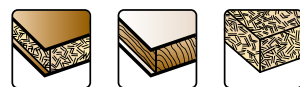
Pour des coupes rapides

N° réf. : T111C UE : 5 N° art. : 24012 3



LAME DE SCIE SAUTEUSE HCS

Découpe rapide dans le matériau 5 - 50 mm



Longueur de denture 75 mm, entraxe des dents 4,0 mm
Rectification conique, aiguisage oblique

Pour des coupes rapides

N° réf. : T101D UE : 5 N° art. : 24014 7



LAME DE SCIE SAUTEUSE HCS

Découpe non soignée, rapide dans le matériau 5 - 50 mm



Longueur de denture 75 mm, entraxe des dents de 4 mm

Aiguisage oblique, croisé

Pour des coupes rapides non soignées

N° réf. : T144D UE : 5 N° art. : 24015 4



LAME DE SCIE SAUTEUSE HCS

Pour les découpes non soignées dans du matériau épais 8 à 65 mm



Longueur de denture 105 mm, entraxe des dents de 4,0 mm

Aiguisage oblique, croisé

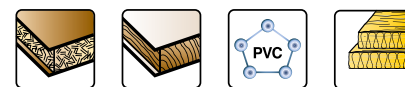
Pour des coupes rapides non soignées

N° réf. : T344D UE : 5 N° art. : 25802 9



LAME DE SCIE SAUTEUSE HCS

Lame de scie à chanfreiner pour le bois tendre et le matériau isolant 2 - 15 mm



Longueur de denture 50 mm, entraxe des dents de 2,0 mm

Ondulées

Pour les coupes de courbes

N° réf. : T119BO UE : 5 N° art. : 24016 1



LAME DE SCIE SAUTEUSE HCS

Coupes propres, lame très longue pour un matériau de 8 à 65 mm



Longueur de denture 105 mm, entraxe des dents de 3,0 mm

Rectification conique, aiguisage oblique

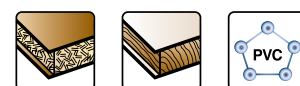
Pour des coupes propres

N° réf. : T301CD UE : 5 N° art. : 25803 6



LAME DE SCIE SAUTEUSE HCS

Bords de coupes propres dans un matériau de 3 à 30 mm



Longueur de denture 75 mm, entraxe des dents de 2,5 mm

Rectification conique, aiguisage oblique

Pour les coupes propres, denture inversée

N° réf. : T101BR UE : 5 N° art. : 24017 8



LAME DE SCIE SAUTEUSE HCS

Denture à triple aiguisage - très propre et très rapide dans un matériau de 5 à 60 mm



Longueur de denture 91 mm, entraxe des dents de 2,5 mm

Rectification conique, aiguisage oblique

Pour des coupes rapides et propres

N° réf. : T234X UE : 5 N° art. : 25804 3



LAME DE SCIE SAUTEUSE HCS

Lame de scie courbe en matériau 5 à 50 mm



Longueur de denture 75 mm, entraxe des dents de 4,0 mm

Aiguisage oblique, croisé

Pour les coupes de courbes rapides

N° réf. : T244D UE : 5 N° art. : 25801 2



LAME DE SCIE SAUTEUSE HCS SZ

Lame de scie très longue pour le bois 5 à 120 mm



Longueur de denture 155 mm, entraxe des dents de 4,0 mm

Extra longue, rectifiée, aiguisage oblique

Pour des coupes rapides non soignées

N° réf. : T744D UE : 5 N° art. : 27634 4



LAME SCIE SAUTEUSE BI-MÉT.

Coupes rapides et abrasives dans matériau de 5-50 mm



Longueur de denture 75 mm, entraxe des dents de 4,0 mm

Durée de vie extrêmement importante

Affûtage oblique, croisé

Pour des coupes rapides et abrasives

N° réf. : T144DF UE : 5 N° art. : 24019 2



LAME SCIE SAUTEUSE BI-MÉT.

Longue durabilité - coupes rapides mat. sandwich <80 mm



Longueur de denture 105 mm, entraxe des dents de 2,0 mm

Ondulées

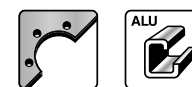
Pour des coupes rapides

N° réf. : T318BF UE : 5 N° art. : 24005 5



LAME SCIE SAUTEUSE BI-MÉT.

Pour matériaux sandwich <120 mm en façade



Longueur de denture 155 mm, entraxe des dents de 1,0 mm

Ondulées

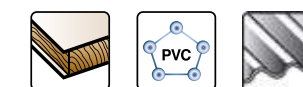
Pour des coupes rapides

N° réf. : T718AF UE : 5 N° art. : 25816 6



LAME DE SCIE SAUTEUSE HM

Pour des coupes rapides dans un matériau de 5 à 80 mm



Longueur de denture 105 mm, entraxe des dents de 4,2 mm

HM répandus

Pour les coupes rapides

N° réf. : T341HM UE : 3 N° art. : 25800 5



LAME SCIE SAUTEUSE BI-MÉT.

Longue durabilité et coupes propres dans mat. de 3-30 mm



Longueur de denture 75 mm, entraxe des dents de 2,5 mm

Rectification conique, aiguillage oblique

Pour des coupes rapides et propres

N° réf. : T101BF UE : 5 N° art. : 24018 5



LAME SCIE SAUTEUSE BI-MÉT.

Longue durabilité - lame flex. p. plexiglas, polycarb., alu 2-20 mm



Longueur de denture 75 mm, entraxe des dents de 2,5 mm

Rectification conique, aiguillage oblique

Pour des coupes rapides

N° réf. : T101A UE : 5 N° art. : 24006 2



LAME SCIE SAUTEUSE BI-MÉT.

Denture combinée pour le bois avec clous et métal



Longueur de denture 75 mm, entraxe des dents de 1,8 à 2,5 mm

Ondulées

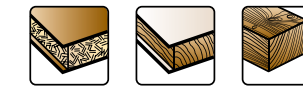
Pour des coupes rapides

N° réf. : T111HF UE : 5 N° art. : 25818 0



LAME DE SCIE SAUTEUSE HSS

Découpe rapides des surfaces des plus propres dans un matériau de 2 À 20 mm



Longueur de denture 91 mm, entraxe des dents de 1,9 mm

Rectification conique

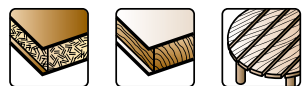
Pour des coupes extrêmement rapides & fines

N° réf. : T308B UE : 5 N° art. : 27633 7



LAME SCIE SAUTEUSE BI-MÉT.

Spécialement pour le stratifié 2,5 à 20 mm

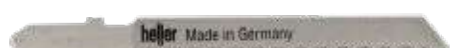


Longueur de denture 60 mm, entraxe des dents de 1,9 mm

Aiguillage oblique

Pour les coupes propres, denture à dents inversées

N° réf. : T101AIF UE : 5 N° art. : 25817 3



LAME SCIE SAUTEUSE BI-MÉT.

