

# DUSS



PERFORATEURS ET BURINEURS  
SYSTÈMES DE CAROTTAGE AU DIAMANT

La société FRIEDRICH DUSS Maschinenfabrik GmbH & Co. KG est spécialisée dans la réalisation, la production et la commercialisation de perceuseuses, de burineurs et de carotteuses dans le secteur des professionnels du bâtiment. Le nom de DUSS est synonyme de produits de marque haut de gamme ainsi que d'une large palette de prestations de service.

## PRODUITS DE QUALITÉ EN PROVENANCE DE LA FORÊT-NOIRE EN ALLEMAGNE

La société DUSS est une moyenne entreprise agissant au niveau international. En tant que telle, elle est prête et en mesure d'épauler ses clients, quand il en va de l'expérience et de solutions innovatives en vue d'un forage et burinage économiques. Nos employés tout à la fois qualifiés, engagés et fiables sont sans conteste à la base de notre succès.



## SOMMAIRE

- 4 · **Innovation par tradition** L'historique de l'entreprise
- 6 · **Des détails convaincants** Les points forts de nos produits
- 7 · **Vue d'ensemble de notre gamme** Technique et caractéristiques en bref
- 11 · **PERFORATEURS ET BURINEURS** Avant-gardisme et valeur stable

---

- 12 · **B 13 B** Perceuse-visseuse
- 13 · **B 13/2 RLE** Perceuse à deux vitesses
- 14 · **SB 13/2 RLE** Perceuse à percussion à deux vitesses
- 15 · Accessoires B 13 B, B 13/2 RLE, SB 13/2 RLE
- 16 · **D 38 RLE** Perceuse à quatre vitesses
- 17 · Accessoires D 38 RLE
- 18 · **P 16 SDS** Perforateur
- 19 · **P 26 SDS** Perforateur
- 20 · Outils · Accessoires P 16 SDS, P 26 SDS, P 26 C

---

- 22 · **PERFORATEURS-BURINEURS** Vue d'ensemble
- 24 · **P 26 C** Perforateur-burineur
- 25 · **P 30** Perforateur-burineur
- 26 · Outils · Accessoires P 30
- 28 · **P 60 A** Perforateur-burineur
- 29 · **P 90** Perforateur-burineur
- 30 · Outils · Accessoires P 60 A, P 90
- 33 · **PX 48 A** Perforateur-burineur
- 34 · **PX 76** Perforateur-burineur
- 35 · **PX 78** Perforateur-burineur
- 36 · **PX 96** Perforateur-burineur
- 37 · Outils · Accessoires PX 48 A, PX 76, PX 78, PX 96, PKX 4 A, PKX 7

---

- 40 · **BURINEURS** Vue d'ensemble
- 42 · **PKX 4 A** Burineur
- 43 · **PKX 7** Burineur
- 44 · **PK 35** Burineur
- 45 · **PK 45 · PK 45 A** Burineurs
- 46 · **PK 75 · PK 75 A** Burineurs
- 47 · Outils · Accessoires PK 35, PK 45, PK 45 A, PK 75, PK 75 A
- 48 · **PK 160 A** Burineur
- 49 · **PK 300 A** Burineur
- 50 · **PK 600** Burineur
- 51 · Outils · Accessoires PK 160 A, PK 300 A, PK 600

---

- 52 · **SYSTÈMES DE CAROTTAGE AU DIAMANT** Premier choix pour 100% de flexibilité · Technique fascinante

---

- 54 · **CAROTTEUSES POUR FORAGE À SEC** Vue d'ensemble
- 56 · **DIA 80** Carotteuse pour forage à sec
- 57 · Outils · Accessoires DIA 80
- 58 · **DIA 200 · DIA 300** Carotteuses pour forage à sec
- 59 · **DIA 303** Carotteuse pour forage à sec

---

- 60 · **CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC** Vue d'ensemble
- 62 · **DIA 50 W** Carotteuse pour forage à eau
- 63 · Couronnes diamantées · Accessoires DIA 50 W
- 64 · **DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W** Carotteuses pour forages à eau et à sec
- 65 · **DIA 303 W** Carotteuse pour forages à eau et à sec
- 66 · Couronnes diamantées · Accessoires · Aspirateurs industriels · Supports de forage DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 50 W, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 303 W
- 75 · **DIA 400 W** Carotteuse pour forage à eau
- 76 · Couronnes diamantées · Accessoires · Support de forage DIA 400 W

---

- 79 · **SYSTÈMES D'ASPIRATION** Cloches d'aspiration, dispositifs d'aspiration des poussières
- 82 · **FRAISES** pour les matières plastiques, le bois et les matériaux à base de bois
- 86 · **BST** Supports de forage

---

- 88 · **Toujours à votre disposition** Service
- 90 · **Conserver les valeurs** Entretien

## L'HISTORIQUE DE L'ENTREPRISE

# INNOVATION PAR TRADITION

Les innovations ont une longue tradition dans l'histoire de notre entreprise. Tout au début de cette histoire, il y a le besoin d'agir et l'esprit d'initiative de Friedrich Duss qui fonde à Neubulach un petit atelier pour la production de tableaux de distribution et de moteurs triphasés.

La petite entreprise familiale du départ s'est développée pour devenir une entreprise industrielle moderne dans les domaines du forage, du burinage et du carottage qui, grâce à l'inventivité souabe et à de nombreux brevets, s'est fait un nom dans le contexte international. Parmi les réalisations remarquables de DUSS figurent des acquis technologiques qui vont de soi pour les utilisateurs sur les chantiers d'aujourd'hui.

C'est ainsi qu'au début des années cinquante, DUSS étonna les milieux professionnels en inventant une perceuse portative dotée d'une isolation de protection. Pratiquement à la même époque, une perceuse à deux vitesses et à poignée forme pistolet portait le nom de DUSS.

1964 est une année à marquer d'une pierre blanche : Les Établissements DUSS lancent sur le marché un marteau de forage et de burinage électro-pneumatique révolutionnaire pour l'époque vu qu'il était doté pour la première fois d'un système d'aspiration, d'un débrayage de sécurité, d'un commutateur forage/burinage ainsi que d'un système de graissage automatique.

Dans les années qui suivirent, DUSS a enthousiasmé à de nombreuses reprises les experts. Toute cette série de nouvelles réalisations ne s'est pas interrompue. Il y a quelques années, DUSS a réalisé notamment le premier perforateur-burineur avec emmanchement SDS-max au monde dans la catégorie des 4 kilos.

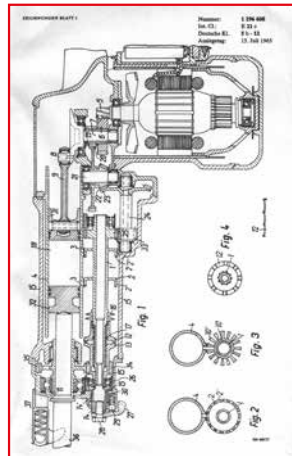
C'est non sans fierté que nous contemplons notre DIA 303 W, une carotteuse à trois vitesses qui convainc par son rendement excellent et par sa construction en L compacte.

Bien que les champs et les formes d'utilisation aient évolué, notre stratégie est restée la même : Nous accordons toujours la priorité à la recherche de solutions techniques optimales au plus haut niveau qualitatif. Cette stratégie est en fait le véritable fil conducteur de toute l'histoire des Établissements DUSS. Une tradition vivace, innovative que nous entretenons par conviction.



Le fondateur de l'entreprise Friedrich Duss

## L'HISTORIQUE DE L'ENTREPRISE



### 1920

Pionnier par passion : Friedrich Duss fonde à Neulach en Forêt-Noire en Allemagne un atelier pour la production de tableaux de distribution et de moteurs triphasés.

### 1926

Présentation d'une perceuse électrique portable sur le Salon technique de Leipzig.

### 1964

DUSS fait sensation en lançant un perforateur-burineur doté non seulement d'un système intégré d'aspiration des poussières, mais aussi d'un débrayage de sécurité, d'un système de lubrification permanente et d'un commutateur forage/burinage.

### 1968

DUSS lance le P 28, le marteau de forage et de burinage électro-pneumatique le plus léger du monde.

### 1976

Performant et d'une grande maniabilité : Le PK 40 est le premier burineur de la maison DUSS.

### 1999

Typiquement DUSS : Le PX 46 doté d'un emmanchement SDS-max est le perforateur-burineur le plus léger de sa classe.

### 2002

Les burineurs PK 160 et PK 300 ont un rendement comparable à ceux des marteaux-piqueurs à air comprimé.

### 2003

La technique achevée : DUSS propose une palette complète de carottes pour le forage diamant à eau et à sec.

### 2008

Première mondiale : La DIA 303 W est la première carotteuse à 3 vitesses de construction en L compacte.

### 2009

RVA (absorbeur de vibrations dues aux contre-coups)  
Les burineurs et perforateurs-burineurs avec le nouveau système d'amortissement des vibrations offrent puissance souveraine et réduction au minimum des vibrations.

## LES POINTS FORTS DE NOS PRODUITS

### DES DÉTAILS CONVAINCANTS

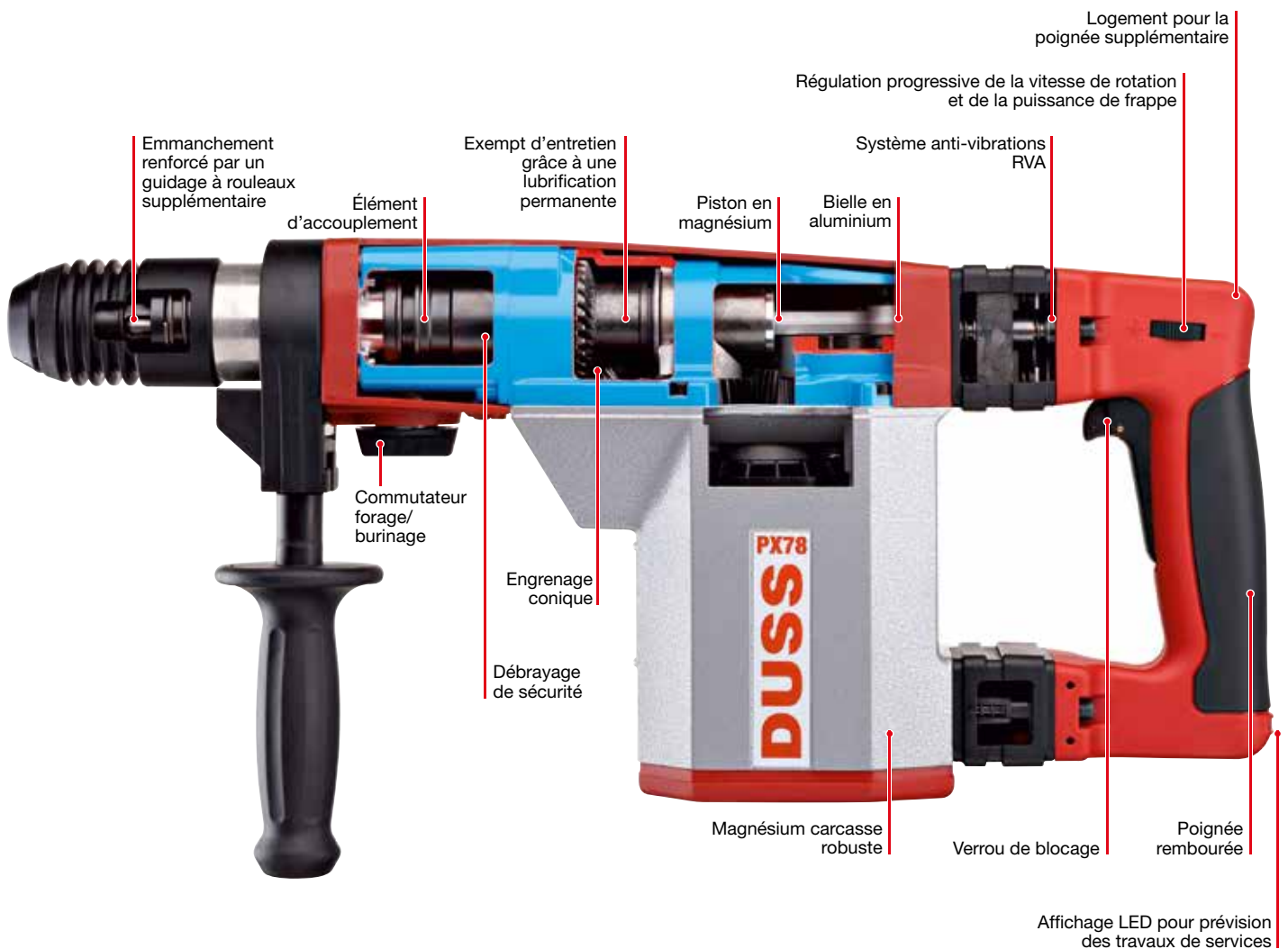
Qu'il s'agisse d'un perceuseur, d'un perceuseur-burineur, d'un burineur ou d'une carotteuse : toutes les composantes de nos machines recèlent un très haut niveau qualitatif.

Nous savons de quoi nous parlons car nous fabriquons nous-mêmes la plupart des composantes de nos machines ainsi que les outils. Dans le cas de fabrications spéciales, notre maîtrise industrielle nous permet de réagir en outre de façon flexible aux demandes particulières de nos clients.

Toutes les machines DUSS réunissent deux qualités importantes : **une grande longévité grâce à une qualité au plus haut niveau ainsi qu'un rendement supérieur grâce à une technique innovante.**

Nos machines sont d'un emploi facile et offrent un grand confort d'utilisation. Elles sont exemptes d'entretien grâce à une lubrification permanente en circuit fermé. Le dispositif de régulation électronique garantit une vitesse de rotation et une puissance de frappe optimales et sélectionnables.

En marche continue, le verrou de blocage s'avère être très pratique, car il permet de travailler sans fatigue. Des éléments amortisseurs et les poignées rembourrées protègent contre les vibrations et contribuent à un plus grand confort d'utilisation. Veuillez observer également la robustesse du mécanisme : Nos machines vous accompagneront de longues années durant !



## TECHNIQUE ET CARACTÉRISTIQUES EN BREF

# VUE D'ENSEMBLE DE NOTRE GAMME

### PERCEUSES ET PERFORATEURS

Désignation	Poids de la machine (kg)	Ø de forage acier (mm) 1ère/2ème vitesse	Ø de forage bois (mm) 1ère/2ème vitesse	Ø de forage avec trépan (mm) 1ère/2ème vitesse	Page
Perceuse-visseuse B 13 B	2,8	-/8	-/20	-/-	12
Perceuse à deux vitesses B 13/2 RLE	1,9	16/8	40/20	-/-	13
Perceuse à percussion à deux vitesses SB 13/2 RLE	2,0	16/8	40/20	66/-	14
Perceuse à quatre vitesses D 38 RLE	8,6	32/-	130/-	600*/-	16

Désignation	Poids de la machine (kg)	Emmanchement	Ø de forage avec foret (mm)	Ø de forage avec trépan (mm)	Page
Perforateur P 16 SDS	2,7	SDS-plus	5 - 24	-	18
Perforateur P 26 SDS	3,6	SDS-plus	5 - 30	40 - 82	19

\* en polypropylène avec la fraise carbure LS

### PERFORATEURS-BURINEURS

Vue d'ensemble						22/23
Désignation	Poids de la machine (kg)	Emmanchement	Ø de forage avec foret (mm)	Ø de forage avec trépan (mm)	Performance de burinage* (kg/h)	Page
P 26 C	3,9	SDS-plus	5 - 30	40 - 82	env. 50	24
P 30	4,5	hexagonal 13 mm	5 - 35	45 - 82	env. 80	25
P 60 A	7,2	hexagonal 19 mm	8 - 55	55 - 100	env. 105	28
P 90	8,0	hexagonal 19 mm	8 - 80	55 - 125	env. 160	29
PX 48 A	5,5	SDS-max	8 - 55	45 - 90	env. 125	33
PX 76	6,7	SDS-max	12 - 80	45 - 150	env. 150	34
PX 78	7,6	SDS-max	12 - 80	45 - 150	env. 200	35
PX 96	8,6	SDS-max	12 - 80	45 - 150	env. 220	36

\* dans le béton dur C45/55 avec burin pointu

# VUE D'ENSEMBLE DE NOTRE GAMME

### BURINEURS

Vue d'ensemble					40/41
Désignation	Poids de la machine (kg)	Emmanchement	Burinage	Performance de burinage* (kg/h)	Page
Burineur PKX 4 A	5,4	SDS-max	•	env. 135	42
Burineur PKX 7	7,3	SDS-max	•	env. 280	43
Burineur PK 35	3,7	hexagonal 16 mm	•	env. 90	44
Burineur PK 45	4,5	hexagonal 16 mm	•	env. 100	45
Burineur PK 45 A	4,9	hexagonal 16 mm	•	env. 100	45
Burineur PK 75	6,2	hexagonal 16 mm	•	env. 260	46
Burineur PK 75 A	6,6	hexagonal 16 mm	•	env. 280	46
Burineur PK 160 A	9,8	hexagonal 22 mm	•	env. 475	48
Burineur PK 300 A	13,6	hexagonal 22 mm	•	env. 730	49
Burineur PK 600	17,4	hexagonal 22 mm	•	env. 1220	50