Pour tôles fines acier et inox de 1,2 - 2 mm



Longueur de denture 55 mm, entraxe des dents de 1,2 mm

Ondulées

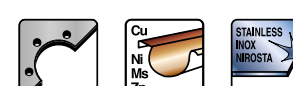
Pour des coupes rapides

N° réf. : T118AF UE : 5 N° art. : 24008 6



LAME DE SCIE SAUTEUSE HM

Pour métaux non ferreux/acier inoxydable 2 à 5 mm



Longueur de denture 50 mm, entraxe des dents de 1,1 mm

Dents HM

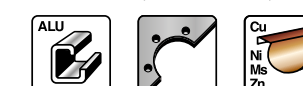
Pour des coupes rapides

N° réf. : T118EHM UE : 3 N° art. : 25805 0



LAME DE SCIE SAUTEUSE HSS

Pour l'acier, l'aluminium, les métaux non ferreux de 2,5 à 6 mm



Longueur de denture 55 mm, entraxe des dents de 2,0 mm

Ondulées

Pour des coupes rapides

N° réf. : T118B UE : 5 N° art. : 24002 4



LAME SCIE SAUTEUSE BI-MÉT.

Longue durabilité - lame flex. pour acier de 1-3 mm



Longueur de denture 105 mm, entraxe des dents de 1,0 mm

Ondulées

Pour des coupes rapides

N° réf. : T318AF UE : 5 N° art. : 24004 8



LAME SCIE SAUTEUSE BI-MÉT.

Longue durabilité - pour inox, alu et tôles de 2,5-6 mm



Longueur de denture 55 mm, entraxe des dents de 2,0 mm

Ondulées

Pour des coupes rapides

N° réf. : T118BF UE : 5 N° art. : 24009 3



LAME DE SCIE SAUTEUSE HM

Pour le carrelage, brique silico-calcaire et tôles de 5 À 15 mm



Longueur de denture 54 mm

HM répandus

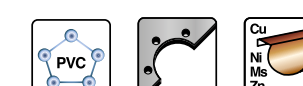
Pour des coupes rapides

N° réf. : T130Riff UE : 3 N° art. : 24010 9



LAME DE SCIE SAUTEUSE HSS

Pour des coupes rapides dans l'aluminium de 3 à 15 mm et de la brique silico-calcaire de 3 à 30 mm



Longueur de denture 75 mm, entraxe des dents de 3,0 mm

Croisées

Pour des coupes rapides

N° réf. : T127D UE : 5 N° art. : 24003 1



LAME DE SCIE SAUTEUSE HSS

Pour les coupes de courbes dans les tôles fines 1,2 à 2 mm



Longueur de denture 55 mm, entraxe des dents de 1,2 mm
Ondulées

Pour les coupes de courbes

N° réf. : T218A UE : 5 N° art. : 24007 9



LAME DE SCIE SAUTEUSE HSS

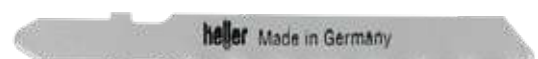
Pour les tôles fines de 1,2 à 2 mm



Longueur de denture 55 mm, entraxe des dents de 1,2 mm
Ondulées

Pour des coupes rapides

N° réf. : T118A UE : 5 N° art. : 24001 7



JEU DE LAMES DE SCIE SAUTEUSE

Art. 4010159	Type de lame	N° réf.	Matériau			
27498 2	Lame de scie sauteuse HCS	T111C	Bois	75	3,0	1
	Lame de scie sauteuse HCS	T101B	Bois	75	2,5	1
	Lame de scie sauteuse HCS	T144D	Bois	75	4,0	1
	Lame de scie sauteuse HSS	T118A	Métal	55	1,2	1
	Lame de scie sauteuse HSS	T118 B	Métal	55	2,0	1
						= 5



4040

LAMES DE SCIE SABRE

Lames de scie sabre professionnelles : rapides, précises, à longue durée de vie.

- ✓ Pour chaque application, la bonne lame de scie sabre
- ✓ Dentures disponibles avec différents usinages pour des résultats parfaits
- ✓ Adaptée à toutes les machines traditionnelles
- ✓ Performances supérieures avec des coupes précises

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

LAME DE SCIE SABRE HCS SZ

Pour le bois et le bois vert > 175 mm



Longueur de denture 130 mm, 6 dents pour 2.54cm
Croisées

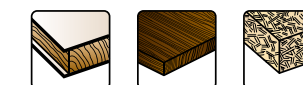
Pour des coupes rapides

N° réf. : S617K UE : 5 N° art. : 24045 1



LAME DE SCIE SABRE HCS SZ

Pour le bois, le plastique, le placoplatre de 6 à 100 mm



Longueur de denture 130 mm, 6 dents pour 2.54cm
Croisées

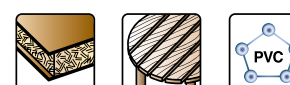
Pour des coupes parallèles propres

N° réf. : S644D UE : 5 N° art. : 24042 0



LAME DE SCIE SABRE HCS SZ

Pour le bois, le plastique, le Placoplatre de 6 à 100 mm



Longueur de denture 280 mm, 6 dents pour 2.54cm
Croisées

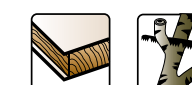
Pour des coupes parallèles propres

N° réf. : S1344D UE : 5 N° art. : 24046 8



LAME DE SCIE SABRE HCS SZ

Pour le bois et le bois vert jusqu'à 100 mm



Longueur de denture 280 mm, 3 dents pour 2.54cm
Croisées

Pour des coupes rapides

N° réf. : S1617K UE : 5 N° art. : 24043 7



LAME DE SCIE SABRE HCS SZ

Lame de scie courbée pour le bois tendre et le matériau isolant 2 - 15 mm



Longueur de denture 220 mm, 4-5 dents pour 2.54cm
Croisées
Pour des coupes parallèles rapides
N° réf. : S1531L UE : 5 N° art. : 24044 4



ARBRE HCS-WZ

Lame à rectification ondulée pour les matériaux isolants



Longueur de travail 280 mm
Rectification ondulée spéciale
Découpe fiable de matériaux isolants
N° réf. : S1213AWP UE : 3 N° art. : 27635 1



LAME DE SCIE SABRE BIMÉTAL SZ

Durée d'utilisation importante - pour les découpes droites dans le bois et le plastique 6-100 mm

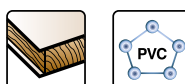


Longueur de denture 130 mm, 6 dents pour 2.54cm
Croisées
Pour des coupes rapides et propres
N° réf. : S611DF UE : 5 N° art. : 25806 7



LAME DE SCIE SABRE BIMÉTAL SZ

Durée d'utilisation importante - pour le démontage et des travaux de rénovation (>100 / <190 mm)



Longueur de denture 205 mm, 6 dents pour 2.54cm
Croisées
Pour les coupes rapides et propres
N° réf. : S1110DF UE : 5 N° art. : 25810 4



LAME DE SCIE SABRE WZ BIMÉTAL

Durée d'utilisation importante - pour les tôles et l'acier > 1,2 mm



Longueur de denture 80 mm, 24 dents pour 2.54cm
Ondulées
Pour les coupes rapides et propres
N° réf. : S522AF UE : 5 N° art. : 24047 5



LAME DE SCIE SABRE WZ BIMÉTAL

Durée d'utilisation importante - pour les tôles et l'acier > 1,2 mm

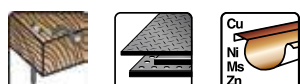


Longueur de denture 130 mm, 24 dents pour 2.54cm
Croisées
Pour les coupes rapides et propres
N° réf. : S922AF UE : 5 N° art. : 24048 2



LAME DE SCIE SABRE WZ BIMÉTAL

Pour le démontage et coupes dans l'acier > 3 mm



Longueur de denture 205 mm, 10 dents pour 2.54cm
Ondulées
Pour les coupes rapides et propres
N° réf. : S1120CF UE : 5 N° art. : 25809 8