\* dans le béton dur C45/55 avec burin pointu

### CAROTTEUSES POUR FORAGE À SEC

Vue d'ensemble					54/55
Désignation	Poids de la machine (kg)	Emmanchement	Ø de forage (mm) à sec	Vitesse de rotation (tr/min)	Page
DIA 80	5,1	Emmanchement à serrage rapide / M16	68, 72, 82	650 - 1100	56
DIA 200	5,0	G 1/2"	82 - 250	380 - 490	58
DIA 300	5,0	G 1/2"	127 - 300	230 - 320	58
DIA 303	6,2	G 1/2"	52 - 300	360/680/1270	59



## TECHNIQUE ET CARACTÉRISTIQUES EN BREF

### CAROTTEUSES POUR FORAGES À SEC ET À EAU

Vue d'ensemble						60/61
Désignation	Poids de la machine (kg)	Emmanchement	Ø de forage (mm) à eau	Ø de forage (mm) à sec	Vitesse de rotation (tr/min)	Page
DIA 50 W*	6,1	Emmanchement à serrage rapide	8 - 42	-	3000 - 4000	62
DIA 100 W	6,1	G 1/2"	32 - 102	52 - 112	900 - 1200	64
DIA 150 W	6,1	G 1/2"	52 - 162	82 - 212	480 - 630	64
DIA 300 W	6,1	G 1/2"	112 - 300	127 - 300	260 - 350	64
DIA 303 W	6,4	G 1/2"	32 - 300	52 - 300	360/680/1270	65
DIA 400 W*	12,0	1 1/4" UNC	67 - 400	-	230/480/720	75

\* la DIA 50 W et la DIA 400 W sont conçues uniquement pour le forage à eau

### SYSTÈMES D'ASPIRATION · FRAISES CARBURES · SUPPORTS DE FORAGE

Désignation	Applications	Page
Cloches d'aspiration ASG	Forage à sec sans poussières et carottage propre	79
Dispositifs d'aspiration des poussières MASH	Travaux de burinage sans poussières	80
Dispositif d'aspiration des poussières MASP	Travaux de burinage et de démolition sans poussières	80
Fraise carbure LS	Forage dans les matières plastiques	82
Fraise à bois LB	Forage dans le bois et les matériaux à base de bois	83
Supports de forage BST	Forage à angle droit et centré	86



## PERFORATEURS ET BURINEURS

# AVANT-GARDISME ET VALEUR STABLE

Les professionnels qui travaillent chaque jour de nombreuses heures avec leurs perforateurs et burineurs ne peuvent faire aucun compromis, bien au contraire, ils ont besoin de machines puissantes et élaborées auxquelles ils doivent pouvoir faire totalement confiance. DUSS connaît les exigences des professionnels et les intègre directement dans le développement des produits. Le résultat : des machines performantes, de grande qualité et fiables qui font la démonstration de leur puissance, tous les jours, dans des conditions difficiles.

### Rapport poids/puissance

Les professionnels expérimentés savent que pour fixer des chevilles, noyer des boîtes, forer, buriner, rainurer et faire des finitions précises, surtout en étant postés sur un échafaudage ou une échelle, il est très important que la machine soit le moins lourde possible tout en étant très puissante.

Les machines « made by DUSS » se caractérisent par un rapport poids/puissance particulièrement favorable, par une répartition équilibrée du poids et par un grand confort de manipulation.



### Position vertical

Pour les travaux verticaux, une poignée supplémentaire peut être vissée dans la poignée principale permettant ainsi un forage et un burinage vers le bas de manière ergonomique et ménageant le dos. Ici, l'ergonomie devient facteur d'économie : travailler plus longtemps tout en restant détendu.



La poignée principale et la poignée supplémentaire sont positionnées de manière optimale – pour un maximum de confort et de productivité

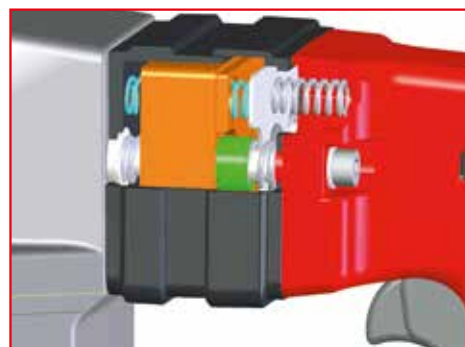
### Débrayage de sécurité à rouleaux

Notre débrayage de sécurité à rouleaux est unique en son genre. Résistant à l'usure, il permet un couple de démarrage doux et protège l'utilisateur contre les blessures et la machine contre les surcharges.



### RVA (absorbeur de vibrations dues aux contre-coups)

Le système d'amortissement des vibrations RVA réduit au minimum les vibrations agissant sur l'utilisateur – permettant une utilisation confortable en continu. Une masse active vibratoire agit directement contre les contre-coups. La poignée principale est totalement découplée de la carcasse. Même en utilisant la poignée supplémentaire vissée, un amortissement optimal des vibrations est ainsi garanti.



## PERCEUSE-VISSEUSE

### B 13 B



#### Applications de la B 13 B

- Vissage de grosses vis
- Perçage de petits et gros diamètres (1ère/2ème vitesse)
- Travaux à l'aide d'une scie cloche ou d'une mèche Forstner
- Dévissage
- Malaxage de matières visqueuses
- Pour des applications qui exigent un couple élevé (perçage dans plaques en acier inox, découpage de filetage avec une vitesse de rotation lente, etc.)

#### Points forts de la B 13 B

- Couple très élevé en 1ère vitesse (120 Nm)
- Vitesse de rotation élevée en 2ème vitesse
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de l'interrupteur-gâchette
- Inverseur de la rotation droite/gauche
- Dispositif de protection (DTC) protège la perceuse-visseuse contre les surcharges – fiable et résistant à l'usure
- Carcasse d'engrenage solide en magnésium
- Roulement robuste, largement dimensionné de l'axe de forage
- Trois trains d'engrenage de la boîte à deux vitesses
- Une poignée latérale robuste, orientable sur 360°, avec une surface en caoutchouc pour une prise sûre
- Mandrin de haute qualité pour un changement rapide et facile de l'outil



Puissance absorbée	760 W
Vissage en bois tendre, sans pré-perçage max.	11 x 400 mm
Couple maxi (1ère vitesse)	120 Nm
Poids de la machine	2,8 kg
Fixation du mandrin	1/2" - 20 UNF
Ø de collet de broche	43 mm
Capacité de serrage du mandrin	Ø 1,5 - 13 mm

Ø de perçage dans le	1ère vitesse	2ème vitesse
bois tendre avec mèche Forstner	51 - 80 mm	jusqu'à 50 mm
Vitesse de rotation en charge	0 - 170 tr/min	0 - 1320 tr/min

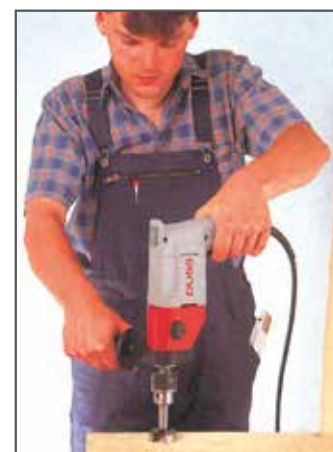


#### Référence B 13 B

Équipement standard : Perceuse-visseuse Duss B 13 B, mandrin à serrage rapide avec vis de sécurité, poignée latérale.

## PERCEUSE À DEUX VITESSES

### B 13/2 RLE



#### Applications de la B 13/2 RLE

- Perçage de petits et gros diamètres (1ère/2ème vitesse)
- Vissage de grosses vis
- Malaxage de matières visqueuses
- Travaux à l'aide d'une scie cloche
- Décapage de peinture ou de rouille à l'aide d'une brosse
- Polissage

#### Points forts de la B 13/2 RLE

- Couple élevé en 1ère vitesse (45 Nm)
- Vitesse de rotation élevée en 2ème vitesse
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de l'interrupteur-gâchette et de la molette de réglage
- Inverseur de la rotation droite/gauche
- Carcasse d'engrenage solide en magnésium
- Roulement robuste, largement dimensionné de l'axe de forage
- Trois trains d'engrenage de la boîte à deux vitesses
- Mandrin de haute qualité pour un changement rapide et facile de l'outil

Puissance absorbée	650 W
Vissage jusqu'à	Ø 12 mm
Couple maxi (1ère vitesse)	45 Nm
Poids de la machine	1,9 kg
Fixation du mandrin	1/2" - 20 UNF
Ø de collet de broche	43 mm
Capacité de serrage du mandrin	Ø 1,5 - 13 mm

Ø de perçage dans	1ère vitesse	2ème vitesse
l'acier	16 mm	8 mm
le bois tendre	40 mm	20 mm
les matériaux de construction légers*	105 mm	50 mm
Vitesse de rotation en charge	0 - 450 tr/min	0 - 1550 tr/min

\* avec scie cloche

#### Référence B 13/2 RLE

Équipement standard : Perceuse à deux vitesses Duss B 13/2 RLE, mandrin à serrage rapide avec vis de sécurité, poignée latérale, butée de profondeur.

### SB 13/2 RLE



#### Applications de la SB 13/2 RLE

- Perçage, également dans la maçonnerie et le béton
- Chevillage
- Perçage de petits et gros diamètres (1ère/2ème vitesse)
- Vissage de grosses vis
- Malaxage de matières visqueuses
- Travaux à l'aide d'une scie cloche
- Noyage de boîtes avec trépan
- Décapage de peinture ou de rouille à l'aide d'une brosse
- Polissage

#### Points forts de la SB 13/2 RLE

- Commutation rapide perçage simple/perçage à percussion
- Couple élevé en 1ère vitesse (45 Nm)
- Vitesse de rotation élevée en 2ème vitesse
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la cadence de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette et de la molette de réglage
- Inverseur de la rotation droite/gauche
- Carcasse d'engrenage solide en magnésium
- Roulement robuste, largement dimensionné de l'axe de forage
- Trois trains d'engrenage de la boîte à deux vitesses
- Mandrin de haute qualité pour un changement rapide et facile de l'outil

Puissance absorbée	650 W
Vissage jusqu'à	Ø 12 mm
Couple maxi (1ère vitesse)	45 Nm
Poids de la machine	2,0 kg
Fixation du mandrin	1/2" - 20 UNF
Ø de collet de broche	43 mm
Cadence de frappe max.	42000 coups/min
Capacité de serrage du mandrin	Ø 1,5 - 13 mm

Ø de perçage dans	1ère vitesse	2ème vitesse
l'acier	16 mm	8 mm
le bois tendre	40 mm	20 mm
la pierre	20 mm	13 mm
les matériaux de construction légers*	105 mm	50 mm
la brique et la maçonnerie avec trépan	66 mm	-
Vitesse de rotation en charge	0 - 450 tr/min	0 - 1550 tr/min

\* avec scie cloche

#### Référence SB 13/2 RLE

Équipement standard : Perceuse à percussion à deux vitesses Duss SB 13/2 RLE, mandrin à serrage rapide avec vis de sécurité, poignée latérale, butée de profondeur.

PERCEUSE VISSEUSE · PERCEUSES

## ACCESSOIRES

**B 13 B · B 13/2 RLE · SB 13/2 RLE**



### Porte-douille

Entraînement carré 1/2", pour le mandrin à serrage rapide

Référence STA

**B 13/2 RLE · SB 13/2 RLE**



### Support de perçage KB 43

offre puissance et précision extrêmes pour un perçage précis avec support

### Applications du KB 43

- Perçage à angle droit
- Utilisation stationnaire de perceuses et perceuses à percussion ainsi que pour les taraudeuses, les visseuses et les ponceuses avec un Ø de collet de broche de 43 mm

### Points forts du KB 43

- Table de perçage, tête d'avance et support de machine en fonte grise solide avec peinture à effet martelé
- Fixation de la machine simple et rapide
- Colonne, tige de transmission et levier en acier massif
- Avance à crémaillère à dosage fin, cale de guidage réglable et butée de profondeur réglable en continu pour un travail précis
- Rainure en T cruciforme pour la fixation d'un étau de machine
- Rigole de récupération du liquide de refroidissement et des copeaux dans la table



### Référence KB 43

Équipement standard : Support de perçage DUSS KB 43, clé fourche SW 17.

Alésage du support de machine	Ø 43 mm
Course maximale d'un seul trait	120 mm
Portée	140 mm
Ecartement (réglable sur la colonne) entre le support de machine et la table	0 - 530 mm
Largeur x longueur x hauteur	385 x 245 x 325 mm
Poids	14 kg

Sur demande, DUSS peut réaliser d'autres versions

## PERCEUSE À QUATRE VITESSES

### D 38 RLE



#### Applications de la D 38 RLE

- Construction en acier, construction métallique
- Construction en bois
- Moteur d'entraînement pour différentes applications

#### Points forts de la D 38 RLE

- Large plage de vitesse de rotation grâce à un engrenage à quatre vitesses
- Construction compacte et courte (longueur de la machine env. 280 mm)
- Dispositif de blocage pour un fonctionnement en continu
- Emmanchement précis pour une rotondité exacte et une puissante transmission de la force
- Moteur puissant et robuste de 2000 W avec rotation droite/gauche
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation pour chaque vitesse
- Couple très élevé en 1ère vitesse (> 250 Nm)
- Engrenage à quatre vitesses sans entretien avec lubrification permanente
- Positionnement pratique du inverseur droite/gauche et du régulateur de la vitesse de rotation
- Carcasse en métal léger

**4**  
VITESSES



Puissance absorbée	2000 W
Capacité de forage dans	
l'acier avec foret	jusqu'à Ø 32 mm
le bois avec foret	jusqu'à Ø 130 mm
le polypropylène avec fraise carbure LS	jusqu'à Ø 600 mm
Vitesse de rotation en charge 1./2./3./4.	120/210/380/650 tr/min
Poids de la machine	8,6 kg
Emmanchement	cône Morse CM 3

#### Référence D 38 RLE

Équipement standard : Perceuse à quatre vitesses DUSS D 38 RLE, chasse-outil.



PERCEUSE À QUATRE VITESSES

## ACCESSOIRES

### D 38 RLE



#### Support de perçage magnétique pour perceuse à quatre vitesses D 38 RLE

Puissance absorbée	70 W	Foret hélicoïdal	jusqu'à 32 mm
Alésage du support de machine	Ø 70 mm	Fraise à carotter	jusqu'à 150 mm
Course	290 mm	Positionnement	oui
Longueur du câble	4 m	Zone de pivotement	346°
Prise de courant	jusqu'à 16 A	Déplacement	+/- 10 mm
Force de l'aimant*	jusqu'à 25.000 N	Surface de contact	200 x 100 mm
Hauteur	570 mm	Poids	25 kg
<b>Référence</b>	<b>MAG80-D38</b>		

\* Procédé d'arrachement selon VDE 0580, contrôlée et consignée



#### Embrayage de sécurité

pour une utilisation sûre, à main, couple de déclenchement 200 Nm, avec cône Morse CM 3, entraînement carré 1/2"

**Référence VSKU**



#### Poignée vissée

pour une utilisation sûre, à main

**Référence D38-SH**



#### Douille de réduction CM3/CM2

pour outils avec cône Morse CM 2

**Référence D 324**



#### Douille de réduction CM3/CM1

pour outils avec cône Morse CM 1

**Référence D 323**



#### Broche de mandrin CM 3

pour mandrin F 13

**Référence D 322**



#### Mandrin

capacité de serrage 1 - 13 mm, pour recevoir des forets à tige cylindrique, des embouts de vissage, etc.

**Référence F 13**



#### Applications du P 16 SDS

- Chevillage même au-dessus de la tête
- Transpercements jusqu'à Ø 24 mm pour tuyaux de chauffage, câbles électriques, etc.
- Vissage et dévissage
- Second œuvre, construction en bois, construction métallique
- Électricité, sanitaire et chauffage

#### Points forts du P 16 SDS

- Maniement facile grâce à son poids léger
- Débrayage de sécurité avec faible couple de démarrage (protège contre les blessures, les surcharges et les bris d'outils)
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette pour un forage en douceur et absolument précis
- Inverseur de la rotation droite/gauche
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage même lors de perçages en série
- Mécanisme de percussion à vibrations faibles
- Arrêt manuel du système de percussion pour forage dans le bois, l'acier, le carrelage, etc.
- Changement rapide des outils
- Construction robuste (à l'extérieur : polyamide renforcé de fibres de verre; à l'intérieur : carcasse en magnésium)



Puissance absorbée	600 W
Capacité de forage* avec foret	Ø 5 - 24 mm
Capacité de forage dans l'acier	jusqu'à Ø 13 mm
Performance de forage (Ø 14 mm)	330 mm/min
Energie libérée par coup	0 - 2,2 J
Vitesse de rotation en charge	0 - 810 tr/min
Cadence de frappe réglable	0 - 4400 coups/min
Poids de la machine	2,7 kg
Emmanchement	SDS-plus

\* dans le béton dur C45/55

#### Référence P 16 SDS

Équipement standard : Perforateur Duss P 16 SDS, poignée latérale, tube de graisse, pare-poussière, butée de profondeur, coffret pour la machine et les outils.