LAME DE SCIE SABRE WZ BIMÉTAL

Coupes très rapides et longévité maximale par la denture M



Longueur de denture 180 mm, dent M
Croisées
Pour les coupes parallèles rapides et propres
UE : 5 N° art. : 25814 2



LAME DE SCIE SABRE WZ BIMÉTAL

Coupes très rapides et longévité maximale par la denture M

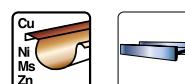


Longueur de denture 130 mm, dent M
Croisées
Pour des coupes parallèles rapides et propres
UE : 5 N° art. : 25815 9



LAME DE SCIE SABRE WZ BIMÉTAL

Longue durabilité - lame univ. p. acier, inox et ferreux de 2,5-3,5 mm

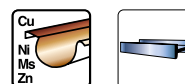


Longueur de denture 130 mm, 14 dents pour 2.54cm
Ondulées
Pour les coupes rapides et propres
N° réf. : S922BF UE : 5 N° art. : 24036 9



LAME DE SCIE SABRE WZ BIMÉTAL

Longue durabilité - lame univ. p. acier et inox de 1,5 - 2,5 mm

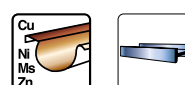


Longueur de denture 130 mm, 18 dents pour 2.54cm
Ondulées
Pour les coupes rapides et propres
N° réf. : S922EF UE : 5 N° art. : 24037 6



LAME DE SCIE SABRE WZ BIMÉTAL

Longue durabilité - lame univ. p. acier, inox et ferreux de 2,5-3,5 mm

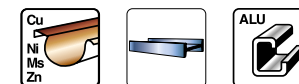


Longueur de denture 180 mm, 14 dents pour 2.54 cm
Ondulées
Pour les coupes rapides et propres
N° réf. : S1122BF UE : 5 N° art. : 24038 3



LAME DE SCIE SABRE WZ BIMÉTAL

Longue durabilité - lame universelle pour l'acier, l'acier inoxydable et les métaux ferreux de 1,5 à 2,5 mm

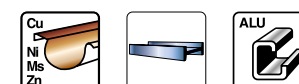


Longueur de denture 180 mm, 18 dents pour 2.54cm
Ondulées
Pour les coupes rapides et propres
N° réf. : S1122EF UE : 5 N° art. : 24039 0



LAME DE SCIE SABRE BIMÉTAL SZ

Longue durabilité - lame universelle pour l'acier, l'acier inoxydable et les métaux ferreux de 3,5 à 5 mm

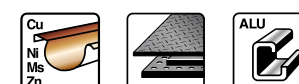


Longueur de denture 260 mm, 10 dents pour 2.54cm
Croisées
Pour les coupes rapides et propres
N° réf. : S1211H UE : 5 N° art. : 24040 6



LAME DE SCIE SABRE BIMÉTAL SZ

Longue durabilité - lame universelle pour l'acier, l'acier inoxydable et les métaux ferreux de 3,5 à 5 mm



Longueur de denture 130 mm, 10 dents pour 2.54cm
Croisées
Pour les coupes rapides et propres
N° réf. : S922HF UE : 5 N° art. : 24041 3



LAME DE SCIE SABRE BIMÉTAL

Denture Twincut pour une dureté supérieure dans les matériaux de 2 à 10 mm

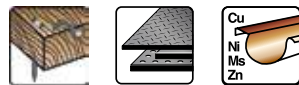


Longueur de denture 130 mm, 10-14 dents pour 2.54cm
Denture Twincut®, coupe double, extra dure
Excellente longévité, bon guidage, coupe rapide
N° réf. : S925VF UE : 5 N° art. : 27636 8



LAME DE SCIE SABRE BIMÉTAL

Denture Twincut pour une dureté supérieure dans les matériaux de 2 à 10 mm



Longueur de denture 205 mm, 10-14 dents pour 2.54cm
Denture Twincut®, coupe double, extra dure
Excellente longévité, bon guidage, coupe rapide
N° réf. : S123XF UE : 5 N° art. : 27637 5



LAME DE SCIE SABRE BIMÉTAL SZ

Denture combinée pour le bois avec des clous et du métal ainsi que les palettes



Longueur de denture 205 mm, 10-14 dents pour 2.54cm
Croisées
Pour des coupes rapides
N° réf. : S1122VF UE : 2 N° art. : 25808 1



LAME DE SCIE SABRE BIMÉTAL SZ

Lame très haute pour un guidage de coupe parfait dans les matériaux épais



Longueur de denture 205 mm, 10-14 dents pour 2.54cm
Hauteur de 25 mm
Lame haute pour un guidage de coupe parfait
N° réf. : S1136BEF UE : 5 N° art. : 27640 5



LAME DE SCIE SABRE BIMÉTAL SZ

Denture combinée pour le bois avec des clous ainsi que les palettes



Longueur de denture 130 mm, 10-14 dents pour 2.54cm
Croisées
Pour des coupes rapides
N° réf. : S922VF UE : 5 N° art. : 25811 1



LAME DE SCIE SABRE BIMÉTAL

Denture Twincut p. dureté sup. dans mat. de 2-10 mm

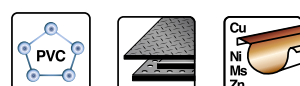


Longueur de denture 260 mm, 10-14 dents pour 2.54cm
Denture Twincut®, coupe double, extra résistante
Excellente longévité, bon guidage, coupe rapide
N° réf. : S1211H UE : 5 N° art. : 28050 1

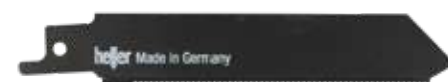


LAME DE SCIE SABRE HM

Lame spéciale pour inox, GFK, CFK, époxy, plexiglas, avec barrette de dents HM



Longueur de denture 95 mm, 18 dents pour 2.54cm
Dents HM
Pour des coupes propres
N° réf. : S518EHM UE : 2 N° art. : 25812 8



LAME DE SCIE SABRE BIMÉTAL SZ

Denture combinée pour le bois avec des clous et du métal ainsi que les palettes

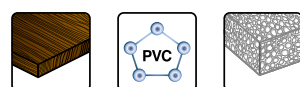


Longueur de denture 260 mm, 10-14 dents pour 2.54cm
Pour des coupes rapides
N° réf. : S1222VF UE : 5 N° art. : 25807 4



LAME DE SCIE SABRE HM

Pour bois dur, béton expansé, GFK, CFK



Longueur de denture 280 mm, 3 dents pour 2.54cm
Dents croisées au carbure
Pour des coupes rapides
N° réf. : S1241HM UE : 1 N° art. : 27639 9



LAME DE SCIE SABRE HM

Très résistante - pour tubes en fonte d'acier, brique, carrelage



Longueur de denture 210 mm
HM concrétion diamantée
Pour des coupes rapides
N° réf. : S1130Riff UE : 2 N° art. : 25813 5



LAME DE SCIE SABRE HM

Lame très haute pour le béton expansé



Longueur de denture 430 mm, 35 dents
Dents croisées en carbure
Pour des coupes rapides
N° réf. : S2243HM UE : 1 N° art. : 27638 2



ASSORTIMENT DE LAMES DE SCIE SABRE

Art. 4010159	Type de lame	N° réf.	Matériau	mm	mm	mm	
27499 9	Lame de scie sabre HCS SZ	S644D	Bois	130	6	1	= 5
	Lame de scie sabre HCS SZ	S1531L	Bois	220	4-5	1	
	Lame de scie sabre WZ bimétal	S922BF	Métal	130	14	1	
	Lame de scie sabre WZ bimétal	S1122BF	Métal	180	14	1	
	Lame de scie sabre bimétal SZ	S1122V	Universel	205	10-14	1	

MULTIPACK LAMES DE SCIE SABRE

Art. 4010159	Type de lame	N° réf.	Matériau	mm	mm	mm
27903 1	Lame de scie sabre bimétal	S922VF	Universel	130	10-14	20

MULTIHANDLE



Art. 4010159		
29764 6	Multihandle	1



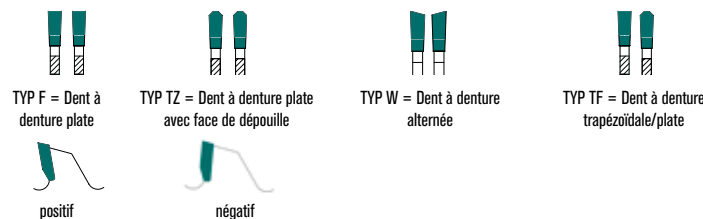


4010/4011/4012/4013/4015 SPEED BLADES LAMES POUR SCIE CIRCULAIRE POUR PROFESSIONNEL

Résistance, rapidité, qualité „fabriqué en Allemagne“.



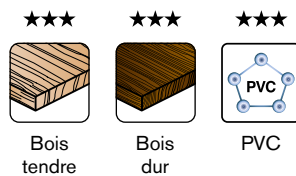
- ✓ Avec un affûtage de précision pour coupes longitudinales et transversales, adapté à deux nombreux matériaux
- ✓ Lame extrêmement résistante, fiable et rapide grâce aux dents en carbure, brasées par induction
- ✓ Compatible avec l'ensemble des machines



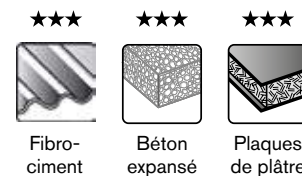
HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv



SPEED LIFETIME



SPEED LIFETIME



Art. 4010159	Description	Ø	h	z	Nombre de dent/forme de dent/denture	Art. 4010159	Description	Ø	h	z	Nombre de dent/forme de dent/denture
29553 6	Scie circulaire portative sans fil	136	1,6	20	18W (g)	29575 8	Scie pendulaire	216	2,8	30	48W neg (f)
29554 3	Scie circulaire portative sans fil	136	1,6	20	36W (f)	29576 5	Scie pendulaire	216	3	30	60W neg (x)
29555 0	Scie circulaire portative sans fil	160	1,6	20	18W (g)	29860 5	Scie pendulaire	216	3,2	30	64TF neg(x)
29556 7	Scie circulaire portative sans fil	160	1,6	20	36W (f)	29577 2	Scie pendulaire	250	3,2	30	48W neg (f)
29557 4	Scie circulaire portative sans fil	165	1,8	20	18W (g)	29578 9	Scie pendulaire	250	3,2	30	60W neg (x)
29558 1	Scie circulaire portative sans fil	165	1,8	20	36W (f)	29861 2	Scie pendulaire	250	3,4	30	80TF neg (x)
29559 8	Scie circulaire portative sans fil	184	1,8	20	18W (g)	29749 3	Scie pendulaire	305	3,2	30	60W neg (x)
29560 4	Scie circulaire portative sans fil	184	1,8	20	36W (f)	29579 6	Scie circulaire à table	300	3,2	30	20TZ (b)
29561 1	Scie circulaire portative	160	2,6	20	18W (w)	29580 2	Scie circulaire à table	315	3,2	30	20TZ (b)
29562 8	Scie circulaire portative	160	2,6	20	36W (f)	29581 9	Scie circulaire à table	350	3,5	30	24TZ (b)
29563 5	Scie circulaire portative	160	2,6	20	48W (x)	29582 6	Scie circulaire à table	400	3,8	30	28TZ (b)
29564 2	Scie circulaire portative	165	2,6	20	24W (w)	29583 3	Scie circulaire à table	450	4	30	32TZ (b)
29565 9	Scie circulaire portative	165	2,6	20	36W (f)	29584 0	Scie circulaire à table	250	3,2	30	42W (w)
29745 5	Scie circulaire portative	165	2,8	20	52TF neg (x)	29585 7	Scie circulaire à table	250	3,2	30	60W (f)
29566 6	Scie circulaire portative	190	2,6	30	16F (g)	29586 4	Scie circulaire à table	250	3,2	30	80W (x)
29567 3	Scie circulaire portative	190	2,6	30	30W (f)	29587 1	Scie circulaire à table	300	3,2	30	48W (w)
29568 0	Scie circulaire portative	190	2,8	30	40W (x)	29588 8	Scie circulaire à table	300	3,2	30	72W (f)
29746 2	Scie circulaire portative	190	2,8	30	54TF (x)	29645 8	Bagues de réduction	20		10	
29569 7	Scie circulaire portative	210	2,8	30	16W (g)	29643 4	Bagues de réduction	20		16	
29570 3	Scie circulaire portative	210	2,6	30	30W (f)	29644 1	Bagues de réduction	30		20	
29571 0	Scie circulaire portative	210	2,6	30	40W (x)	29644 1	Bagues de réduction	30		20	
29572 7	Scie circulaire portative	230	3	30	20F (g)	29646 5	Bagues de réduction	30		25,4	
29573 4	Scie circulaire portative	230	3	30	36W (f)						
29574 1	Scie circulaire portative	230	3	30	48W (x)						
29747 9	Scie circulaire portative	235	3	30	20W (g)						
29748 6	Scie circulaire portative	235	3	30	36W (f)						

COMPATIBILITÉ PRODUITS

TF-neg	W-neg	W-neg	DP	W	W	W	W	TZ	TF	W	W	W	F	DP	W	W	Forme de dent
x	x	f	g	x	f	w	g	b	x	x	f	w	g	g	f	g	Denture (g = grossière, w = espacée, f = fine, x = extra fine, b = construction)
																	Bois massif, longitudinal
																	Bois massif, transversal
																	Plaque massive multicouche, longitudinale
																	Plaque massive multicouche, transversale
																	Plaque en bois massif, longitudinale
																	Plaque en bois massif, transversale
																	Panneau latté (ST)
																	Contreplaqué lamellé (STAE)
																	Panneau d'agglomérés (FPY)
																	PA, PMMA > 10mm, CPL, OSB, Trespa, GFK, CFK
																	MDF, HDF, Multiplex
																	Panneaux isolants à fibres douces (HFD)
																	Panneaux stratifiés haute pression, Resopal (HPL)
																	Plaquage toutes essences (FU)
																	PE, PA, PU > 10mm
																	PE, PU, PVC, PP, PC < 10mm
																	PVC, PP, PC > 10mm
																	ABS < 6mm
																	ABS > 6mm
																	Fibro-ciment, béton expansé, placoplâtre, Fermacell
																	Métaux non ferreux