## PERFORATEUR

### P 26 SDS



#### Applications du P 26 SDS

- Chevillage même au-dessus de la tête
- Transpercements jusqu'à Ø 30 mm pour tuyaux de chauffage, câbles électriques, etc.
- Noyage de boîtes dans maçonnerie jusqu'à Ø 82 mm
- Façades, construction en bois, construction métallique
- Électricité, sanitaire et chauffage

#### Points forts du P 26 SDS

- Débrayage de sécurité avec faible couple de démarrage (protège contre les blessures, les surcharges et les bris d'outils)
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette pour un forage en douceur et absolument précis
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage même lors de perçages en série
- Mécanisme de percussion à faible vibration
- Éléments amortisseurs
- Arrêt manuel du système de percussion pour forage dans le bois, l'acier, le carrelage, etc.
- Changement rapide des outils
- Construction robuste (à l'extérieur : polyamide renforcé de fibres de verre; à l'intérieur : carcasse en magnésium)



Puissance absorbée	710 W
Capacité de forage* avec foret	Ø 5 - 30 mm
Capacité de forage* avec trépan	Ø 40 - 82 mm
Capacité de forage dans l'acier	jusqu'à Ø 13 mm
Performance de forage (Ø 20 mm)	240 mm/min
Energie libérée par coup	0 - 3,6 J
Vitesse de rotation en charge	0 - 700 tr/min
Cadence de frappe réglable	0 - 3700 coups/min
Poids de la machine	3,6 kg
Emmanchement	SDS-plus

\* dans le béton dur C45/55

#### Référence P 26 SDS

Équipement standard : Perforateur DUSS P 26 SDS, poignée latérale, tube de graisse, pare-poussière, butée de profondeur, coffret pour la machine et les outils.

## OUTILS · ACCESSOIRES

### P 16 SDS · P 26 SDS · P 26 C\*



1 · Foret carbure HP				SDS-plus			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
5	50	110	HP 505	10	200	260	HP 1020
5	100	160	HP 510	10	400	460	HP 1040
5,5	50	110	HP 555	11	100	160	HP 1110
6	50	110	HP 605	12	100	160	HP 1210
6	100	160	HP 610	12	150	210	HP 1215
6	150	210	HP 615	12	200	260	HP 1220
7	50	110	HP 705	12	400	460	HP 1240
7	100	160	HP 710	13	200	260	HP 1320
8	100	160	HP 810	14	100	160	HP 1410
8	150	210	HP 815	14	200	260	HP 1420
8	250	310	HP 825	14	400	460	HP 1440
8	400	465	HP 840	15	100	160	HP 1510
9	150	210	HP 915	15	200	260	HP 1520
10	100	160	HP 1010	16	150	210	HP 1615
10	150	210	HP 1015	16	250	310	HP 1625



2 · Foret carbure HDP à double hélice				SDS-plus			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
16	400	450	HDP 1640	22	400	450	HDP 2240
18	200	250	HDP 1820	24	400	450	HDP 2440
18	400	450	HDP 1840	25**	400	450	HDP 2540
20	200	250	HDP 2020	28**	400	450	HDP 2840
20	400	450	HDP 2040	30**	400	450	HDP 3040

\*\* convient uniquement pour le P 26 SDS et le P 26 C



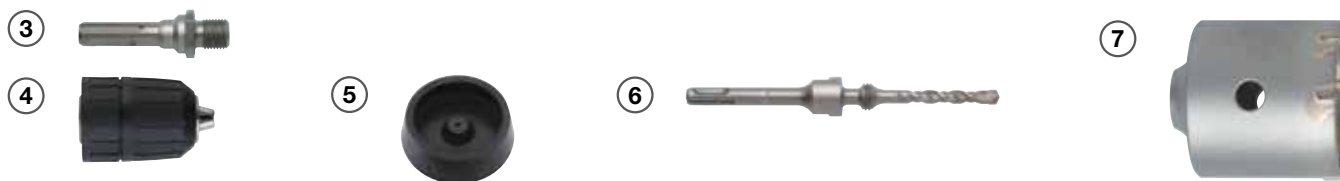
**Cloche d'aspiration ASG 12**  
pour forage à sec sans poussières jusqu'à Ø 12 mm (plus d'informations voir page 79)  
**Référence ASG 12**



**Cloche d'aspiration ASG 68**  
pour forage propre jusqu'à Ø 68 mm (plus d'informations voir page 79)  
**Référence ASG 68**

\* P 26 C voir page 24

## OUTILS · ACCESSOIRES

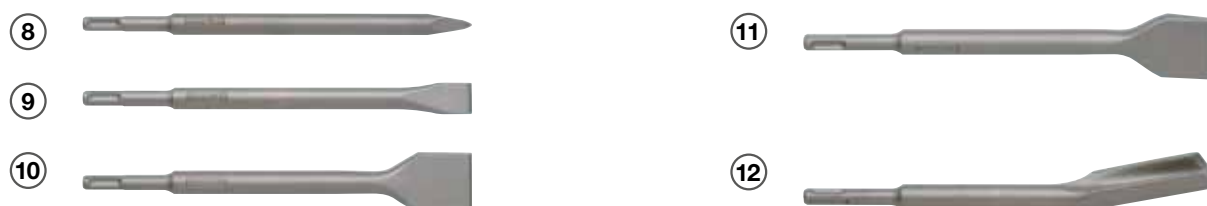


	<b>SDS-plus</b>
	Référence
<b>3 · Porte-mandrin DP SDS</b> pour le mandrin à serrage rapide F 19 pour le perçage sans percussion dans le bois, l'acier, etc., longueur totale 60 mm	DP SDS
<b>4 · Mandrin à serrage rapide F 19</b> capacité de serrage 1,5 - 13 mm, pour les forets à bois et métaux, les embouts de vissage, les agitateurs, les scies cloches, etc.	F 19
<b>5 · Pare-poussière SK 17</b>	SK 17

## P 26 SDS · P 26 C\*

	Ø de forage mm	Longueur totale mm	Référence
<b>6 · Porte-outil DPC</b> pour trépan CP avec foret de centrage intégré, SDS-plus	-	175	DPC 1
	-	340	DPC 2
	-	440	DPC 3
<b>7 · Trépan CP</b>	40	70	CP 40
	50	70	CP 50
	68	70	CP 68
	82	70	CP 82

## P 26 C\*



	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	<b>SDS-plus</b> Référence
<b>8 · Burin pointu SMP</b>	-	250	SMP 1
<b>9 · Burin plat FMP</b>	20	250	FMP 2
<b>10 · Burin large BMP</b>	40	250	BMP 3
<b>11 · Burin de décarrelage LMP</b>	40	250	LMP 4
<b>12 · Burin creux HMP</b>	22	250	HMP 5

\* P 26 C voir page 24

# PERFORATEURS-BURINEURS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**P 26 C**



**P 30**



**P 60 A**

Puissance absorbée (W)	710	710	1000
Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe G = interrupteur-gâchette, M = molette de réglage	G	G, M	M
Stabilisation électronique de la vitesse de rotation, vitesse en charge = vitesse à vide	-	•	•
Dispositif de blocage de la gâchette pour marche en continu	•	•	•
Éléments amortisseurs entre la poignée principale et la machine	•	•	•
Capacité de forage avec foret (Ø mm)	5 - 30	5 - 35	8 - 55
Capacité de forage avec trépan (Ø mm)	40 - 82	45 - 82	55 - 100
Performance de burinage avec burin pointu dans le béton dur C45/55 (kg/h)	env. 50	env. 80	env. 105
Energie libérée par coup (J)	0 - 3,6	0 - 5,7	3,3 - 8,5
Vitesse de rotation en charge (tr/min)	0 - 700	0 - 390	130 - 250
Cadence de frappe réglable (coups/min)	0 - 3700	0 - 3000	1670 - 3200
Présélection de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe	-	•	•
Poids de la machine (kg)	3,9	4,5	7,2
Emmanchement	SDS-plus	hexagonal 13 mm	hexagonal 19 mm
Voir page	24	25	28

## PERFORATEURS-BURINEURS



**P 90**

**PX 48 A**

**PX 76**

**PX 78**

**PX 96**

1100	920	1050	1500	1300
M	G, M	M	M	M
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
8 - 80	8 - 55	12 - 80	12 - 80	12 - 80
55 - 125	45 - 90	45 - 150	45 - 150	45 - 150
env. 160	env. 125	env. 150	env. 200	env. 220
4,3 - 10,5	0 - 7	3,5 - 8,5	4,5 - 10	4,5 - 11
110 - 200	0 - 480	140 - 280	170 - 310	120 - 260
1650 - 2780	0 - 3700	1500 - 3000	1800 - 3370	1500 - 2700
•	•	•	•	•
8,0	5,5	6,7	7,6	8,6
hexagonal 19 mm	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max
29	33	34	35	36

## PERFORATEUR-BURINEUR

### P 26 C



#### Applications du P 26 C

- Chevillage
- Transpercements jusqu'à Ø 30 mm pour tuyaux de chauffage et câbles électriques, etc.
- Noyage de boîtes dans la maçonnerie jusqu'à Ø 82 mm
- Burinage à faible sollicitation
- Travaux de finition et retouches au-dessus de la tête et en série
- Burinage précis de retouche
- Façades, construction en bois, construction métallique
- Construction électricité, sanitaire et chauffage

#### Points forts du P 26 C

- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette pour un forage et un burinage absolument précis
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Changement rapide des outils
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure



Puissance absorbée	710 W
Capacité de forage avec foret	Ø 5 - 30 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 40 - 82 mm
Performance de forage* (Ø 14 mm)	460 mm/min
Performance de forage* (Ø 20 mm)	240 mm/min
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 50 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 3,6 J
Vitesse de rotation en charge	0 - 700 tr/min
Cadence de frappe réglable	0 - 3700 coups/min
Poids de la machine	3,9 kg
Emmanchement	SDS-plus

\* dans le béton dur C45/55

#### Référence P 26 C

Équipement standard : Perforateur-burineur DUSS P 26 C, poignée latérale, tube de graisse, pare-poussière, butée de profondeur, coffret pour la machine et les outils.



## PERFORATEUR-BURINEUR

### P 30



#### Applications du P 30

- Chevillage, fixations de façades
- Forage au-dessus de la tête et en série
- Noyage de boîtes
- Rainurage pour conduites
- Décrépissage et décarrelage
- Réfection de surfaces
- Travaux de finition et retouches

#### Points forts du P 30

- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette et de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Changement rapide des outils
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure



Puissance absorbée	710 W
Capacité de forage avec foret	Ø 5 - 35 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 45 - 82 mm
Performance de forage* (Ø 22 mm)	180 mm/min
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 80 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 5,7 J
Vitesse de rotation en charge	0 - 390 tr/min
Cadence de frappe réglable	0 - 3000 coups/min
Poids de la machine	4,5 kg
Emmanchement	hexagonal 13 mm

\* dans le béton dur C45/55

#### Référence P 30

Équipement standard : Perforateur-burineur Duss P 30, poignée latérale, tube de graisse, pare-poussière, coffret pour la machine et les outils.

### OUTILS · ACCESSOIRES

#### P 30



1 · Foret carbure à double hélice H avec manchon et protecteur				hexagonal 13 mm			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
18	260	350	H 2182	24	150	240	H 2241
18	410	500	H 2184	24	260	350	H 2242
18	600	690	H 2186	24	410	500	H 2244
18	800	890	H 2188	25	260	350	H 2252
20	150	240	H 2201	25	410	500	H 2254
20	260	350	H 2202	25	600	690	H 2256
20	410	500	H 2204	26	150	240	H 2261
22	150	240	H 2221	28	260	350	H 2282
22	260	350	H 2222	28	410	500	H 2284
22	410	500	H 2224	30	260	350	H 2302
22	600	690	H 2226	30	410	500	H 2304
22	800	890	H 2228				



2 · Foret à pointe de carbure et double hélice H avec manchon et protecteur				hexagonal 13 mm			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
32	260	350	H 2322	35	410	500	H 2354
32	410	500	H 2324	43	450	540	H 2434
35	260	350	H 2352				



**Mandrin à verrouillage instantané DU 2**  
pour forets SDS-plus (voir page 20) et forets carbure HR, HRS et HDR, avec manchon et protecteur, longueur totale 170 mm  
**Référence DU 2**



**Pare-poussière SK 17**  
pour forage avec forets SDS-plus (voir page 20) et forets carbure HR, HRS et HDR  
**Référence SK 17**



**Cloche d'aspiration ASG 12**  
pour forage à sec sans poussières jusqu'à Ø 12 mm  
(plus d'informations voir page 79)  
**Référence ASG 12**



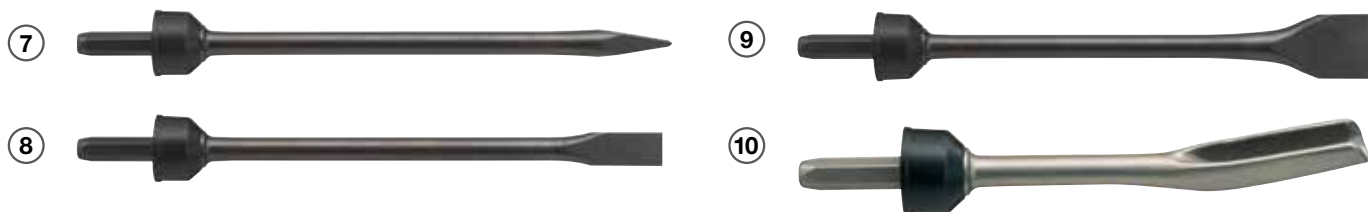
**Cloche d'aspiration ASG 68**  
pour forage propre jusqu'à Ø 68 mm (plus d'informations voir page 79)  
**Référence ASG 68**

## OUTILS · ACCESSOIRES



hexagonal 13 mm				
	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
<b>3 · Trépan CD</b> avec foret de centrage ZX 13, avec manchon et protecteur	45	180	300	CD 2401
	45	400	520	CD 2403
	50	180	300	CD 2521
	50	400	520	CS 2523
	68	180	300	CD 2661
	68	400	520	CD 2663
	82	180	300	CD 2801
<b>4 · Foret de centrage ZX 13</b> pour trépan CD	82	400	520	CD 2803
	11	-	135	ZX 13
<b>5 · Porte-mandrin DF 2*</b> pour mandrin F (perçage sans percussion)	-	-	110	DF 2
<b>6 · Mandrin à serrage rapide F</b> capacité de serrage 1,5- 13mm, pour les forets à bois et métaux, les embouts de vissage, les agitateurs, les scies cloches, etc.	-	-	-	F

\* avec manchon et protecteur



hexagonal 13 mm			
	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	Référence
<b>7 · Burin pointu SM*</b>	-	340	SM 21
<b>8 · Burin plat FM*</b>	-	500	SM 26
	20	340	FM 22
<b>9 · Burin large BM*</b>	20	500	FM 27
	40	340	BM 23
<b>10 · Burin creux HM*</b>	50	340	BM 29
	20	250	HM 24

\* avec manchon et protecteur



**Dispositif d'aspiration des poussières MASH 1**  
pour travaux de burinage et de démolition (plus d'informations voir page 80)  
**Référence MASH 1**



**Rallonge VLMA**  
pour l'utilisation de burins d'une longueur totale de 490 mm à 670 mm  
**Référence VLMA**

### P 60 A



#### Applications du P 60 A

- Forage de diamètres moyens
- Noyage de boîtes
- Burinage à moyenne sollicitation
- Rainurage pour conduites
- Travaux de finition et retouches

#### Points forts du P 60 A

- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continu
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Performance élevée et constante du moteur grâce à un refroidissement optimisé
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure



Puissance absorbée	1000 W
Capacité de forage avec foret	Ø 8 - 55 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 55 - 100 mm
Performance de forage* (Ø 30 mm)	130 mm/min
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 105 kg/h
Energie libérée par coup	3,3 - 8,5 J
Vitesse de rotation en charge	130 - 250 tr/min
Cadence de frappe réglable	1670 - 3200 coups/min
Poids de la machine	7,2 kg
Emmanchement	hexagonal 19 mm
Valeurs d'émission vibratoire lors du	forage/burinage
normal	8,9/7,3 m/s <sup>2</sup>
vertical	8,2/6,8 m/s <sup>2</sup>

\* dans le béton dur C45/55



#### Référence P 60 A

Équipement standard : Perforateur-burineur DUSS P 60 A, poignée latérale, poignée supplémentaire, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.

## PERFORATEUR-BURINEUR

### P 90



#### Applications du P 90

- Forage de trous profonds et de gros diamètres
- Forage en série de gros diamètres
- Travaux de burinage à haute sollicitation
- Transpercements
- Évidements et saignées

#### Points forts du P 90

- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure



Puissance absorbée	1100 W
Capacité de forage avec foret	Ø 8 - 80 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 55 - 125 mm
Performance de forage* (Ø 35 mm)	120 mm/min
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 160 kg/h
Energie libérée par coup	4,3 - 10,5 J
Vitesse de rotation en charge	110 - 200 tr/min
Cadence de frappe réglable	1650 - 2780 coups/min
Poids de la machine	8,0 kg
Emmanchement	hexagonal 19 mm

\* dans le béton dur C45/55

#### Référence P 90

Équipement standard : Perforateur-burineur DUSS P 90, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.