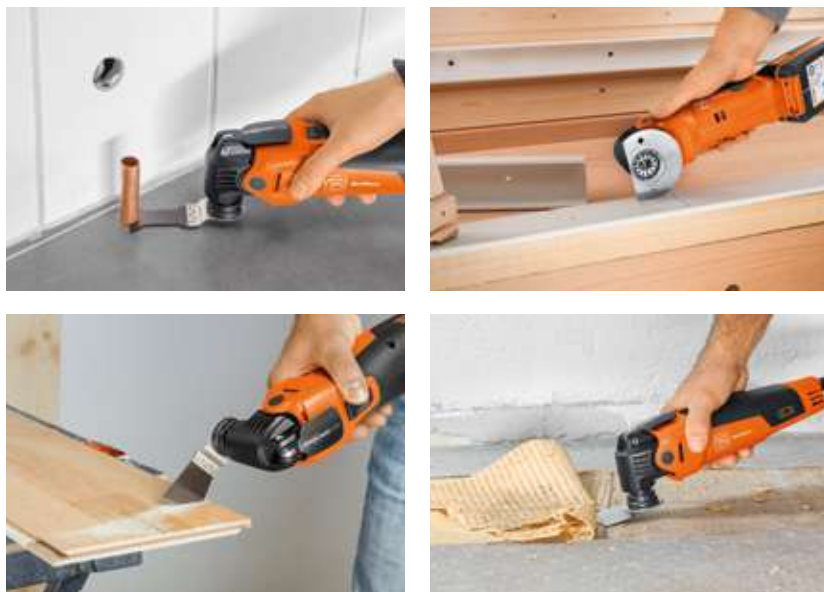
4002 STARLOCK BLADES OUTILS OSCILLANTS

Scier, couper, gratter avec le nouvel adaptateur Starlock - outils Hightech pour professionnels.

- ✓ **Assortiment complet pour divers matériaux**
Bois, métal, acier, pierre, aluminium, cuivre, béton, gypse et plastique, silicone, etc.
- ✓ **Durée de vie extrêmement longue** en qualité professionnelle
- ✓ **Différentes formes et dentures** pour différentes tâches
- ✓ **En tant que scie, grattoir et couteau** pour une utilisation optimale des outils multifonctionnels
- ✓ **Avec adaptateur original Starlock**, utilisation optimale pour les outils multifonctionnels Bosch et Fein Starlock
- ✓ Le système breveté Starlock garantit **une transmission de force optimale ainsi que le serrage et le desserrage faciles des outils**

SPEED ■■■■■■■■■■ LIFETIME ■■■■■■■■■■

Exemples d'utilisation:



Scie pour bois et plastique HCS, 50 x 35 mm
Bois, gypse et plastique. Vitesse élevée.
Art.-Nr. 29530 7 & 29531 4



Scie courbée pour bois et plastique HCS, 50 x 65 mm
Bois, gypse et plastique. Vitesse élevée.
Art.-Nr. 29532 1 & 29533 8



Scie pour bois et découpe de clous BIM, 30 x 10 mm
Bois, gypse et plastique. Vitesse élevée.
Art.-Nr. 29534 5 & 29535 2



Scie pour bois et découpe de clous BIM, 50 x 35 mm
Bois, gypse et plastique. Vitesse élevée.
Art.-Nr. 29536 9



Scie pour bois et découpe de clous BIM, 50 x 65 mm
Bois, gypse et plastique. Vitesse élevée.
Art.-Nr. 29537 6



Scie de précision pour bois BIM, 50 x 35 mm
Denture japonaise. Bois, gypse et plastique souple.
Art.-Nr. 29538 3



Scie de précision pour bois BIM, 50 x 65 mm
Denture japonaise. Bois, gypse et plastique souple.
Art.-Nr. 29539 0 & 29540 6



Scie pour métaux et bois BIM, 50 x 28 mm
Dent universelle ondulée. Tôle en acier, aluminium, Cuivre, bois, gypse, plastique. Vitesse élevée.
Art.-Nr. 29541 3 & 29542 0



Scie pour métaux et bois BIM, 50 x 44 mm
Dent universelle ondulée. Tôle en acier, aluminium,
Cuivre, bois, gypse, plastique. Vitesse élevée.
Art.-Nr. 29543 7 & 29544 4



Scie pour métaux fins BIM, 50 x 30 mm
Denture fine, tôle en acier, aluminium, cuivre, GFK.
Particulièrement précisée.
Art.-Nr. 29545 1



Scie pour matériaux souples HCS, 50 x 65 mm
Pour tous les matériaux souples. Segmentée, idéale pour
les coins et les bords.
Art.-Nr. 29546 8



Scie pour matériaux durs TC, 75 x 2,2 mm
Pour séparer les joints de carrelage et les fentes dans le
crépi et le béton poreux. Segmentée, idéale pour
les coins et les bords.
Art.-Nr. 29547 5



Lame de scie diamantée
Pour séparer les joints en marbre, en résine époxy et
en stuc ainsi que le ciment
Art.-Nr. 29726 4



Triple taillant
Pour tapis, plastiques, carton, carton bitumé, etc.
Lame de coupe triple
Art.-Nr. 29548 2



Spatule, stable, 34 x 50 x 0,8 mm
Spatule stable pour enlever la colle, la peinture, les tapis,
les revêtements.
Art.-Nr. 29549 9



**Bloc de ponçage -
forme triangulaire, 95 mm**
Art.-Nr. 29550 5

COMPATIBLE AVEC LES MACHINES DES FABRICANTS SUIVANTS :

- ✓ FEIN MultiTalent *
- ✓ FEIN MultiMaster *
- ✓ FEIN SuperCut *
- ✓ Bosch OIS + Starlock *
- ✓ Bosch Starlock
Plus & Max *
- ✓ Craftsman *
- ✓ Hitachi *
- ✓ Makita *
- ✓ Metabo *
- ✓ Milwaukee *
- ✓ Ridgid *
- ✓ Rockwell *
- ✓ Ryobi *
- ✓ Skil *

* marque déposée

ASSORTIMENT

Art. 4010159	Nom de l'article	Dimension en mm	Matériau	
29530 7	Scie pour bois et plastique HCS	50 x 35	Bois et plastique	1
29531 4	Scie pour bois et plastique HCS	50 x 35	Bois et plastique	3
29532 1	Scie pour bois et plastique HCS C	50 x 65	Bois et plastique	1
29533 8	Scie pour bois et plastique HCS C	50 x 65	Bois et plastique	3
29534 5	Scie pour bois et découpe de clous BIM	30 x 10	Bois et clous	1
29535 2	Scie pour bois et découpe de clous BIM	30 x 10	Bois et clous	3
29536 9	Scie pour bois et découpe de clous BIM	50 x 35	Bois et clous	1
29537 6	Scie pour bois et découpe de clous BIM	50 x 65	Bois et clous	1
29538 3	Scie de précision pour bois BIM	50 x 35	Bois - précision	1
29539 0	Scie de précision pour bois BIM	50 x 65	Bois - précision	1
29540 6	Scie de précision pour bois BIM	50 x 65	Bois - précision	3
29541 3	Scie pour métaux et bois BIM	50 x 28	Métal et bois	1
29542 0	Scie pour métaux et bois BIM	50 x 28	Métal et bois	3
29543 7	Scie pour métaux et bois BIM	50 x 44	Métal et bois	1
29544 4	Scie pour métaux et bois BIM	50 x 44	Métal et bois	3
29545 1	Scie pour métaux fins BIM	50 x 30	Métal fin	1
29546 8	Scie pour matériaux souples HCS	85	Matériaux souples	1
29547 5	Scie pour matériaux durs TC	75 x 2,2	Joints et matériaux durs	1
29726 4	Lame de scie diamantée	75 x 2,2	Marbre, résine époxy, joints ciment	1
29548 2	Triple taillant	41 x 41	Tapis, PVC	1
29549 9	Spatule, stable	34 x 50 x 0,8	Colle	1
29550 5	Bloc de ponçage - forme triangulaire	95	Affûter	1



4000 QUALITY BLADES OUTILS POUR MULTITOOLS

Les accessoires multifonctions pour des outils oscillants en qualité professionnel.

- ✓ Disponible pour toutes les connexions et machines traditionnelles : UN et SuperCut
- ✓ Vaste assortiment pour le bois, le métal, la pierre le béton ainsi que pour les plastiques et le silicone
- ✓ Très longue durée de vie grâce à la finition précise et au matériau de haute qualité

SPEED LIFETIME

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

Compatibilité connexion UN :

Marque | Machine

- Bosch Type GOP 250 CE | GOP SCE Prof
GOP 10,8 V-Li | GOP 300
- Bosch Type PMF 180 | PMF 10,8 Li
PMF 190E | PMF 250 CES
- Einhell. Type BT-MG 180 v Li-ion | BT-MG 220 E
- Fein Multimaster Type FMM 250 Q | AFMM 14
- Ferm Shaper Type OTM 1003 model
- FOT-180 | OTM 1001
- Hitachi CV18DBL(W4)-EX
- Makita Multitool Type BTM40Z, DTM41RMJX3
- MasterCraft
- Metabo MT18LTX
- Milwaukee Multitool. Type C12MT
- Parkside PMFW 280 A2
- Ridgid Jobmax
- Ryobi RMT1801M
- Skill 1150
- Würth Multitool


Compatibilité connexion SC :

Marque | Machine

- Fein SuperCut Type FSC 2.0 | 400 Watt
- Festool OS400 EQ

LAME DE SCIE BOIS - UNIVERSEL


Lame HCS avec denture adaptée pour le bois, le plâtre et les plastiques.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heiler
28927 6	UN04	34	40	1
28928 3	UN04	34	40	3
28929 0	UN04	34	40	11
28930 6	UN08	65	42	1
28931 3	UN08	65	42	3
28932 0	UN08	65	42	11

LAME DE SCIE BOIS - SUPERCUT


Lame HCS avec denture adaptée pour le bois, le plâtre et les plastiques.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heiler
28949 8	SC04	34	40	1
28950 4	SC04	34	40	3
28951 1	SC04	34	40	11
28973 3	SC08	65	42	1
28952 8	SC08	65	42	3
28953 5	SC08	65	42	11

LAME DE SCIE BOIS (PRÉCISION) - UNIVERSEL


Lame HCS avec denture japonaise adaptée pour le bois, le plâtre et les plastiques.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heiler
28933 7	UN06	34	40	1
28934 4	UN06	34	40	3
28935 1	UN06	34	40	11

LAME DE SCIE BOIS (PRÉCISION) - SUPERCUT


Lame HCS avec denture japonaise adaptée pour le bois, le plâtre et les plastiques.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heiler
28974 0	SC06	34	40	1
28954 2	SC06	34	40	3
28955 9	SC06	34	40	11

LAME DE SCIE BOIS, MÉTAL - UNIVERSEL


Lame bimétal pour le bois, le plastique, les clous, le cuivre et l'aluminium ainsi que les profilés.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heiler
28941 2	UN20	88		1

LAME DE SCIE BOIS, MÉTAL - SUPERCUT

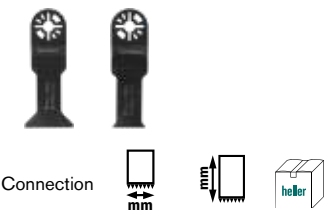
Lame bimétal pour le bois, le plastique, les clous, le cuivre et l'aluminium ainsi que les profilés.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heiler
28962 7	SC20	88		1

LAME DE SCIE SEGMENTÉE BOIS, MÉTAL - UNIVERSEL

Lame bimétal pour le bois, le plastique, les clous, le cuivre et l'aluminium ainsi que les profilés. Coupes nettes et fines.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	mm	mm	heller
28936 8	UN11	45	60	1		
28937 5	UN11	45	60	3		
28938 2	UN11	45	60	11		
28972 6	UN15	28	60	1		
28939 9	UN15	28	40	3		
28940 5	UN15	28	40	11		

RÂPE TRIANGULAIRE BÉTON, PIERRE - UNIVERSEL


Râpe carbure en pierre bleue pour l'enduit, le mortier, la pierre et le bois.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heller
28942 9	UN40	80	1	

LAME SEGMENTÉE UNIVERSEL

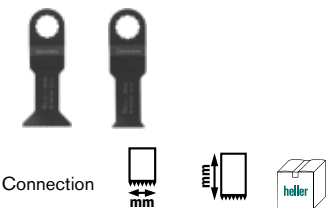
Outil diamanté pour les travaux délicats, par ex. dans le carrelage et la pierre de maçonnerie. Pour éliminer la peinture récalcitrante, la colle, les tapis, la colle à carrelage et la protection en acier inoxydable.



Art. 4010159	Matériaux	Connection	mm	mm	heller
28943 6	Béton, pierre	UN35	58	1	
28944 3	Joints	UN70	52	1	

LAME DE SCIE SEGMENTÉE BOIS, MÉTAL

Lame bimétal pour le bois, le plastique, les clous, le cuivre et l'aluminium ainsi que les profilés.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	mm	mm	heller
28956 6	SC11	45	60	1		
28957 3	SC11	45	60	3		
28958 0	SC11	45	60	11		
28959 7	SC15	28	60	1		
28960 3	SC15	28	60	3		
28961 0	SC15	28	60	11		

RÂPE TRIANGULAIRE BÉTON, PIERRE - SUPERCUT


Râpe carbure en pierre bleue pour l'enduit, le mortier, la pierre et le bois.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heller
28963 4	SC40	80	1	

LAME SEGMENTÉE SUPERCUT

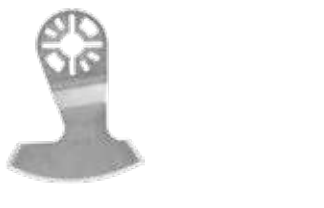
Outil diamanté pour les travaux délicats, par ex. dans le carrelage et la pierre de maçonnerie. Pour éliminer la peinture récalcitrante, la colle, les tapis, la colle à carrelage et la protection en acier inoxydable.



Art. 4010159	Matériaux	Connection	mm	mm	heller
28964 1	Béton, pierre	SC35	58	1	
28965 8	Joints	SC70	52	1	

LAME DE SCIE SEGMENTÉE JOINTS, BOIS, MÉTAL - UNIVERSEL


Particulièrement adaptée pour éliminer la colle butylène. En acier inoxydable pour dépose de vitrage.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heller
28945 0	UN73	60	1	


PATINS DE PONÇAGE TRIANGULAIRES UNIVERSELS

Avec bande velcro pour utilisation avec papiers abrasifs.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heller
28946 7	UN52	93	1	

JEU DE LAMES DE SCIE BOIS - UNIVERSELS



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heller
28947 4	UN93	5xUN04-6xUN06	11	

LAME DE SCIE SEGMENTÉE JOINTS, BOIS, MÉTAL - SUPERCUT


Particulièrement adaptée pour éliminer la colle butylène. En acier inoxydable pour dépose de vitrage.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heller
28966 5	SC73	60	1	


PATINS DE PONÇAGE TRIANGULAIRES SUPERCUT

Avec bande velcro pour utilisation avec papiers abrasifs.