### OUTILS · ACCESSOIRES

#### P 60 A · P 90



1 · Foret carbure à double hélice H avec manchon et protecteur				hexagonal 19 mm			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
16	200	380	H 3162	25	600	770	H 3256
16	410	570	H 3164	25	900	1020	H 3259
18	200	380	H 3182	25	1200	1360	H 32512
18	410	570	H 3184	27	410	570	H 3274
18	800	980	H 3188	28	260	420	H 3282
19	410	570	H 3194	28	410	570	H 3284
20	260	420	H 3202	30	100	260	H 3301
20	410	570	H 3204	30	260	420	H 3302
22	260	420	H 3222	30	410	570	H 3304
22	410	570	H 3224	30	600	770	H 3306
22	600	770	H 3226	30	900	1020	H 3309
24	260	420	H 3242	30	1200	1360	H 33012
25	260	420	H 3252	32	260	420	H 3322
25	410	570	H 3254	32	410	570	H 3324



2 · Foret à pointe de carbure et double hélice H hexagonal 19 mm avec manchon et protecteur				3 · Foret à pointe de carbure H hexagonal 19 mm avec manchon et protecteur			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
35	260	420	H 3352	46	500	700	H 3465
35	410	570	H 3354	46	900	1100	H 3469
35	900	1060	H 3359	46	1200	1400	H 34612
35	1200	1360	H 33512	55	500	700	H 3555
40	260	420	H 3402	55	900	1100	H 3559
40	410	570	H 3404	55	1200	1400	H 35512
40	900	1060	H 3409	66*	500	700	H 3665
				66*	900	1100	H 3669
				80*	500	700	H 3805
				80*	900	1100	H 3809

\* convient uniquement pour le P 90

## OUTILS · ACCESSOIRES



hexagonal 19 mm				
	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
<b>4 · Trépan CD avec foret de centrage ZX 13, avec manchon et protecteur</b>	55	185	345	CD 3521
	55	485	645	CD 3525
	68	185	345	CD 3661
	68	485	645	CD 3665
	82	185	345	CD 3801
	82	485	645	CD 3805
	90	185	345	CD 3901
	90	485	645	CD 3905
	100	185	345	CD 31041
	100	485	645	CD 31045
<b>5 · Foret de centrage ZX 13 pour trépan CD</b>	125*	185	345	CD 31291
	125*	485	645	CD 31295
	11	-	135	ZX 13

\* convient uniquement pour le P 90



### Mandrin à verrouillage instantané DU 3

pour forets SDS-plus (voir page 20) et forets carbure HR, HRS et HDR, avec manchon et protecteur, longueur totale 230 mm, convient uniquement pour le P 60 A

**Référence DU 3**



### Pare-poussière SK 17

pour forage avec forets SDS-plus (voir page 20) et forets carbure HR, HRS et HDR

**Référence SK 17**



### Cloche d'aspiration ASG 68

pour forage propre jusqu'à Ø 68 mm (plus d'informations voir page 79)

**Référence ASG 68**

### OUTILS · ACCESSOIRES

#### P 60 A · P 90



	hexagonal 19 mm			
	Largeur des tranchants mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
6 · Burin pointu SM*	-	140	340	SM 322
	-	260	420	SM 342
	-	400	560	SM 356
7 · Burin plat FM*	26	140	340	FM 324
	26	260	420	FM 344
	26	400	560	FM 358
8 · Burin large BM*	40	260	420	BM 346
	50	260	420	BM 348
9 · Burin bêche SP*	100	270	430	SP 306
10 · Burin creux HM*	25	-	310	HM 351

\* avec manchon et protecteur



**Dispositif d'aspiration des poussières MASH 2**  
pour travaux de burinage et de démolition (plus d'informations voir page 80)  
**Référence MASH 2**



**Rallonge VLMA**  
pour l'utilisation de burins d'une longueur totale de 490 mm à 670 mm  
**Référence VLMA**



## PERFORATEUR-BURINEUR

### PX 48 A



#### Applications du PX 48 A

- Chevillage, fixations de façades
- Forage au-dessus de la tête et en série
- Noyage de boîtes
- Décrépissage et décarrelage
- Réfection de surfaces
- Rainurage pour conduites
- Travaux de finition et retouches

#### Points forts du PX 48 A

- Excellent rendement en forage et burinage
- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continu
- Poids très faible
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette et de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure



Puissance absorbée	920 W
Capacité de forage avec foret	Ø 8 - 55 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 45 - 90 mm
Performance de forage* (Ø 25 mm)	270 mm/min
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 125 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 7 J
Vitesse de rotation en charge	0 - 480 tr/min
Cadence de frappe réglable	0 - 3700 coups/min
Poids de la machine	5,5 kg
Emmanchement	SDS-max
Valeurs d'émission vibratoire lors du forage/burinage normal	6,8/5,5 m/s <sup>2</sup>

\* dans le béton dur C45/55

#### Référence PX 48 A

Équipement standard : Perforateur-burineur DUSS PX 48 A, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.

### PX 76



#### Applications du PX 76

- Forage de diamètres moyens
- Transpercements
- Noyage de boîtes
- Burinage à sollicitation moyenne
- Rainurage pour conduites
- Travaux de retouches

#### Points forts du PX 76

- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure



Puissance absorbée	1050 W
Capacité de forage avec foret	Ø 12 - 80 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 45 - 150 mm
Performance de forage* (Ø 35 mm)	120 mm/min
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 150 kg/h
Energie libérée par coup	3,5 - 8,5 J
Vitesse de rotation en charge	140 - 280 tr/min
Cadence de frappe réglable	1500 - 3000 coups/min
Poids de la machine	6,7 kg
Emmanchement	SDS-max

\* dans le béton dur C45/55

#### Référence PX 76

Équipement standard : Perforateur-burineur Duss PX 76, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.

## PERFORATEUR-BURINEUR

### PX 78



#### Applications du PX 78

- Forage de diamètres moyens
- Transpercements
- Noyage de boîtes
- Burinage à sollicitation moyenne
- Rainurage pour conduites
- Travaux de retouches

#### Points forts du PX 78

- Excellent rendement en forage et burinage
- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continu
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Performance élevée et constante du moteur grâce à un refroidissement optimisé
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure



Puissance absorbée	1500 W
Capacité de forage avec foret	Ø 12 - 80 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 45 - 150 mm
Performance de forage* (Ø 35 mm)	160 mm/min
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 200 kg/h
Energie libérée par coup	4,5 - 10 J
Vitesse de rotation en charge	170 - 310 tr/min
Cadence de frappe réglable	1800 - 3370 coups/min
Poids de la machine	7,6 kg
Emmanchement	SDS-max
Valeurs d'émission vibratoire lors du	forage/burinage
normal	9,8/6,8 m/s <sup>2</sup>
vertical	8,2/6,3 m/s <sup>2</sup>

\* dans le béton dur C45/55



#### Référence PX 78

Équipement standard : Perforateur-burineur Duss PX 78, poignée latérale, poignée supplémentaire, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.

### PX 96



#### Applications du PX 96

- Forage de trous profonds et de gros diamètres
- Forage en série de diamètres moyens
- Travaux de burinage à haute sollicitation
- Transpercements
- Évidements et saignées

#### Points forts du PX 96

- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Commutation instantanée entre forage et burinage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Débrayage de sécurité à rouleaux résistant à l'usure



Puissance absorbée	1300 W
Capacité de forage avec foret	Ø 12 - 80 mm
Capacité de forage avec trépan	Ø 45 - 150 mm
Performance de forage* (Ø 35 mm)	155 mm/min
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 220 kg/h
Energie libérée par coup	4,5 - 11 J
Vitesse de rotation en charge	120 - 260 tr/min
Cadence de frappe réglable	1500 - 2700 coups/min
Poids de la machine	8,6 kg
Emmanchement	SDS-max

\* dans le béton dur C45/55

#### Référence PX 96

Équipement standard : Perforateur-burineur Duss PX 96, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.

PERFORATEURS-BURINEURS

## OUTILS · ACCESSOIRES

PX 48 A · PX 76 · PX 78 · PX 96



1 · Foret carbure HX				SDS-max			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
12	200	340	HX 122	24	200	320	HX 242
12	400	540	HX 124	24	400	520	HX 244
12	600	690	HX 125	25	200	320	HX 252
14	200	340	HX 142	25	400	520	HX 254
14	400	540	HX 144	25	800	920	HX 258
15	200	340	HX 152	28	200	370	HX 282
15	400	540	HX 154	28	400	570	HX 284
16	200	340	HX 162	30	250	370	HX 302
16	400	540	HX 164	30	400	570	HX 304
18	200	340	HX 182	32	200	370	HX 322
18	400	540	HX 184	32	400	570	HX 324
20	200	320	HX 202	32	800	920	HX 328
20	400	520	HX 204	35	400	570	HX 354
20	800	920	HX 208	40	400	570	HX 404
22	200	320	HX 222				
22	400	520	HX 224				
22	800	920	HX 228				



2 · Foret de transpercement HX				SDS-max			
Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Longueur totale mm	Référence
46	500	620	HX 465	66*	500	620	HX 665
46	900	1020	HX 469	66*	900	1020	HX 669
55	500	620	HX 555	80*	500	620	HX 805
55	900	1020	HX 559	80*	900	1020	HX 809

\* convient uniquement pour le PX 76, le PX 78 et le PX 96



**Mandrin à verrouillage instantané DX SDS**  
à verrouillage instantané pour forets SDS-plus  
(voir page 20), longueur totale 220 mm,  
convient uniquement pour le PX 48 A  
**Référence DX SDS**

## OUTILS · ACCESSOIRES

PX 48 A · PX 76 · PX 78 · PX 96



	Ø de forage mm	Longueur totale mm	SDS-max Référence
<b>3 · Porte-trépan DXC</b> pour trépan CX	-	200	DXC 2
	-	460	DXC 4
<b>4 · Trépan CX</b> avec foret de centrage ZX 13	45	80	CX 45
	50	80	CX 50
	55	80	CX 55
	68	80	CX 68
	82	80	CX 82
	90	80	CX 90
	100*	80	CX 100
	125*	80	CX 125
	150*	80	CX 150
<b>5 · Foret de centrage ZX 13</b> avec tige de fixation	11	135	ZX 13
<b>6 · Porte-mandrin DXF</b> pour mandrin F 19 (perçage sans percussion)	-	105	DXF
<b>7 · Mandrin à serrage rapide F 19</b> capacité de serrage 1,5 - 13 mm, pour les forets à bois et métaux, les embouts de vissage, les agitateurs, les scies cloches, etc.	-	-	F 19

\* convient uniquement pour le PX 76, le PX 78 et le PX 96



**Cloche d'aspiration ASG 68**  
pour forage propre jusqu'à Ø 68 mm  
(plus d'informations voir page 80)  
**Référence ASG 68**



**Dispositif d'aspiration des poussières MASH 2**  
pour travaux de burinage et de démolition (plus d'informations voir page 80)  
**Référence MASH 2**



**Rallonge VLMA**  
pour l'utilisation de burins d'une longueur totale de 490 mm à 670 mm  
**Référence VLMA**

## PX 48 A · PX 76 · PX 78 · PX 96 · PKX 4 A · PKX 7



			SDS-max
	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	Référence
8 · Burin pointu SMX	-	280	SMX 2
	-	400	SMX 4
	-	600	SMX 6
9 · Burin plat FMX	25	280	FMX 2
	25	400	FMX 4
	25	600	FMX 6
10 · Burin bêche SPX	50	400	SPX 5
	80	300	SPX 8
	110	350	SPX 9
11 · Burin creux HMX	26	300	HMX 3
12 · Gouge à brique KMX	32	300	KMX 4
13 · Burin de décarrelage LMX	50	400	LMX 1
14 · Boucharde STX	40 x 40	300	STX 7

## PKX 4 A · PKX 7



**Dispositif d'aspiration des poussières MASP**  
pour travaux de burinage et de démolition  
(plus d'informations voir page 80)  
**Référence MASP**

## BURINEURS

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



PKX 4 A

PKX 7

PK 35

PK 45 · PK 45

Puissance absorbée (W)	820	1150	680	710
Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe G = interrupteur-gâchette, M = molette de réglage	G, M	M	G	G, M
Stabilisation électronique de la cadence de frappe, vitesse en charge = vitesse à vide	•	•	-	•
Dispositif de blocage de la gâchette pour marche en continu	•	•	•	•
Éléments amortisseurs entre la poignée principale et la machine	•	•	•	•
Performance de burinage avec burin pointu dans le béton dur C45/55 (kg/h)	env. 135	env. 280	env. 90	env. 100
Energie libérée par coup (J)	0 - 8,4	5 - 10,5	0 - 5,3	0 - 6,4
Cadence de frappe réglable (coups/min)	0 - 3200	1500 - 2900	0 - 3400	0 - 3000
Poids de la machine (kg)	5,4	7,3	3,7	4,5 / 4,9
Emmanchement	SDS-max	SDS-max	hexagonal 16 mm	hexagonal 16 mm
Voir page	42	43	44	45



## BURINEURS



	PK 75 · PK 75 A	PK 160 A	PK 300 A	PK 600
	1050 / 1150	1300	1700	2000
	M	M	M	M
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	env. 260 / env. 280	env. 475	env. 730	env. 1220
	5 - 9,5 / 5 - 10,5	10 - 18	14 - 27	18 - 41
	1500 - 2900	1200 - 2200	1000 - 1900	850 - 1500
	6,2 / 6,6	9,8	13,6	17,4
mm	hexagonal 16 mm	hexagonal 22 mm	hexagonal 22 mm	hexagonal 22 mm
	46	48	49	50

### PKX 4 A



#### Applications du PKX 4 A

- Décrépissage et décarrelage
- Rainurage
- Burinage
- Réfection de surfaces
- Transpercements
- Travaux de finition et retouches

#### Points forts du PKX 4 A

- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continu
- Poignée avant en D anti-vibrations
- Mécanisme de percussion pneumatique est conçu de manière optimale
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette et de la molette de réglage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente



Puissance absorbée	820 W
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 135 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 8,4 J
Cadence de frappe réglable	0 - 3200 coups/min
Poids de la machine	5,4 kg
Emmanchement	SDS-max
Valeurs d'émission vibratoire lors du normal	burinage 7,3 m/s <sup>2</sup>

\* dans le béton dur C45/55

#### Référence PKX 4 A

Équipement standard : Burineur Duss PKX 4 A, poignée avant en D, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.

## BURINEUR

### PKX 7



#### Applications du PKX 7

- Décrépissage et décarrelage
- Rainurage
- Burinage
- Réfection de surfaces
- Transpercements
- Travaux de finition et retouches

#### Points forts du PKX 7

- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continu
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Poignée avant en D anti-vibrations
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Performance élevée et constante du moteur grâce à un refroidissement optimisé
- Mécanisme de percussion pneumatique est conçu de manière optimale
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Ajustage du burin à 20 positions différentes
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente



Puissance absorbée	1150 W
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 280 kg/h
Energie libérée par coup	5 - 10,5 J
Cadence de frappe réglable	1500 - 2900 coups/min
Poids de la machine	7,3 kg
Emmanchement	SDS-max
Valeurs d'émission vibratoire lors du	burinage
normal	6,7 m/s <sup>2</sup>
vertical	4,7 m/s <sup>2</sup>

\* dans le béton dur C45/55



#### Référence PKX 7

Équipement standard : Burineur Duss PKX 7, poignée avant en D, poignée supplémentaire, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



#### Applications du PK 35

- Travaux au-dessus de la tête
- Décrépissage et décarrelage
- Rainurage pour conduites
- Réfection de surfaces
- Travaux de finition et retouches
- Mise à nu d'armatures

#### Points forts du PK 35

- Rapport poids/puissance optimal
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette
- Emmanchement hexagonal 16 mm robuste garant d'une grande longévité
- Eléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente



Puissance absorbée	680 W
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 90 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 5,3 J
Cadence de frappe réglable	0 - 3400 coups/min
Poids de la machine	3,7 kg
Emmanchement	hexagonal 16 mm

\* dans le béton dur C45/55

#### Référence PK 35

Équipement standard : Burineur Duss PK 35, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.