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heller
28967 2	SC52	93	1	

JEU DE LAMES DE SCIE BOIS - SUPERCUT



Art. 4010159	Connection	mm	mm	heller
28968 9	SC93	5xSC04-6xSC06	11	

JEU DE LAMES DE SCIE BOIS, MÉTAL - UNIVERSELS



28948 1	UN92	1xUN04, 1xUN06, 1xUN08, 1xUN11	4
---------	------	--------------------------------	---

JEU DE LAMES DE SCIE BOIS, MÉTAL - SUPERCUT



28969 6	SC92	1xSC04, 1xSC06, 1xSC08, 1xSC11	4
---------	------	--------------------------------	---

PAPIERS ABRASIFS SUPERCUT/UNIVERSELS



28991 7	80	10
28992 4	120	10
28993 1	240	10



NOUVEAU

4201 TORSION & IMPACT EMBOUTS

2 en 1 : torsion et impact dans un embout.

- ✓ Impact et torsion combinés = embout 2 en 1
- ✓ Peut être utilisé dans les machines à percussion grâce au porte-aimant Impact et au modèle d'embout spécial
- ✓ La zone de torsion amortit la charge sur la tête d'embout et réduit le risque de cassure
- ✓ Trouver rapidement le bon embout grâce au code couleur
- ✓ **Domaine d'application** : matériaux rigides et souples grâce à la zone de torsion (cas de vissage dur absorbé)
- ✓ Minicoffret pratique et solide



HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

SPEED LIFETIME





4010159

Embout



30530 3	PH 1	25	5
30531 0	PH 2	25	5
30532 7	PH 3	25	5
30533 4	PZ 1	25	5
30534 1	PZ 2	25	5
30535 8	PZ 3	25	5
30536 5	HX 3	25	5
30537 2	HX 4	25	5
30538 9	HX 5	25	5
30539 6	HX 5,5	25	5
30540 2	HX 6	25	5
30541 9	TX 10	25	5
30542 6	TX 15	25	5
30543 3	TX 20	25	5
30544 0	TX 25	25	5
30545 7	TX 27	25	5
30546 4	TX 30	25	5
30547 1	TX 40	25	5
30548 8	PH 1	50	3
30549 5	PH 2	50	3
30550 1	PH 3	50	3
30551 8	PZ 1	50	3
30552 5	PZ 2	50	3
30553 2	PZ 3	50	3
30554 9	TX 10	50	3
30555 6	TX 15	50	3
30556 3	TX 20	50	3
30557 0	TX 25	50	3
30558 7	TX 27	50	3
30559 4	TX 30	50	3
30560 0	TX 40	50	3
30561 7	PH1	90	3
30562 4	PH2	90	3
30563 1	PZ1	90	3
30564 8	PZ2	90	3
30565 5	TX20	90	3
30566 2	TX25	90	3
30567 9	TX30	90	3



30571 6



30568 6



30570 9



30569 3



4010159

Description

Connec-
tion

30568 6	Adaptateur magnétique	1/4"	60	1
30569 3	Adaptateur automatique magnétique	1/4"	60	1
30570 9	Adaptateur automatique long et magnétique	1/4"	150	1
30571 6	Tournevis avec connection automatique	1/4"	150	1



4010159

Nom de l'article

Description



29347 1	Torsion Impact Bit Set	32 tlg.	10
29408 9	Bit Display Universal & Torsion/ Impact	resp. 10 lots (32 Torsion et 24 Universel)	20

DETAILS DU CONTENU : LOT 32

Pour vis	Taille et nombre d'embouts
Philips PH	1 x PH1, 2 x PH2, 1 x PH3
Pozidriv PZ	1 x PZ1, 2 x PZ2, 1 x PZ3
Schlitz SL	3, 4, 5, 6
HEX	3, 4, 5, 6
Torx	2x (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40)
1 porte-aimant Impact	
1 adaptateur pour embout 1/4"	
Matériau S2 qualité brunie/ longueur 25mm embouts 1/4"	



4200 UNIVERSAL EMBOUTS

Embout de haute qualité pour le professionnel.

- ✓ Lots adaptés aux cas de vissage courants
- ✓ Usinage de la tête particulièrement précis afin de réduire l'effet de « cam-out » (effet de rejet) et pour une meilleure transmission du couple
- ✓ Porte-aimant pratique et extrêmement facile à utiliser
- ✓ Disponible dans le minicoffret particulièrement attrayant et pratique

SPEED LIFETIME



28914 6

28913 9

28915 3



4010159

Nom de l'article

Description



28914 6*	Bit Set	24 tlg.	10
28913 9*	Bit Set	32 tlg.	10
28915 3	Bit Display	resp. 10 lots (32 u. 24 tlg.)	20

DÉTAILS DES MINIBOX COFFRET DE 24

Pour vis	Taille et nombre d'embouts
Philips PH	1 x PH1, 1 x PH2, 1 x PH3
Pozidriv PZ	1 x PZ1, 1 x PZ2, 1 x PZ3
HEX	4,5,6
Torx	T10, T15, T20, T25, T30, T40
Clé à douille CrV 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm	
Adaptateur 1 x 1/4"	
Support à changement rapide magnétique 1 x 1/4"	
Cliquet confort	
Matériau de qualité S2 Longueur embouts 25 mm 1/4"	

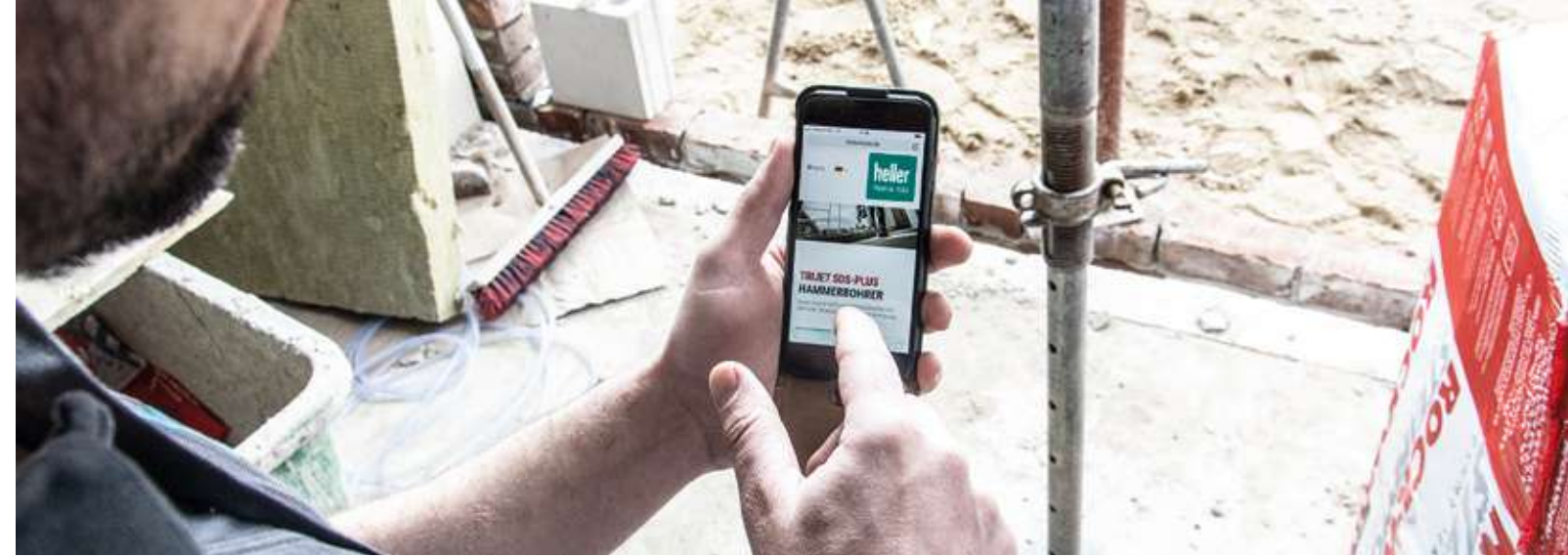
COFFRET DE 32

Pour vis	Taille et nombre d'embouts
Philips PH	1 x PH1, 2 x PH2, 1 x PH3
Pozidriv PZ	1 x PZ1, 2 x PZ2, 1 x PZ3
Fente SL	3, 4, 5, 6
HEX	3,4,5,6
Torx	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Torx TT	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40
Adaptateur 1 x 1/4"	
1 x support d'embout	
Matériau de qualité S2 Longueur embouts 25 mm 1/4"	

LES SYSTÈMES HELLER POUR UNE PRÉSENTATION OPTIMALE DANS LA SURFACE DE VENTE

- ✓ Soutien et aide à la vente par des systèmes clairs et logiques pour la présentation des produits
- ✓ Orientation facile et rapide par le système de code couleur Heller
- ✓ Configurable individuellement (ajustable selon les besoins)
- ✓ Exploitation optimale de la surface
- ✓ Options attractives pour le positionnement spécifique et ajustable

**NOUVEAU,
INNOVANT ET
PERSONNALISÉ**



DES SERVICES NUMÉRIQUES PUISSANTS POUR VOTRE SUCCÈS !

- ✓ Moderne et avec de nombreuses fonctions : le site Web de Heller www.hellertools.fr
- ✓ Droit à l'essentiel : des tutoriels et des vidéos de produits pertinents
- ✓ Notre assistance spéciale : le conseiller produit orienté sur l'application
- ✓ Zone revendeur exclusive : un vaste pack de service pour votre valeur ajoutée



www.hellertools.fr/fr/heller-tv



www.hellertools.fr/fr/produktberater

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.fr/fr/heller-tv

Si vous voyez cette flèche dans le catalogue, consultez notre site Web www.hellertools.fr/fr/heller-tv un didacticiel pour le produit correspondant.

Extrait des conditions générales de vente de Heller Tools GmbH. Les CGV complètes sont disponibles sur notre page Internet sous www.hellertools.com.

DOMAINE D'APPLICATION

- Nos livraisons et prestations sont effectuées exclusivement sur la base des conditions ci-dessous.
- Les conditions du vendeur que nous n'avons pas acceptées explicitement n'ont aucune validité.

CONDITIONS GÉNÉRALES

5. Sous réserve de modification des indications et illustrations sur nos produits contenues dans les prospectus et catalogues dans la mesure où ces modifications n'affectent pas indûment l'utilisation.

LIVRAISON

8. Dans la mesure où elle n'a pas fait l'objet d'un accord différent, la livraison est effectuée par service de livraison rapide. Les accords individuels respectifs relatifs au type d'expédition s'appliquent hors d'Allemagne.

10. La valeur minimale de commande par livraison est de 110€ (net, hors TVA) pour les envois mentionnés au point 8. Les accords individuels s'appliquent de ces pays.

13. Nous livrons les marchandises dont la valeur est supérieure à 110€ (net, HT) franco. Pour les envois de marchandises avec une valeur de commande inférieure à 110€ (net, HT), nous facturons des frais d'envoi de 9.90€ pour toutes les commandes d'un montant inférieur à 110€ net HT. Toutes les factures sont payables à réception et à la réception des marchandises, sauf accord contraire. En ce qui concerne les conséquences d'un retard de paiement, les dispositions légales s'appliquent.

14. Les retours de marchandises de tous types doivent faire l'objet d'un accord et être expédiés franco par l'acheteur. Nous facturerons les frais échus pour les envois non franco et n'ayant pas fait l'objet d'un accord préalable. Les retours de marchandises sans défauts ne sont acceptés que dans des cas exceptionnels et après accord moyennant des frais de dossier s'élevant à 10 % de la valeur nette de la marchandise.

CONDITIONS DE PAIEMENT

16. Toutes les factures sont payables immédiatement et sans déduction lors de la facturation, sauf convention contraire écrite. Il n'est pas permis de retenir des paiements ou de compenser des contre-prétentions de l'acheteur qui sont contestées par nous.

19. Les paiements doivent être effectués dans le respect des accords. En cas de dépassement du délai, des intérêts de retard d'un taux égal à celui que les banques appliquent aux comptes de crédit seront facturés, dans tous les cas au moins de 8 % au-delà du taux d'intérêt de base de la banque centrale européenne.

21. Nos représentants commerciaux n'ont pas de procuration d'encaissement.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

22. La marchandise livrée reste notre propriété jusqu'à l'exécution de toutes les créances issues de la relation d'affaires avec l'acheteur.

25. L'acheteur nous cède à titre de sécurité dès à présent toutes les exigences et droits issus de la vente ou de la location organisée par l'acheteur des marchandises pour lesquelles nous possédons encore des droits de propriété. Nous acceptons cette cession par la présente.

DÉFAUTS

31. Les exigences de dédommagements de défaut sont prescrites au bout de 12 mois. Cette clause ne s'applique pas dans la mesure où la loi impose des délais supérieurs.


































































LIEU D'EXÉCUTION, TRIBUNAL COMPÉTENT ET DROIT APPLICABLE

43. Sauf mention contraire dans la confirmation de commande, notre siège social est le lieu d'exécution.

44. Le tribunal compétent est celui de Vechta pour tous les différends, y compris dans le cadre d'un processus de change ou de chèque. Nous avons aussi le droit de porter plainte sur le lieu du siège de l'acheteur.

45. Cette relation contractuelle est régie par le droit de la République Fédérale d'Allemagne à l'exception de tout autre. L'application de l'accord des Nations Unies du 11 avril 1980 relatif aux contrats sur l'Achat de marchandises (CISG – « Droit d'achat de Vienne ») est exclue.

LEGENDE

 Aluminium	 Béton armé	 Poutres	 Panneau d'aggloméré revêtu
 Béton	 Tôle	 Métaux non ferreux	 Tuile
 Acier inoxydable	 Fer	 Bois plaqué	 Béton expansé
 Bois avec pointe	 Plaques de plâtre	 Verre	 Granit
 Bois vert	 Fonte	 Carrelage dur	 Bois dur
 Matériaux isolants	 Brique silico-calcaire	 Brique	 Marbre
 Maçonnerie	 Pierre naturelle	 Acier inoxydable	 PVC
 Planches de coffrage	 Panneau d'aggloméré	 Contreplaqué	 Glace
 Acier	 Carrelage mural	 Bois tendre	 Fibro-ciment
 SDS-max	 SDS-plus	 RATIO	 TRI
 CYL	 M16	 HEX	 M14
 1/4" HEX	 MORSE	 ROTASTOP	
 Dispositif d'accrochage	 Emballage de forme cylindrique	 Coffret	 Autre emballage
 Blister	 Emballage de forme rectangulaire	 Assortiment	 Sac SB (mandrin unique)
 Tube SB	 Emballage de forme rectangulaire (contenu : 1 pièce)	 Maxxbox	 Sac SB (europerforation)
 Boîte pliante	 Module		
 Scie pendulaire	 Scie circulaire à table	 Scie circulaire portable	 Scie circulaire portative sans fil

heller

PREMIUM TOOLS



Scannez simplement
le QR code, et retrouvez
le portrait de la marque
Heller!



Heller Tools GmbH

Steinfelder Str. 11
D-49413 Dinklage
Germany

Tél.: +49 (0) 4443 - 9621 - 0
Fax: +49 (0) 4443 - 9621 - 10

info@hellertools.com
www.hellertools.com