## BURINEURS

### PK 45 · PK 45 A



#### Applications du PK 45 · PK 45 A

- Décrépissage et décarrelage
- Rainurage pour conduites
- Burinage
- Réfection de surfaces
- Transpercements
- Travaux de finition et retouches



#### Points forts du PK 45 · PK 45 A

- Mécanisme de percussion pneumatique est conçu de manière optimale
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de l'interrupteur-gâchette et de la molette de réglage
- Emmanchement hexagonal 16 mm robuste garant d'une grande longévité
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente



#### D'autres points forts du PK 45 A

- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continu



	PK 45	PK 45 A
Puissance absorbée	710 W	710 W
Performance de burinage*	env. 100 kg/h	env. 100 kg/h
Energie libérée par coup	0 - 6,4 J	0 - 6,4 J
Cadence de frappe réglable	0 - 3000 coups/min	0 - 3000 coups/min
Poids de la machine	4,5 kg	4,9 kg
Emmanchement	hexagonal 16 mm	hexagonal 16 mm
Valeurs d'émission vibratoire lors du PK 45 A	normal	burinage 6,8 m/s <sup>2</sup>

\* avec burin pointu dans le béton dur C45/55

#### Référence PK 45 · PK 45 A

Équipement standard : Burineur Duss PK 45 · PK 45 A, poignée latérale, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils

## BURINEURS

### PK 75 · PK 75 A



#### Applications du PK 75 · PK 75 A

- Décrépiage et décarrelage
- Rainurage pour conduites
- Burinage
- Réfection de surfaces
- Transpercements
- Travaux de finition et retouches

#### Points forts du PK 75 · PK 75 A

- Mécanisme de percussion pneumatique équilibré de façon optimale
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Emmanchement hexagonal 16 mm robuste garant d'une grande longévité
- Éléments amortisseurs
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente

#### D'autres points forts du PK 75 A

- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continu
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Performance élevée et constante du moteur grâce à un refroidissement optimisé



	PK 75	PK 75 A
Puissance absorbée	1050 W	1150 W
Performance de burinage*	env. 260 kg/h	env. 280 kg/h
Energie libérée par coup	5 - 9,5 J	5 - 10,5 J
Cadence de frappe réglable	1500 - 2900 coups/min	1500 - 2900 coups/min
Poids de la machine	6,2 kg	6,6 kg
Emmanchement	hexagonal 16 mm	hexagonal 16 mm
Valeurs d'émission vibratoire lors du PK 75 A		burinage
normal		7,1 m/s <sup>2</sup>
vertical		6,8 m/s <sup>2</sup>

\* avec burin pointu dans le béton dur C45/55

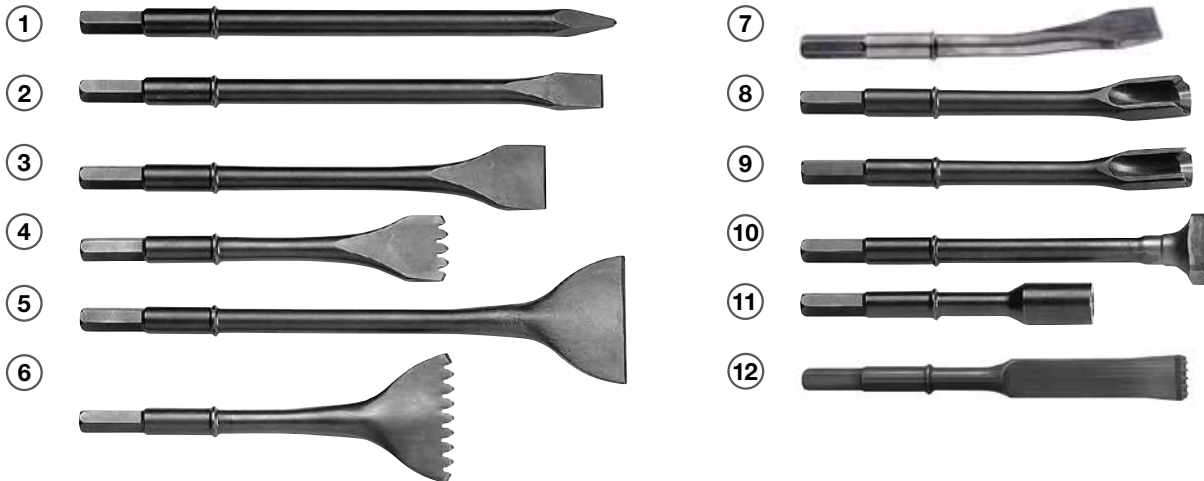
#### Référence PK 75 · PK 75 A

Équipement standard : Burineur Duss PK 75 · PK 75 A, poignée latérale, poignée supplémentaire (uniquement sur le PK 75 A), tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.

## BURINEURS

### OUTILS · ACCESSOIRES

#### PK 35 · PK 45 · PK 45 A · PK 75 · PK 75 A



	hexagonal 16 mm		
	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	Référence
1 · Burin pointu SM	-	290	SM 421
	-	400	SM 401
	-	600	SM 402
2 · Burin plat FM	25	290	FM 423
	25	400	FM 403
	25	600	FM 404
3 · Burin large BM	50	240	BM 425
	50	350	BM 405
	75	380	BM 408
4 · Burin large BZ, crénelé*	50	290	BZ 413
5 · Burin bêche SP	100	410	SP 406
6 · Burin bêche SZ, crénelé*	100	290	SZ 414
7 · Burin de décarrelage LM	50	270	LM 415
8 · Burin creux HM	25	290	HM 407
	35	290	HM 408
9 · Gouge à brique KM	25	290	KM 409
	35	290	KM 410
10 · Boucharde ST	40 x 40	290	ST 411
11 · Outil d'enfoncement ES pour piquets de terre	16 (intérieur Ø)	250	ES 412
12 · Burin pour joints FZ**	36 x 7	230	FZ 423
	36 x 7	300	FZ 430

\* convient pour le décarrelage et le décrépissage \*\* convient uniquement pour le PK 35, le PK 45 et le PK 45 A



**Dispositif d'aspiration des poussières MASH 1**  
pour travaux de burinage et de démolition (plus d'informations voir page 80)  
**Référence MASH 1**



**Rallonge VLMA**  
pour l'utilisation de burins d'une longueur totale de 490 mm à 670 mm  
**Référence VLMA**

## BURINEUR

### PK 160 A



#### Applications du PK 160 A

- Travaux de démolition
- Transpercements
- Burinage
- Réfection de surfaces

#### Points forts du PK 160 A

- Se substitue dans de nombreux cas au marteau-piqueur pneumatique
- Haute performance de démolition, poids très léger et parfaitement équilibré
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage pour marche en continu
- Mécanisme de percussion pneumatique équilibré de façon optimale pour des travaux précis et une haute fiabilité
- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continu
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Poignée avant en D anti-vibrations
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Construction compacte et robuste avec des carcasses en aluminium et magnésium
- Mandrin automatique avec système intégré d'amortissement en marche à vide
- Manchon protecteur accroissant la longévité
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Emmanchement hexagonal 22 mm robuste garant d'une grande longévité
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente



Puissance absorbée	1300 W
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 475 kg/h
Energie libérée par coup	10 - 18 J
Cadence de frappe réglable	1200 - 2200 coups/min
Poids de la machine	9,8 kg
Emmanchement	hexagonal 22 mm
Valeurs d'émission vibratoire lors du	burinage
normal	8,7 m/s <sup>2</sup>
vertical	7,7 m/s <sup>2</sup>

\* dans le béton dur C45/55



#### Référence PK 160 A

Équipement standard : Burineur Duss PK 160 A, poignée avant en D, poignée supplémentaire, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.



## BURINEUR

### PK 300 A



#### Applications du PK 300 A

- Travaux de démolition
- Transpercements
- Rénovation et démolition de surfaces, réalisation de larges saignées dans le sol

#### Points forts du PK 300 A

- Se substitue dans de nombreux cas au marteau-piqueur pneumatique
- Performance de démolition très élevée, poids très léger et parfaitement équilibré
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage pour marche en continu
- Mécanisme de percussion pneumatique équilibré de façon optimale pour des travaux précis et une haute fiabilité
- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continu
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Poignée avant en D anti-vibrations
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Construction compacte et robuste avec des carcasses en aluminium et magnésium
- Mandrin automatique avec système intégré d'amortissement en marche à vide
- Manchon protecteur accroissant la longévité
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Emmanchement hexagonal 22 mm robuste garant d'une grande longévité
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente



Puissance absorbée	1700 W
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 730 kg/h
Energie libérée par coup	14 - 27 J
Cadence de frappe réglable	1000 - 1900 coups/min
Poids de la machine	13,6 kg
Emmanchement	hexagonal 22 mm
Valeurs d'émission vibratoire lors du	burinage
normal	9,1 m/s <sup>2</sup>
vertical	9,6 m/s <sup>2</sup>

\* dans le béton dur C45/55



#### Référence PK 300 A

Équipement standard : Burineur Duss PK 300 A, poignée avant en D, poignée supplémentaire, tube de graisse, coffret pour la machine et les outils.

## BURINEUR

### PK 600



#### Applications du PK 600

- Travaux de démolition lourds
- Transpercements
- Rénovation et démolition de surfaces, réalisation de larges saignées dans le sol

#### Points forts du PK 600

- Se substitue dans de nombreux cas au marteau-piqueur pneumatique
- Mégapuissant, performance de démolition exceptionnelle, poids très léger et parfaitement équilibré
- Travail sans fatigue grâce au dispositif de blocage pour marche en continu
- Mécanisme de percussion pneumatique équilibré de façon optimale pour des travaux précis et une haute fiabilité
- Système anti-vibrations actif (RVA) permettant une utilisation confortable en continu
- Poignée supplémentaire anti-vibrations pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable, ménageant le dos
- Poignée avant en D anti-vibrations
- Affichage LED pour prévision des travaux de services
- Construction compacte et robuste avec des carcasses en aluminium et magnésium
- Mandrin automatique avec système intégré d'amortissement en marche à vide
- Manchon protecteur accroissant la longévité
- Stabilisation électronique de la cadence de frappe
- Régulation progressive de la cadence et de la puissance de frappe à partir de la molette de réglage
- Emmanchement hexagonal 22 mm robuste garant d'une grande longévité
- Exempt d'entretien grâce à une lubrification permanente
- Coffret avec des roues pour un transport confortable et facile



#### Référence PK 600

Équipement standard : Burineur DUSS PK 600, poignée avant en D, poignée supplémentaire, tube de graisse, coffret avec des roues de transport pour la machine et les outils.



Puissance absorbée	2000 W
Performance de burinage* avec burin pointu	env. 1220 kg/h
Energie libérée par coup	18 - 41 J
Cadence de frappe réglable	850 - 1500 coups/min
Poids de la machine	17,4 kg
Emmanchement	hexagonal 22 mm
Valeurs d'émission vibratoire lors du	burinage
normal	14,8 m/s <sup>2</sup>
vertical	9,2 m/s <sup>2</sup>

\* dans le béton dur C45/55

## BURINEURS

### OUTILS · ACCESSOIRES

#### PK 160 A · PK 300 A · PK 600



	hexagonal 22 mm		
	Largeur des tranchants mm	Longueur totale mm	Référence
<b>1 · Burin pointu SM</b>	-	400	SM 620
	-	500	SM 610
	-	650	SM 611
<b>2 · Burin plat FM</b>	28	400	FM 622
	28	500	FM 612
	28	650	FM 613
<b>3 · Burin large BM</b>	50	500	BM 614
<b>4 · Burin bêche SP</b>	120	500	SP 615
<b>5 · Manche DO</b> pour plateaux de damage SA et SR	-	480	DO 630
<b>6 · Plaque de damage SA</b> , carré	150 x 150	-	SA 631
<b>7 · Plaque de damage SR</b> , rond	140 (Ø extérieur)	-	SR 632
<b>8 · Outil d'enfoncement ES</b> pour tiges d'ancrage et piquets de tente*	60 (Ø intérieur)	200	EE 633
<b>9 · Outil d'enfoncement EE</b> pour piquets de terre	16 (Ø intérieur)	185	ES 634

\* convient uniquement pour le PK 600



#### Dispositif d'aspiration des poussières MASP

pour travaux de burinage et de démolition  
(plus d'informations voir page 80)

Référence MASP

## SYSTÈMES DE CAROTTAGE AU DIAMANT

# PREMIER CHOIX POUR 100% DE FLEXIBILITÉ

Dans presque aucune branche on n'exige autant de flexibilité et de rentabilité que le bâtiment. Ceci concerne bâtiment et travaux publics mais aussi l'aménagement intérieur, l'installation électrique, le chauffage et le sanitaire.

Les artisans ont besoin de machines leur permettant de réagir en souplesse et très rapidement à différentes tâches et différentes conditions techniques sur le chantier. Avec notre système de carottage au diamant, nous proposons aux professionnels du bâtiment un système très élaboré. La diversité des carotteuses et une gamme d'accessoires ingénieux et complets permettent de répondre à tous les souhaits.



Forage dans le béton, à eau et avec support BS



Noyage de boîtes dans le béton – à eau et à main



Forage à eau propre dans le béton avec cloche d'aspiration DUSS, à main



Forage dans la maçonnerie avec aspiration des poussières, à sec et à main



Forage de raccordement dans canalisation en béton, à eau et à main



Forage de raccordement dans canalisation en béton, à eau et avec support BST



Forage dans canalisation en matières plastiques, à sec et à main



Forage dans le bois avec aspiration des poussières, à main

## SYSTÈMES DE CAROTTAGE AU DIAMANT

# TECHNIQUE FASCINANTE

Un produit de qualité est bien plus que la somme de ses données techniques. Il doit fasciner par ses excellentes propriétés. Quelle que soit la machine de DUSS - quand on connaît la puissance, la qualité et l'efficacité d'une DUSS, on sait ce que signifie le plaisir d'utiliser chaque jour un outil électrique.

### Confort de manipulation

Grâce à leur faible poids, à leur construction en L compacte et à la position ergonomique de leur poignée, les carotteuses DUSS conviennent à des forages à main, même dans des endroits difficilement accessibles.



### Système de sécurité anti-blocage

Le robuste débrayage de sécurité à rouleaux, tournant dans un bain d'huile et permettant un couple de démarrage doux, garantit une sécurité absolue en forage à main et ménage la mécanique de la machine.



### Changement instantané des couronnes de forage

L'emmanchement à serrage rapide DUSS permet de changer rapidement la couronne de forage et de retirer aisément la carotte.

### Longue durée de vie

Nos machines sont connues pour leur longue durée de vie. L'engrenage solide et hermétique à la poussière, la parfaite lubrification permanente sans entretien, le moteur robuste et le couple élevé y contribuent amplement.



### Système électronique de protection contre les surcharges

En cas de surcharge, le moteur s'arrête. Dès que la machine a été remise en marche, on peut continuer immédiatement à travailler.

### Amorce du forage sans problème

La vitesse de démarrage doux permet une amorce de forage sûre. En liaison avec le centreur rapide DUSS, l'amorce s'effectue en l'espace de quelques secondes, sans devoir préforer.

### Dosage précis en forage à eau

Pratique : Une soupape régule le débit et le maintient à un niveau constant indépendamment du robinet d'arrêt, même pendant le forage.



### Moteur haute performance

Les puissants moteurs fiables sont conçus pour les utilisations prolongées les plus dures et, fournissent grâce au système de stabilisation électronique de la vitesse de rotation, une vitesse optimale de forage dans chaque situation.

# CAROTTEUSES POUR FORAGE À SEC

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**DIA 80**



**DIA 200**

Puissance absorbée (W)	1700	1700
Applications	Installations électriques, noyage de boîtes	Sanitaire, chauffage, climatisation
Matériaux	Maçonnerie, brique d'argile, brique silico-calcaire	Maçonnerie, brique d'argile, céramique, brique silico-calcaire
Régulation progressive de la vitesse de rotation	•	•
Stabilisation électronique de la vitesse de rotation, vitesse en charge = vitesse à vide	•	•
Système électronique de protection contre les surcharges	•	•
Système de sécurité anti-blocage	•	•
Emmanchement	à serrage rapide (DIA 80 Set) M16 (DIA 80 M16)	G 1/2"
Amorce	Système de centrage automatique intégré	Centreur rapide*
Capacité de forage, à main, à sec dans la maçonnerie avec aspiration (Ø mm)	68, 72, 82	82 - 250
Vitesse de rotation en charge (tr/min)	650 - 1100	380 - 490
Poids de la machine (kg)	5,1	5,0
Longueur de la machine (cm)	40	40
Voir page	56	58

\* accessoire (voir page 67)

## CAROTTEUSES POUR FORAGE À SEC



**DIA 300**



**DIA 303**

1700	2000
Construction de cheminées et de poêles	Sanitaire, chauffage, climatisation, construction en bois et de récipients, construction de cheminées et de poêles
Maçonnerie, brique d'argile, céramique, brique silico-calcaire	Bois, matières plastiques, maçonnerie, brique d'argile, céramique, brique silico-calcaire
•	•
•	•
•	•
•	•
G 1/2"	G 1/2"
Centreur rapide*	Centreur rapide*
127 - 300	52 - 300
230 - 320	360/680/1270
5,0	6,2
40	39
58	59

## CAROTTEUSE POUR FORAGE À SEC

### DIA 80



#### Applications de la DIA 80

- Installation électrique

#### Points forts de la DIA 80

- Vitesse de forage élevée grâce à un moteur puissant et fiable avec stabilisation électronique de la vitesse de rotation pour une vitesse optimale de forage dans chaque situation
- Le centrage automatique permet le noyage de boîtes sans interruption (photo en bas, à droite)
- Longue durée de vie de la couronne et travail sans poussière grâce à une aspiration efficace des poussières avec un tuyau d'aspiration positionnable en continu
- La carotte se retire sans problème (photo en bas, à gauche)\*
- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage\*
- Débrayage de sécurité à rouleaux fiable avec système de sécurité anti-blocage protège contre les blessures, les surcharges et le bris d'outils
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux
- Manipulation confortable grâce à une construction en L compacte, grâce au faible poids de la machine et grâce à une répartition optimale du poids
- Utilisation universelle des forets, des agitateurs, des scies cloches, etc. avec mandrin optionnel\*

\* convient uniquement pour la DIA 80 Set



Puissance absorbée	1700 W
Capacité de forage à main, à sec	Ø 68, 72, 82 mm
Vitesse de rotation en charge	650 - 1100 tr/min
Poids de la machine	5,1 kg
Emmanchement	à serrage rapide (DIA 80 Set) M16 extérieur (DIA 80 M16)

**Référence DIA 80 Set** Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 80 avec emmanchement à serrage rapide DUSS, poignée latérale, couronne diamantée pour noyage de boîtes DS 82, centrage automatique, tête d'aspiration SK 61, coffret.

**Référence DIA 80 M16** Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 80 avec filetage extérieur M16, poignée latérale, centrage automatique, tête d'aspiration SK 76, coffret.



CAROTTEUSE POUR FORAGE À SEC

## OUTILS · ACCESSOIRES

### DIA 80 Set



#### Emmanchement à serrage rapide

	Ø de forage mm	Référence
1 · <b>Couronne diamantée pour noyage de boîtes</b> dans brique silico-calcaire, maçonnerie, brique creuse, matériaux de construction légers	68	DS 68
	72	DS 72
	82	DS 82
2 · <b>Couronne-fraiseuse diamantée avec tranchants en PCD</b> Avance de coupe jusqu'à 7 fois plus rapide, pour brique silico-calcaire, maçonnerie, brique creuse, matériaux de construction légers	68	DZ 68S
	82	DZ 82S
3 · <b>Couronne diamantée pour noyage de boîtes</b> à très haute durée de service, dans brique silico-calcaire, maçonnerie, brique creuse, matériaux de construction légers	82	DSA 82



#### Mandrin à serrage rapide

capacité de serrage 1,5 - 13 mm, pour les forets à bois et métaux, les embouts de vissage, les agitateurs, les scies cloches, etc.

**Référence F 19**



#### Porte-mandrin

pour mandrin à serrage rapide F 19 et autres mandrins avec filetage 1/2" - 20 UNF

**Référence DSF**



#### Adaptateur

pour couronnes diamantées pour noyage de boîtes avec filetage intérieur M16

**Référence DSA M16**

### DIA 80 M16



	Ø de forage mm	Référence
4 · <b>Couronne diamantée pour noyage de boîtes</b> dans brique silico-calcaire, maçonnerie, brique creuse, matériaux de construction légers	82	DSM 82

## CAROTTEUSES POUR FORAGE À SEC

### DIA 200 · DIA 300



#### Applications de la DIA 200 · DIA 300

- Installation sanitaire, chauffage et ventilation
- Construction de cheminées et de poêles
- Second œuvre (cuisine, salle de bain)

#### Points forts de la DIA 200 · DIA 300

- Maniement aisé
- Forage à main, sans poussières
- Forme compacte et poids réduit
- Centrage rapide
- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage et de retirer aisément la carotte
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Forage sans fatigue grâce au soutien de la force d'aspiration
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage



	DIA 200	DIA 300
Puissance absorbée	1700 W	1700 W
Capacité de forage, à main, à sec	Ø 82 - 250 mm	Ø 127 - 300 mm
Vitesse de rotation en charge	380 - 490 tr/min	230 - 320 tr/min
Poids de la machine	5,0 kg	5,0 kg
Emmanchement	G 1/2"	G 1/2"

#### Référence DIA 200 · DIA 300

Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 200 · DIA 300, poignée latérale, tige de centrage ZST, tête d'aspiration SK 61, clés fourche SW 22 et SW 30, coffret.

## CAROTTEUSE POUR FORAGE À SEC

### DIA 303



**3**  
VITESSES

#### Applications de la DIA 303

##### Bois

- Forage avec support ou à main dans le bois massif et des panneaux, p. ex. OSB et agglomérés
- Forage avec forets à bois, mèches à simple spirale et mèches de coffrage
- Noyage avec grand outil à noyer et mèches Forstner

##### Matières plastiques (p. ex. PVC, PE, PP, PRV)

- Forage à main ou avec support dans les matières plastiques, p. ex. dans les canalisations et récipients

##### Maçonnerie et cheminée

- Forage à sec dans la maçonnerie, p. ex. le poroton, le béton cellulaire et la brique silico-calcaire
- Forage de cheminée dans le manteau et le tuyau en céramique de qualité

#### Points forts de la DIA 303

- Capacité de forage considérable, à main de Ø 40 - 322 mm
- Poignée supplémentaire pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable ménageant le dos
- Contrôle de la performance et de la prévision des travaux de services grâce au affichage LED
- Amorçe aisée et rapide à l'aide du centreur rapide
- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage et la fraise carbure et de retirer aisément la carotte
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage
- Dispositif d'aspiration des poussières très efficace pendant le forage à sec et le forage avec la fraise à bois

- Passage rapide du forage à main au forage sur colonne
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux



Puissance absorbée	2000 W
Capacité de forage avec	
couronne, à main, à sec	Ø 52 - 300 mm
fraise carbure LS*, à main	Ø 40 - 322 mm
fraise carbure LS*, avec support BS	Ø 40 - 202 mm
fraise carbure LS*, avec support BST	Ø 40 - 257 mm
fraise à bois LB, à main	Ø 42 - 322 mm
fraise à bois LB, avec support BS	Ø 42 - 202 mm
fraise à bois LB, avec support BST	Ø 42 - 182 mm
Vitesse de rotation en charge 1ère/2ème/3ème	360/680/1270 tr/min
Poids de la machine	6,2 kg
Emmanchement	G 1/2"

\* dans les matières plastiques

#### Référence DIA 303

Équipement standard : Carotteuse Duss DIA 303, poignée latérale, poignée supplémentaire, tige de centrage ZST, tête d'aspiration SK 61, clés fourche SW 22 et SW 30, spray téflon, coffret.

# CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**DIA 50 W\***



**DIA 100 W · DIA 150 W**

Puissance absorbée (W)	1800	1800
Applications	Forages précis dans les domaines du sanitaire, chauffage, climatisation, façades, taille de pierres, construction de balcons et d'escaliers	Installation électrique, sanitaire, chauffage, climatisation
Matériaux	Béton armé, marbre pierres naturelles, carrelages	Béton armé, maçonnerie
Régulation progressive de la vitesse de rotation	•	•
Stabilisation électronique de la vitesse de rotation, vitesse en charge = vitesse à vide	•	•
Système électronique de protection contre les surcharges	•	•
Système de sécurité anti-blocage	•	•
Emmanchement	à serrage rapide	G 1/2"
Amorce	Guide d'amorce avec collecteur d'eau	Centreur rapide**
Présélection du débit d'eau	•	•
Dosage d'eau précis permettant une économie d'eau	•	•
Capacité de forage à main, à eau (Ø mm)	8 - 42	32 - 102 / 52 - 162
Capacité de forage avec support BS, à eau (Ø mm)	8 - 42	32 - 102 / 52 - 162
Capacité de forage pour raccords dans canalisation en béton à main, à eau (Ø mm)	-	- / jusqu'à 202
Capacité de forage à main, à sec avec aspiration (Ø mm)	-	52 - 112 / 82 - 212
Vitesse de rotation en charge (tr/min)	3000 - 4000	900 - 1200 / 480 - 630
Poids de la machine (kg)	6,1	6,1
Longueur de la machine (cm)	43,5	40
Voir page	62	64

\* la DIA 50 W et la DIA 400 W sont conçues uniquement pour le forage à eau \*\* accessoire (voir page 67)

## CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC



**DIA 300 W**



**DIA 303 W**



**DIA 400 W\***

1800	2000	3200
Bâtiments et travaux publics, raccords dans canalisation	Sanitaire, chauffage, climatisation, bâtiments et travaux publics, raccords dans canalisation	Bâtiments et travaux publics, transpercements, forages pour raccords domiciliaires, forages en série
Béton armé, maçonnerie	Béton armé, maçonnerie, bois, matières plastiques	Béton armé, maçonnerie
•	•	-
•	•	•
•	•	•
•	•	•
G 1/2"	G 1/2"	1 1/4" UNC
Centreur rapide**	Centreur rapide**	-
•	•	•
•	•	-
112 - 202	32 - 202	-
112 - 202	32 - 202	67 - 400
jusqu'à 300	jusqu'à 300	-
127 - 300	52 - 300	-
260 - 350	360/680/1270	230/480/720
6,1	6,4	12,0
40	39	53
64	65	75

## CAROTTEUSE POUR FORAGE À EAU

### DIA 50 W



#### Applications de la DIA 50 W

- Forage précis dans une plage de Ø 8 - 42 mm
- Forage confortable grâce à une réduction des vibrations et de l'émission sonore
- Profondeur de forage jusqu'à 600 mm
- Forage propre dans le béton armé, le marbre, le grès, les pierres naturelles et les carrelages

#### Points forts de la DIA 50 W

- Forage sans problème dans béton armé
- La carotte se retire facilement de la couronne de forage
- Présélection précise du débit d'eau et régulation à un niveau constant
- Dosage d'eau précis permettant une économie d'eau
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage
- Changement rapide des couronnes
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Dispositif fiable d'aspiration d'eau
- Maniement aisé



Puissance absorbée	1800 W
Capacité de forage, à main ou avec support, à eau	Ø 8 - 42 mm
Vitesse de rotation en charge	3000 - 4000 tr/min
Poids de la machine	6,1 kg
Emmanchement	à serrage rapide

#### Référence DIA 50 W

Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 50 W avec disjoncteur différentiel à courant de défaut (PRCD), guide d'amorce avec collecteur d'eau, butée de profondeur, poignée latérale, poignée supplémentaire, spray téflon, coffret.

CAROTTEUSE POUR FORAGE À EAU


## COURONNES DIAMANTÉES · ACCESSOIRES

### DIA 50 W

#### 1 · Couronne diamantée CA

	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Référence
	8	70	CA 0807
	10	150	CA 1015
	12	150	CA 1215
	14	150	CA 1415
	15	150	CA 1515
	16	150	CA 1615
	16	300	CA 1630
	18	150	CA 1815
	18	300	CA 1830
	20	150	CA 2015
	20	300	CA 2030
	22	300	CA 2230
	24	300	CA 2430
	25	300	CA 2530
	28	300	CA 2830
	30	300	CA 3030
	32	300	CA 3230
	35	300	CA 3530
38	300	CA 3830	
40	300	CA 4030	
42	300	CA 4230	

#### 2 · Anneau de centrage ZA pour couronne diamantée CA

	Ø mm	Référence
	8	ZA 8
	10	ZA 10
	12	ZA 12
	14	ZA 14
	15	ZA 15
	16	ZA 16
	18	ZA 18
	20	ZA 20
	22	ZA 22
	24	ZA 24
	25	ZA 25
	28	ZA 28
	30	ZA 30
	32	ZA 32
35	ZA 35	
38	ZA 38	
40	ZA 40	
42	ZA 42	

Sur demande, DUSS peut réaliser des couronnes jusqu'à une longueur utile de 600 mm et de longueurs intermédiaires



#### Ressort à gaz, long

pour couronnes d'une longueur utile jusqu'à 300 mm

Référence **GDF 300**



#### Adaptateur

pour couronnes avec emmanchement R 1/2" filetage extérieur

Référence **DAS 50**

## CAROTTEUSE POUR FORAGES À EAU ET À SEC

### DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W



#### Applications de la DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

- Forage à main et à sec dans la maçonnerie, la brique silico-calcaire, le poroton, les matières plastiques, etc., même dans les endroits difficiles d'accès ou sur l'échelle
- Forage à main ou avec support, à eau, dans le béton, le granit, le marbre, etc.
- Forage de raccordement dans canalisation, à main ou avec support, à eau ou à sec en fonction de matériaux

#### Points forts de la DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

- Amorce aisée et rapide à l'aide du centreur rapide
- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage et de retirer aisément la carotte
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage
- Présélection précise du débit d'eau et régulation à un niveau constant
- Dosage d'eau précis permettant une économie d'eau
- Dispositif d'aspiration des poussières très efficace pendant le forage à sec
- Poignée supplémentaire pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable ménageant le dos
- Passage rapide du forage à main au forage sur colonne
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation

- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux



	DIA 100 W	DIA 150 W	DIA 300 W
Puissance absorbée	1800 W	1800 W	1800 W
Capacité de forage			
à main, à eau	Ø 32 - 102 mm	Ø 52 - 162 mm	Ø 112 - 202 mm
avec support, à eau	Ø 32 - 102 mm	Ø 52 - 162 mm	Ø 112 - 202 mm
dans tuyau en béton, à main, à eau	-	à Ø 202 mm	à Ø 300 mm
à main, à sec	Ø 52 - 112 mm	Ø 82 - 212 mm	Ø 127 - 300 mm
Vitesse de rotation en charge	900 - 1200 tr/min	480 - 630 tr/min	260 - 350 tr/min
Poids de la machine	6,1 kg	6,1 kg	6,1 kg
Emmanchement	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

#### Référence DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W avec disjoncteur différentiel à courant de défaut (PRCD), poignée latérale, poignée supplémentaire, tige de centrage ZST, clés fourche SW 22 et SW 30, spray téflon, coffret.



## CAROTTEUSE POUR FORAGES À EAU ET À SEC

### DIA 303 W



#### Applications de la DIA 303 W

- Forage à main et à sec dans la maçonnerie, la brique silico-calcaire, le poroton, les matières plastiques, etc., même dans les endroits difficiles d'accès ou sur l'échelle
- Forage à main ou avec support, à eau, dans le béton, le granit, le marbre, etc.
- Forage de raccordement dans canalisation, à main ou avec support, à eau ou à sec en fonction de matériaux
- Installations électriques, d'équipement en gaz, d'eau et de chauffage
- Technique du bâtiment, ventilation-climatisation, assainissement de bâtiments anciens
- Bâtiment et travaux publics, construction de routes et aménagement extérieur

#### Points forts de la DIA 303 W

- Capacité de forage étendue jusqu'à Ø 300 mm en guidage manuel
- Amorce aisée et rapide à l'aide du centreur rapide
- L'emmanchement à serrage rapide permet de changer rapidement la couronne de forage et de retirer aisément la carotte
- Débrayage de sécurité à rouleaux avec système de sécurité anti-blocage
- Aspiration efficace des poussières en forage à sec
- Présélection précise du débit d'eau et régulation à un niveau constant
- Dosage d'eau précis permettant une économie d'eau
- Poignée supplémentaire pouvant être vissée et permettant lors de travaux verticaux une position de travail confortable ménageant le dos
- Contrôle de la performance et de la précision des travaux de services grâce au affichage LED
- Passage rapide du forage à main au forage sur colonne
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Régulation progressive de la vitesse de rotation à partir de la molette de réglage
- Système électronique de protection contre les surcharges et couple de démarrage doux

**3**  
VITESSES



Puissance absorbée	2000 W
Capacité de forage avec	
couronne, à main, à eau	Ø 32 - 202 mm
couronne, avec support BS, à eau	Ø 32 - 202 mm
couronne, dans tuyau en béton, à main, à eau	jusqu'à Ø 300 mm
couronne, à main, à sec	Ø 52 - 300 mm
fraise carbure LS*, à main	Ø 40 - 322 mm
fraise carbure LS*, avec support BS	Ø 40 - 202 mm
fraise carbure LS*, avec support BST	Ø 40 - 257 mm
Vitesse de rotation en charge 1ère/2ème/3ème	360/680/1270 tr/min
Poids de la machine	6,4 kg
Emmanchement	G 1/2"

\* dans les matières plastiques

#### Référence DIA 303 W

Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 303 W avec disjoncteur différentiel à courant de défaut (PRCD), poignée latérale, poignée supplémentaire, tige de centrage ZST, clés fourche SW 22 et SW 30, spray téflon, coffret.

CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC

## COURONNES DIAMANTÉES · ACCESSOIRES

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303

DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W



	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Référence
<b>1 · Couronnes diamantées avec G 1/2" pour les forages à eau et à sec</b>	32*	300	CC 32
	36*	300	CC 36
	42*	300	CC 42
	47*	300	CC 47
	52**	300	CC 52
	62**	300	CC 62
	67**	300	CC 67
	82	300	CC 82
	92	300	CC 92
	102	300	CC 102
	112	300	CC 112
	117	300	CC 117
	127	300	CC 127
	132	300	CC 132
	137	300	CC 137
	152	300	CC 152
	162	300	CC 162
	172	300	CT 172
	178	300	CT 178
	182	300	CT 182
187	300	CT 187	
202	300	CT 202	
212	300	CT 212	
225	300	CT 225	
232	300	CT 232	
250	300	CT 250	
257	300	CT 257	
300	300	CT 300	
<b>2 · Couronnes diamantées avec G 1/2" pour conduits intérieurs de cheminée en céramique</b>	112	300	CK 112
	132	300	CK 132
	152	300	CK 152
	162	300	CK 162
	172	300	CK 172
	182	300	CK 182
	202	300	CK 202
225	300	CK 225	
250	300	CK 250	

\* convient uniquement pour le forage à eau \*\* accessoires nécessaires pour le forage à sec voir pages 68 et 69, pour le forage à eau voir page 67

## COURONNES · ACCESSOIRES



**Bouchon d'étanchéité**  
pour couronnes diamantées  
à partir de Ø 82 mm, pour  
boucher les trous d'aspiration  
pendant le forage à eau  
**Référence VS**



**Bague d'étanchéité**  
pour couronnes diamantées  
CC 52, CC 62 et CC 67, pour  
boucher les trous d'aspiration  
pendant le forage à eau  
**Référence AR**



**Plaque de réaffûtage**  
pour réaviver les couronnes  
diamantées  
195 x 195 x 50 mm  
**Référence SP**



### Centreurs rapides

pour une amorce rapide à main jusqu'à Ø 152 mm. La pointe de centrage à ressort recule lors de l'amorce. Un trou de centrage n'est pas nécessaire.

Pour couronnes d'une longueur utile de 250 mm à 300 mm

**Référence SZ**

Pour couronnes d'une longueur utile de 400 mm à 450 mm

**Référence SZ 4**



### Tiges de centrage

Longueur totale 385 mm, pour couronnes d'une longueur utile allant jusqu'à 300 mm

**Référence ZST**

Longueur totale 235 mm, pour couronnes d'une longueur utile allant jusqu'à 163 mm

**Référence ZST 2**

Longueur totale 550 mm, pour couronnes d'une longueur utile allant jusqu'à 450 mm ainsi que pour de gros forages en biais avec couronnes d'une longueur utile allant jusqu'à 300 mm

**Référence ZST 6**

### Adaptateur pour carotteuses d'autres fabricants pour utilisation des couronnes diamantées DUSS



**Adaptateur G 1/2" extérieur - R 1/2" extérieur**  
pour carotteuses d'autres fabricants avec emmanchement R 1/2", filetage intérieur, on peut utiliser la tige de centrage DUSS ZST ou le centreur rapide DUSS SZ  
**Référence DAS 3**



**Adaptateur G 1/2" extérieur - 1 1/4" UNC intérieur**  
pour carotteuses d'autres fabricants avec emmanchement 1 1/4" UNC, filetage extérieur, on peut utiliser la tige de centrage DUSS ZST ou le centreur rapide DUSS SZ  
**Référence DAS 6**

### ACCESSOIRES

**DIA 200 · DIA 300 · DIA 303**

**DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W**

①



Rallonge

②



Tube d'aspiration

③



Tête d'aspiration\*

#### Accessoires pour le forage à sec et les rallonges pour utilisation de couronnes diamantées DUSS sans emmanchement rapide

Référence DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W	① VL 150	① VL 300	② R 75/165	② R 75/315	③ SK 61**	③ SK 76
à partir de Ø 82 mm forage à sec sans rallonge***					•	
à partir de Ø 82 mm forage à sec avec rallonge 150 mm	•		•			•
à partir de Ø 82 mm forage à sec avec rallonge 300 mm		•		•		•
DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W						
Forage à eau avec rallonge 150 mm	•					
Forage à eau avec rallonge 300 mm		•				

\*\* pour la DIA 200, la DIA 300 et la DIA 303 compris dans l'équipement standard \*\*\* convient aussi pour la fraise à bois LB

①



Rallonge

②



Tube d'aspiration

④



Bague de réduction

③



Tête d'aspiration\*

#### Accessoires pour le forage à sec et les rallonges pour utilisation de couronnes diamantées DUSS CC 52, CC 62 et CC 67 sans emmanchement rapide

Référence DIA 303 · DIA 300 W · DIA 303 W	① VL 150	① VL 300	② R 50/155	② R 50/305	④ RR 75/50	③ SK 61**	③ SK 76
Forage à sec sans rallonge					•	•	
Forage à sec avec rallonge 150 mm	•		•		•		•
Forage à sec avec rallonge 300 mm		•		•	•		•

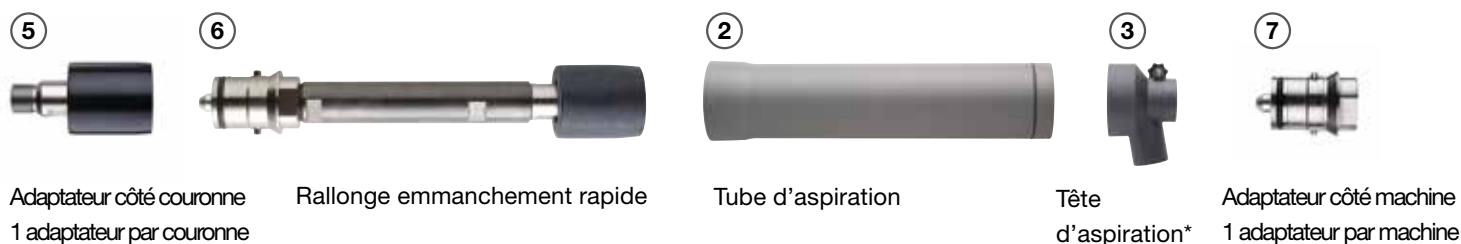
\*\* pour la DIA 303 compris dans l'équipement standard

\* raccord de l'aspirateur industriel Ø 35 mm

## ACCESSOIRES

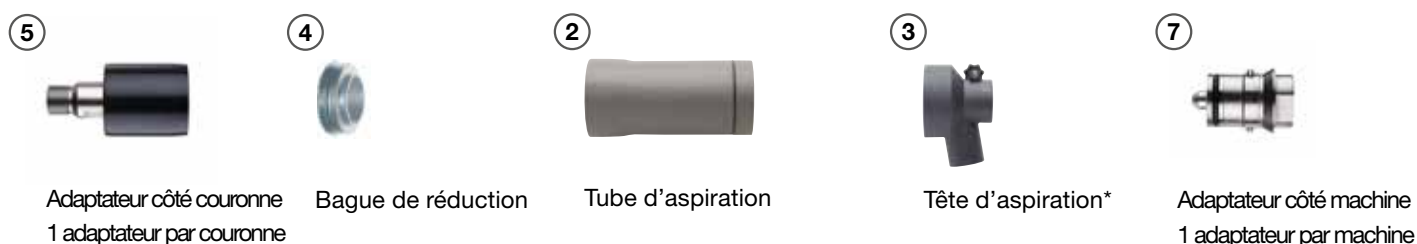
L'emmanchement à serrage rapide DUSS permet de changer les couronnes en quelques secondes et de retirer aisément et en peu de temps la carotte. Placer la couronne, tourner, c'est fixé. Aucun outil ou accessoire de fixation n'est nécessaire.

L'emmanchement à serrage rapide se compose de l'adaptateur côté couronne et de l'adaptateur coté machine. De plus, pour le carottage, il existe des rallonges permettant une extension rapide du système.



Accessoires pour le forage à sec et les rallonges pour utilisation de couronnes diamantées DUSS avec emmanchement rapide								
Référence	⑤ SVK	⑥ VL 150 SWS	⑥ VL 300 SWS	② RS 75/100	② RS 75/340	② RS 75/490	③ SK 76	⑦ SVM
<b>DIA 200 · DIA 300 · DIA 303</b> <b>DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W</b> à partir de Ø 82 mm <b>forage à sec sans rallonge***</b>	•			•			•	•
à partir de Ø 82 mm <b>forage à sec avec rallonge 150 mm</b>	•	•			•		•	•
à partir de Ø 82 mm <b>forage à sec avec rallonge 300 mm</b>	•		•			•	•	•
<b>DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W</b> <b>Forage à eau avec rallonge 150 mm</b>	•	•						•
<b>Forage à eau avec rallonge 300 mm</b>	•		•					•

\*\*\* convient aussi pour la fraise à bois LB



Accessoires pour le forage à sec et les rallonges pour utilisation de couronnes diamantées DUSS avec emmanchement rapide					
Référence	⑤ SVK	④ RR 75/50	② RS 75/100	③ SK 76	⑦ SVM
<b>DIA 303 · DIA 300 W · DIA 303 W</b> <b>Forage à sec sans rallonge</b>	•	•	•	•	•

\* raccord de l'aspirateur industriel Ø 35 mm

### ACCESSOIRES

**DIA 200 · DIA 300 · DIA 303**

**DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W**



#### **Mandrin à serrage rapide**

Capacité de serrage 1,5 - 13 mm, pour les forets à bois et métaux, les embouts de vissage, les agitateurs, les scies cloches, etc.

**Référence FS 13 S**



#### **Porte-mandrin**

pour raccord à vis, convient pour le mandrin à serrage rapide FS 13 S et autres mandrins avec filetage 1/2" - 20 UNF

**Référence DF 5**



#### **Porte-douille**

Entraînement carré 1/2", pour le mandrin à serrage rapide

**Référence STA**



#### **Porte-mandrin**

pour emmanchement rapide, convient pour le mandrin à serrage rapide FS 13 S et autres mandrins avec filetage 1/2" - 20 UNF

**Référence SVB**



#### **Niveau à bulle**

pour forages verticaux et horizontaux

**Référence NH**



#### **Réservoir d'eau sous pression**

pour un forage indépendant du réseau d'eau, réservoir acier, contenance 10 l, flexible renforcé 2,5 m et raccord avec système d'arrêt

**Référence WDB 10**

#### **Adaptateur pour couronnes d'autres fabricants sur des carottes DUSS**



#### **Adaptateur R 1/2" intérieur - G 1/2" intérieur**

pour couronnes d'autres fabricants avec emmanchement R 1/2" filetage extérieur

**Référence DAS 2**



#### **Adaptateur 1 1/4" UNC extérieur - G 1/2" intérieur**

pour couronnes d'autres fabricants avec emmanchement 1 1/4" UNC filetage intérieur et une longueur utile jusqu'à 450 mm, on peut utiliser la tige de centrage DUSS ZST 6 ou le centreur rapide DUSS SZ 4

**Référence DAS 4**

## ACCESSOIRES



**Cloche d'aspiration**  
autoaspirante, pour le carottage propre à main (plus d'informations voir page 79)  
pour Ø jusqu'à 68 mm  
**Référence ASG 68**



**Cloche d'aspiration**  
autoaspirante, pour le carottage propre à main (plus d'informations voir page 79)  
pour Ø jusqu'à 117 mm  
**Référence ASG 117**  
pour Ø jusqu'à 202 mm  
**Référence ASG 202**  
pour Ø jusqu'à 250 mm  
**Référence ASG 250**



**Joints d'étanchéité**  
pour la cloche d'aspiration ASG 117  
**Référence DM 117**  
pour la cloche d'aspiration ASG 202  
**Référence DM 202**  
pour la cloche d'aspiration ASG 250  
**Référence DM 250**



**Supports de forage**  
pour forage à angle droit et centré (plus d'informations voir page 86)



**Aspirateur industriel**  
pour l'aspiration humide et sèche, prise électrique intégrée avec système automatique de mise en marche, nettoyage permanent et entièrement automatique du filtre. Nettoyage du filtre pendant les pauses.

Puissance maximale	1400 W
Débit d'air maximal	61 l/s*
Dépression maximale	248 mbar*
Capacité du collecteur brute	25 l
Poids	12,7 kg
Tuyau d'aspiration	Ø 35 mm, 5 m
Isolation de protection	I

**Référence ISC**



**Aspirateur industriel**  
pour l'aspiration humide et sèche, prise électrique intégrée avec système automatique de mise en marche, nettoyage permanent et entièrement automatique du filtre. Nettoyage du filtre pendant l'aspiration. Permet d'aspirer en continu sans interruption pendant le nettoyage du filtre. Mesure intelligente de la différence de pression pour un flux d'air optimal. Homologué par le BGIA, catégorie M.

Puissance maximale	1400 W
Débit d'air maximal	42 l/s** (61 l/s*)
Dépression maximale	220 mbar** (248 mbar*)
Capacité du collecteur brute	35 l
Poids	15 kg
Tuyau d'aspiration	Ø 35 mm, 5 m
Isolation de protection	I

**Référence ISP**

\* mesuré au ventilateur du moteur \*\* mesuré à l'extrémité du tuyau

### ACCESSOIRES

**Noyage de boîtes avec la DIA 100 W · DIA 303 W dans le béton et avec la DIA 303 · DIA 100 W · DIA 303 W dans la maçonnerie sans interruption**



Noyage de boîtes à eau dans le béton avec aspiration d'eau



Noyage de boîtes à sec dans la brique silico-calcaire avec aspiration des poussières



#### Couronnes diamantées avec G 1/2"

pour le forage à eau dans le béton ou le forage à sec dans la maçonnerie avec aspiration, profondeur de forage max. 150 mm

**Référence CC 67/150** pour Ø de forage 67 mm

**Référence CC 82/150** pour Ø de forage 82 mm



#### Centreur rapide

pour le noyage de boîtes à main, rapide et sans interruption, la pointe de centrage à ressort recule lors de l'amorce, un trou de centrage n'est pas nécessaire

**Référence SZ 150**



#### Tête d'aspiration, courte

pour l'aspiration des poussières lors du forage à sec (raccord à vis) ; raccord de l'aspirateur industriel Ø 35 mm

**Référence SK 61**



#### Bague de réduction

pour l'aspiration des poussières lors du forage à sec avec couronne diamantée CC 67/150 (raccord à vis)

**Référence RR 75/50**



#### Dispositif d'aspiration d'eau

pour les couronnes diamantées CC 67/150 et CC 82/150

**Référence WSET 82**



#### Adaptateur pour système à emmanchement baionnette avec centreur automatique

pour le noyage de boîtes sans interruption permettant un changement rapide de la couronne ainsi que l'éjection de la carotte vers l'arrière (outils voir page 57)

**Référence SWA**



CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC

## SUPPORTS DE FORAGE · ACCESSOIRES

**DIA 50 W · DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W**

①



②



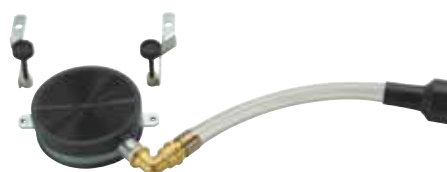
Support de forage	1 · BS 130	2 · BS 160
Ø de forage max.	137 mm	202 mm
Ø de forage max. avec collecteur d'eau	132 mm	182 mm
Poids	9,6 kg	11,8 kg
Course	510 mm	510 mm
Forage incliné	15°, 30°, 45°	0 - 45° progressif
Support de machine avec	emmanchement rapide	
Fixation au choix avec	Pompe à vide VP, set de fixation BFS, étai de serrage rapide SST	Pompe à vide VP, set de fixation BFS, étai de serrage rapide SST
Machines conseillées	DIA 50 W, DIA 100 W	DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 303 W
Référence	BS 130	BS 160
Collecteur d'eau	③ WS 50**	④ WS 2B*
Joint d'étanchéité	Anneau de centrage ZA** (voir page 63)	⑤ WS 1A* ⑥ DM 2B ⑥ DM 1A

\* y compris étrier de retenue et joint d'étanchéité \*\* convient uniquement pour la DIA 50 W

③



④



⑤



⑥



CAROTTEUSES POUR FORAGES À EAU ET À SEC

## SUPPORTS DE FORAGE · ACCESSOIRES

DIA 50 W · DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W



### Goujon de centrage

pour un positionnement extrêmement précis des supports de forage BS 130 et BS 160

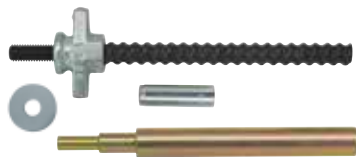
Référence ZD



### Pompe à vide

pour la fixation des supports de forage BS 130 et BS 160 sur les surfaces lisses et plates, avec boyau de 5 m et raccord

Référence VP



### Set de fixation par chevillage

pour les supports de forage BS 130 et BS 160, comprenant tige filetée, écrou, 25 chevilles d'ancrage M12, rondelle M16 et outil de pose des chevilles

Référence BFS



### Chevilles d'ancrage

25 chevilles d'ancrage

Référence EA



### Étai de serrage rapide

pour la fixation des supports de forage BS 130 et BS 160 par étaielement contre le plafond ou le mur, portée d'étaielement 1,6 - 3 m

Référence SST

## CAROTTEUSE POUR FORAGE À EAU

### DIA 400 W



**3**  
VITESSES

#### Applications de la DIA 400 W

- Bâtiments et travaux publics
- Transpercements dans le béton armé
- Forage pour raccords domiciliaires
- Forage en série

#### Points forts de la DIA 400 W

- Moteur de 3200 W à refroidissement par air et boîte trois vitesses
- Grâce à une pompe à huile lubrification efficace dans toutes les positions, même en marche continue à la verticale
- Débrayage de sécurité contre les surcharges - fiable et résistant à l'usure
- Stabilisation électronique de la vitesse de rotation
- Système électronique de protection contre les surcharges, permet de retravailler aussitôt
- Couple de démarrage doux
- Construction robuste et de grande longévité
- Changement aisé des couronnes grâce à un anneau de desserrage rapide



<b>DIA 400 W</b>	
Puissance absorbée	3200 W
Capacité de forage	
1ère vitesse : 230 tr/min	Ø 172 - 400 mm
2ème vitesse : 480 tr/min	Ø 92 - 182 mm
3ème vitesse : 720 tr/min	Ø 67 - 112 mm
Poids de la machine	12,0 kg
Emmanchement	1 1/4" UNC extérieur

<b>BS 400</b>	
Ø de forage max.	400 mm
Ø de forage max. avec collecteur d'eau	302 mm
Course	600 mm
Forage incliné	0 - 45° progressif
Poids	22,7 kg

**Référence DIA 400 W** Équipement standard : Carotteuse DUSS DIA 400 W avec disjoncteur différentiel à courant de défaut (PRCD), poignée, anneau de desserrage rapide.

**Référence BS 400** Équipement standard : Support de forage DUSS BS 400.

# COURONNES DIAMANTÉES · ACCESSOIRES

## DIA 400 W



### Couronne diamantée CW avec 1 1/4" UNC intérieur

Ø de forage mm	Longueur utile mm	Référence	Ø de forage mm	Longueur utile mm	Référence
42	450	CW 42	152	450	CW 152
52	450	CW 52	162	450	CW 162
62	450	CW 62	172	450	CW 172
67	450	CW 67	182	450	CW 182
82	450	CW 82	200	450	CW 200
92	450	CW 92	225	450	CW 225
102	450	CW 102	250	450	CW 250
112	450	CW 112	300	450	CW 300
122	450	CW 122	350	450	CW 350
132	450	CW 132	400	450	CW 400
142	450	CW 142			



### Rallonge

pour couronne diamantée CW avec 1 1/4" UNC intérieur  
200 mm

**Référence VLW 200**

300 mm

**Référence VLW 300**

CAROTTEUSE POUR FORAGE À EAU

## SUPPORT DE FORAGE · ACCESSOIRES

**DIA 400 W**



<b>Support de forage</b>	<b>BS 400</b>
Ø de forage max.	400 mm
Ø de forage max. avec collecteur d'eau	302 mm
Poids	22,7 kg
Course	600 mm
Forage incliné	0 - 45° progressif
Fixation avec	Set de fixation par chevillage BFS 2
<b>Référence</b>	<b>BS 400</b>



**Collecteur d'eau**  
pour support de forage  
BS 400, jusqu'à Ø de forage  
max. 302 mm, avec étrier de  
fixation et joint d'étanchéité  
**Référence WS 3C**



**Joint d'étanchéité**  
pour collecteur d'eau WS 3C  
**Référence DM 3C**



**Set de fixation par  
chevillage**  
pour support de forage  
BS 400, comprenant tige filetée,  
écrou, 25 chevilles d'ancrage  
M12, rondelle et outil de pose  
des chevilles  
**Référence BFS 2**



**Chevilles d'ancrage**  
25 chevilles d'ancrage M12  
**Référence EA**



## CLOCHES D'ASPIRATION DES POUSSIÈRES POUR FORAGE ET CAROTTAGE AU DIAMANT

### ASG



#### Applications de l'ASG

- Forage sans poussières
- Carottage propre
- Convient particulièrement pour les travaux intérieurs
- Cette technique convient pour tous les perforateurs et toutes les carotteuses portatives sur le marché



#### Points forts de l'ASG

- Travail sans poussières
- Une pollution de l'environnement n'a pas lieu
- Un nettoyage exigeant beaucoup de temps n'est plus nécessaire
- Maniement aisé : il suffit de raccorder le tuyau de l'aspirateur ; la cloche d'aspiration s'aspire d'elle-même
- Adhère de façon fiable sur les supports les plus différents
- La cloche peut être utilisée pour les forages jusqu'à Ø 250 mm



	1 · ASG 12	2 · ASG 68	3 · ASG 117	4 · ASG 202	5 · ASG 250
Capacité de forage	jusqu'à Ø 12 mm	jusqu'à Ø 68 mm	jusqu'à Ø 117 mm	jusqu'à Ø 202 mm	jusqu'à Ø 250 mm
Forage à sec	•	•	-	-	-
Carottage à eau	-	•	•	•	•
Raccord de l'aspirateur industriel Ø	32 - 37 mm	32 - 37 mm	32 - 37 mm	32 - 37 mm	32 - 37 mm
Référence	ASG 12	ASG 68	ASG 117	ASG 202	ASG 250

### MASH · MASP



#### Applications du MASH · MASP

- Travaux de burinage et de démolition sans poussières
- Convient particulièrement pour le burinage dans un espace clos
- Pour tous les perceurs-burineurs et les burineurs DUSS

#### Points forts du MASH · MASP

- Aspiration optimale des poussières pour tous les travaux de burinage et de démolition
- Nettoyage minimal de l'environnement
- Raccordement aisé du dispositif d'aspiration à la machine
- Réglage pratique pour l'emploi de burins de longueurs différentes
- Maniabilité maximale grâce au boîtier pivotant
- Grâce au boîtier pivotant, le mécanisme est protégé contre les dommages dus à un déclenchement intempestif de la fonction forage
- Forme effilée et compacte
- L'emmanchement des outils n'est pas exposé aux poussières, le dispositif d'aspiration et l'emmanchement étant séparés
- Longévité accrue des composantes de la machine



	1 · MASH 1	2 · MASH 2	3 · MASP
Machines DUSS dotés d'une	poignée latérale	poignée latérale	poignée avant en D
Machines correspondantes	P 30, PK 35, PK 45, PK 45 A, PK 75, PK 75 A	P 60 A, P 90, PX 48 A, PX 76, PX 78, PX 96	PKX 4 A, PKX 7, PK 160 A, PK 300 A, PK 600
Pour burins d'une longueur totale de	340 - 490 / 620* mm	360 - 490 / 620* mm	320 - 490 / 670* mm
Raccord de l'aspirateur industriel Ø	32 - 37 mm	32 - 37 mm	32 - 37 mm
<b>Référence</b>	<b>MASH 1</b>	<b>MASH 2</b>	<b>MASP</b>

\* en liaison avec la rallonge VLMA



SYSTÈMES D'ASPIRATION

**ACCESSOIRES****ASG****Raccord angulaire**

pour forage dans cavités avec cloches d'aspiration  
ASG 68, ASG 117, ASG 202 et ASG 250

**Référence WST**

**Joint d'étanchéité**

pour cloche d'aspiration ASG 117

**Référence DM 117**

pour cloche d'aspiration ASG 202

**Référence DM 202**

pour cloche d'aspiration ASG 250

**Référence DM 250**

**MASH · MASP****Rallonge\***

pour l'utilisation de burins d'une longueur totale de  
490 mm à 670 mm

**Référence VLMA**

**Coffret**

pour dispositifs d'aspiration des poussières MASH 1 et MASH 2

**Référence SHT**

pour dispositif d'aspiration des poussières MASP

**Référence SPT**

\* pour MASH et MASP : accessoire; pour MASP : compris dans l'équipement standard

## FRAISE CARBURE POUR LES MATIÈRES PLASTIQUES

### LS



#### Applications de la LS

- Forage de raccordement dans canalisation en matières plastiques
- Forage dans les récipients en matières plastiques

#### Points forts de la LS

- Courts temps de forage et énorme économie de temps grâce à une nouvelle géométrie des taillants en métal dur de grande qualité
- Forage rapide et sûr même dans le cas de parois épaisses
- Excellente qualité de la surface du trou, dans la plupart des cas, aucun ébavurage nécessaire
- Forage à main à tous les diamètres en liaison avec les carottes DIA 303 et DIA 303 W
- Forage net et propre, même dans le cas de tuyaux ondulés
- Les plaquettes ont une longévité de coupe extrêmement élevée
- La partie découpée est éjectée automatiquement de la fraise carbure et captée à l'extrémité du foret de centrage, avec foret de centrage LSZ 1



Ø de forage	40 - 322 mm
Profondeur de forage	jusqu'à 163 mm
Vitesse de rotation conseillée pour Ø de forage	
40 - 82 mm	1400 - 700 tr/min
83 - 142 mm	700 - 400 tr/min
143 - 202 mm	400 - 280 tr/min
203 - 322 mm	280 - 180 tr/min
Emmanchement	G 1/2"
Machines conseillées	DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 303 W
<b>Référence</b>	<b>LS</b>

## FRAISE À BOIS POUR LE BOIS ET LES MATÉRIAUX À BASE DE BOIS

### LB



#### Applications de la LB

- Forage d'installation dans plafonds en bois massif pour conduits d'aspiration, tuyaux de décharge d'eau, systèmes de dévaloirs à linge, etc.
- Forage dans coffrages muraux pour remplissage de matériaux isolants, par ex. isolation cellulosique
- Forage d'installation dans bois lamellé collé pour tuyaux de chauffage
- Forage dans bois lamellé collé pour effets d'optique
- Transpercements dans coffrage de la toiture pour tuyaux d'évacuation des gaz, ventilation, etc.

#### Points forts de la LB

- Profondeur de forage considérable, jusqu'à 300 mm même dans le bois massif
- Vitesse de forage élevée grâce à de nouveaux taillants en métal dur
- Excellente qualité de la surface du trou
- La carotte se retire facilement de la fraise à bois, la carotte tombe de par son propre poids
- Forage à main à tous les diamètres en liaison avec les carotteuses DIA 303 et DIA 303 W
- Le forage a lieu sans dégagement de particules fines de bois, avec dispositif d'aspiration
- Un trou de centrage n'est pas nécessaire, avec centreur rapide SZ



Ø de forage	40 - 322 mm
Profondeur de forage	jusqu'à 300 mm
Vitesse de rotation conseillée pour Ø de forage	
40 - 82 mm	1400 - 700 tr/min
83 - 142 mm	700 - 400 tr/min
143 - 202 mm	400 - 280 tr/min
203 - 322 mm	280 - 180 tr/min
Emmanchement	G 1/2"
Machines conseillées	DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 303 W
<b>Référence</b>	<b>LB</b>

# ACCESSOIRES

## LS · LB



**Adaptateur côté fraise carbure LSA 1**  
pour emmanchement rapide  
Référence LSA 1



**Adaptateur côté machine SVM**  
pour emmanchement rapide  
Référence SVM



**Porte-fraise carbure LSA 2**  
pour raccord à vis  
Référence LSA 2



**Porte-fraise carbure LSA 3**  
pour mandrin, Ø de la tige de  
centrage 13 mm  
Référence LSA 3



**Porte-fraise carbure LSA 4**  
pour emmanchement SDS-max  
Référence LSA 4



**Coffret à outils LSK**  
pour fraises carbures avec Ø  
de forage jusqu'à 200 mm et  
accessoires  
Référence LSK

## FRAISES CARBURES

### LS



**Porte-fraise carbure LSA 5**  
pour emmanchement SDS-plus  
**Référence LSA 5**



**Foret de centrage avec éjecteur**  
Ø de forage 14 mm, longueur totale 300 mm, la partie découpée est éjectée automatiquement de la fraise carbure et captée à l'extrémité du foret de centrage  
**Référence LSZ 1**



**Foret de centrage**  
Ø de forage 12 mm, longueur totale 250 mm  
**Référence LSZ 2**



**Tige de centrage**  
Longueur totale 385 mm, pour centrage de forages en biais avec fraises carbures LS  
**Référence ZST**



**Support de forage BST 1**  
pour forage à angle droit et centré de tuyau lisse  
**Référence BST 1**



**Support de forage BST 2**  
pour forage à angle droit et centré dans tuyau avec surface ondulée  
**Référence BST 2**

### LB



**Centreur rapide**  
pour fraise à bois LB avec d'une longueur utile de 250 mm à 300 mm  
**Référence SZ**



**Tige de centrage**  
Longueur totale 385 mm, pour centrage de gros forages avec fraises à bois LB  
**Référence ZST**  
Longueur totale 385 mm, pour centrage de gros forages avec fraises à bois LB  
**Référence ZST 6**



**Support de forage BST 4**  
pour forage à angle droit sur surface plate  
**Référence BST 4**

Accessoires pour le forage avec fraise à bois LB sans dégagement de particules fines de bois voir pages 68 et 69

## SUPPORTS DE FORAGE

### BST



#### Machines conseillées

- DIA 200, DIA 300, DIA 303,  
DIA 50 W, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 303 W

#### Applications du BST 1 · BST 3

- Forage à angle droit et centré dans canalisation lisse en béton et en plastique

#### Applications du BST 2

- Forage à angle droit et centré dans canalisation avec surface ondulée, p. ex. en matière plastique

#### Applications du BST 4

- Forage à angle droit sur surface plate, p. ex. pour des balustrades, des ancrages de lourdes charges, des appuis, etc.
- Forage à angle droit dans panneaux en bois ou en plastique



#### Points forts du BST 1 · BST 2 · BST 3 · BST 4

- Forage aisé et flexible à faible encombrement
- Aucune fixation supplémentaire n'est nécessaire, temps de préparation court
- Un foret ou une tige de centrage n'est pas nécessaire
- Des phénomènes de coincement n'ont pas lieu
- L'apparition de forces et de moments est compensée en grande partie par le support
- Le réglage vertical du collier de serrage permet l'utilisation de couronnes de longueurs différentes

#### Points forts du BST 1 · BST 2 · BST 3

- Le support repose de façon optimale sur la surface du tuyau
- Il est possible de forer également sur une surface plate
- Le forage précis dans l'axe de canalisation garantit une étanchéité absolue des éléments de raccordement

#### Points forts du BST 4

- Encombrement de très petite surface

	1 · BST 1	2 · BST 3	3 · BST 2	4 · BST 4
Ø de forage max.	257 mm	257 mm	257 mm	182 mm
Course	170 mm	170 mm	170 mm	170 mm
Alésage du support de machine	Ø 43 mm	Ø 60 mm	Ø 43 mm	Ø 43 mm
Ø extérieur min. du tuyau	200 mm	200 mm	200 mm	-
Longueur max. des couronnes	300 mm	300 mm	300 mm	350 mm
Poids	5,8 kg	5,8 kg	5,8 kg	7,0 kg
Référence	<b>BST 1</b>	<b>BST 3</b>	<b>BST 2</b>	<b>BST 4</b>



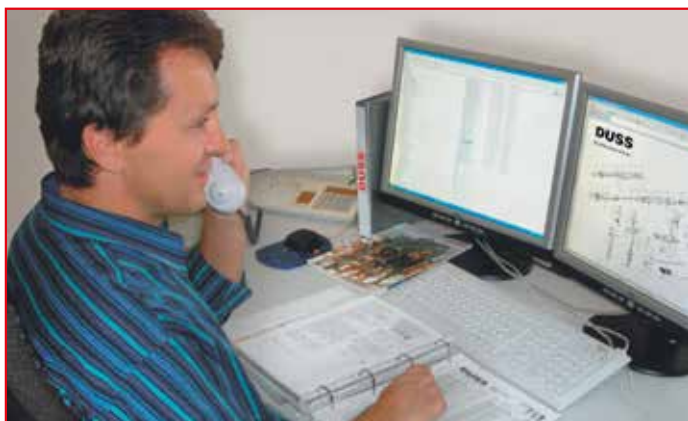
## SERVICE

# TOUJOURS À VOTRE DISPOSITION

Bon service, cela signifie une chose en particulier : une prise en charge globale. Qu'il s'agisse d'un conseil ou d'une commande, d'une livraison ou d'une réparation, vous pouvez compter sur le grand savoir professionnel de nos spécialistes.

### Service livraison

Grâce à une forte disponibilité de la marchandise et à une étroite collaboration avec nos partenaires de logistique, nous livrons toujours à moindre frais, de manière fiable et rapide.



### Service conseil et service commande

Notre personnel commercial compétent vous fournira tout renseignement désiré au téléphone. Nos commerçants spécialisés pourront vous conseiller sur place. Si vous le désirez, une démonstration de nos machines est également possible. Notre personnel aimable s'occupera immédiatement de votre commande.

Que ce soit par téléphone, telefax, e-mail ou personnellement : DUSS sera toujours à votre disposition.

### Information internet

Vous trouvez sur notre site internet [www.duss.de](http://www.duss.de) rapidement toutes les informations importantes concernant les Établissements DUSS et nos produits.

## FRIEDRICH DUSS Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Calwer Str. 17 · 75387 Neubulach · Allemagne

Tél. +49 7053 9692-0 · Fax +49 7053 9692-11

[info@duss.de](mailto:info@duss.de) · [www.duss.de](http://www.duss.de)



DUSS en ligne

# [www.duss.de](http://www.duss.de)



**SERVICE****Solutions spéciales**

Il n'est pas toujours possible de répondre aux exigences individuelles avec des machines et des accessoires standards. Dans de tels cas, nous sommes à vos côtés et nous recherchons des solutions qui sortent du lot. Grâce à toute notre expérience, nous développons, construisons et fabriquons pour vous des solutions faites sur mesure.

**DUSS**  
**Solutions  
spéciales**

**Service réparation**

Nos ateliers de service après-vente veillent à ce que votre machine DUSS soit réparée de façon appropriée et dans les moindres délais.

Nous attirons expressément l'attention sur le fait que les réparations ne peuvent être réalisées que par un électricien.

**Service pièces détachées**

Nous garantissons à nos clients une disponibilité permanente de toutes les pièces détachées du programme de livraison actuel et nous leur donnons l'assurance que les pièces détachées seront livrables depuis notre stock au moins dix ans après l'arrêt de la production des modèles correspondants. En règle générale et en raison de notre grande profondeur de production, il nous est possible de fournir des pièces détachées sur une durée plus longue que dix ans.

**10** **DUSS**  
**ans**  
**Service de  
pièces détachées**

**Déclaration de conformité CE**

Nos produits sont conformes aux normes actuellement en vigueur ou aux documents normatifs.

**Service-téléphone DUSS****+49 7053 96 92-0**

## ENTRETIEN

### CONSERVER LES VALEURS

La durée de vie de vos machines, des outils et des accessoires DUSS dépend aussi de l'attention que vous y portez. Un soin et un entretien réguliers ont des effets positifs sur la performance, la manipulation et la durée de vie.



#### **Graisse spéciale**

pour lubrifier les emmanchements hexagonaux, SDS-plus et SDS-max

Tube de graisse spéciale 75 ml

**Référence 780**

#### **Spray téflon**

pour lubrifier les emmanchements de couronnes, les emmanchements d'outils de centrage et les pièces coulissantes sur les supports de forage

Spray téflon 100 ml

**Référence TS**

## DUSS

**Outils • Accessoires  
d'origine DUSS  
Qualité d'une seule source**

#### **Qualité d'une seule source**

Les outils et accessoires d'origine DUSS sont parfaitement adaptés à nos machines – pour un maximum de performance, d'efficacité et de sécurité.



THE EUROPEAN POWER TOOL ASSOCIATION

**DUSS est membre de l'EPTA**

Plus d'information de l'European Power  
Tool Association sur [www.epta.de](http://www.epta.de)

Modification techniques et d'assortiment réservées. Les illustrations ne sont présentées qu'à titre indicatif.

DUSS n'assume aucune responsabilité pour fautes et erreurs d'impression.

Printed in Germany 07/2014

# **DUSS**