

**Magnetic Core Drilling Technology:
Simply better drilling!**

Technologie de carottage à embase
magnétique : Percer facilement!



**Magnetic Core
Drilling Machines,
Core Drills and accessories
for professionals.**

**BDS quality, made in
Germany.**



**Machines de carot-
tage à embase ma-
gnétique, fraises à carotter et
accessoires pour l'utilisateur
professionnel.**





Magnetic Core Drilling Machines
by BDS: All features in comparison!






























Machines de carottage à embase magnétique BDS:
Toutes les caractéristiques en comparaison.

	Power	Puissance absorbée
	Quick-change system KEYLESS  19 mm Weldon 3/4" MK 2 / MK 3	Le système d'échange rapide KEYLESS  19 mm Weldon 3/4" MK 2 / MK 3
	Industry arbor MK 3 32 mm Weldon 1 1/4"	Porte-outil industriel MK 3 32 mm Weldon 1 1/4"
	Direct arbor 19 mm Weldon 3/4"	Porte-outil direct 19 mm Weldon 3/4"
	Core drill short · 30 mm	Fraise courte · 30 mm
	Core drill long · 55 mm	Fraise longue · 55 mm
	Core drill extra long · 110 mm	Fraise extra-longue · 110 mm
	Twist drill	Foret hélicoïdal
	Reaming	Alésage
	Countersinking	Chanfreinage
	Thread cutting	Taroudage
	Speed range	Vitesse
	Stroke	Course
	Permanent internal lubrication	Lubrification intérieure
	Safety friction clutch	Embrayage mécanique
	Full wave control electronics	Système de réglage électronique
	Torque control	Limiteur de couple
	Magnet indicator	Indicateur magnétique
	Overheating protection	Disjoncteur thermique
	CW/CCW operation	Rotation droite/gauche
	Rotating mechanism 30° / 20 mm	Dispositif de rotation Zone de réglage 30° / 20 mm
	Weight	Poids

MAB 100

Ideal for first – time users, compact, easy to handle and powerful.

La machine parfaite pour démarrer, compacte, légère, maniable et puissante.

	800 Watt			
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	450 min ⁻¹			
	80 mm			
	✓		-	
	-		-	
	-		-	
	9,9 kg		-	

Order No. / N° réf.



























MAB 100/ 230 Volt

MAB 100/ 110 Volt

MAB 150

With angular gear – drilling under cramped conditions.

Avec entraînement à angle – percer aux endroits les plus étroits.

	1080 Watt			
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	-		-	
	400 min ⁻¹			
	39 mm			
	✓		-	
	-		-	
	-		-	
	11 kg		-	

Order No. / N° réf.

MAB 150/ 230 Volt

MAB 150/ 110 Volt

With ratchet / avec avance à cliquet

MAB 150-R / 230 Volt








MAB 150-R / 110 Volt



MAB 425

The BDS classic – perfect for use in the workshop.

La machine BDS classique – utilisation parfaite dans l'atelier.
























	1050 Watt				
	-		✓		-
	ø12–30 mm				
	-		-		
	ø16		-		
	-		-		
	430 min ⁻¹ 760 min ⁻¹				
	160 mm				
	✓		-		-
	-		✓		
	-		-		
	13 kg		-		
Order No. / N° réf.					
MAB 425/ 230 Volt					
MAB 425/ 110 Volt					



MAB 455

The powerful assembly machine. KEYLESS as standard.

La machine de montage haute puissance. KEYLESS en série.

	1150 Watt				
	 MK 2		-		-
	ø12–30 mm				
	ø12–30		-		
	ø16		-		
	-		-		
	250 min ⁻¹ 450 min ⁻¹				
	160 mm				
	✓		-		-
	-		✓		
	-		-		
	13 kg		-		
Order No. / N° réf.					
MAB 455/ 230 Volt					
MAB 455/ 110 Volt					



MAB The versatile workshop and assembly machine.

485 La machine d'atelier et de montage multifonctionnelle.

	1150 Watt		
		-	
	ø12-40 mm		
	ø12-40	-	
	ø18	ø18 mm	
	ø40	M16	
	50 - 250 min ⁻¹ 100 - 450 min ⁻¹		
	160 mm		
	✓		-
	✓		✓
	✓		✓
			
	13 kg		
Order No. / N° réf.			
MAB 485/ 230 Volt			
MAB 485/ 110 Volt			

MAB Robust and lightweight at the same time! With two-stage

525 oil bath gear, threading up to M20. / Solide et léger en même temps! Avec entraînement à bain d'huile à deux vitesses et filetage jusqu'à M20.






	1600 Watt		
		-	
	ø12-50 mm		
	ø12-50	-	
	ø20	ø20 mm	
	ø50	M20	
	70 - 280 min ⁻¹ 180 - 580 min ⁻¹		
	160 mm		
	✓		-
	✓		✓
	✓		✓
			
	16 kg		
Order No. / N° réf.			
MAB 525/ 230 Volt			
MAB 525/ 110 Volt			



MAB 825

Developed for steel, plant and engineering construction.

Développée pour la construction métallique, d'équipements et mécanique.












	1800 Watt	
		MK 3
		MK 3
		-
	ø 12-100 mm	
	ø 12-100	ø 12-100 mm
	ø 31,75	ø 31,75 mm
	ø 50	M30
	40 - 110 min ⁻¹	65 - 175 min ⁻¹
	65 - 175 min ⁻¹	220 - 600 min ⁻¹
	255 mm	
	<input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>
	25 kg	 -
Order No. / N° réf.		
MAB 825/ 230 Volt		
MAB 825/ 110 Volt		



MAB 845

Additional option: swivel base system that can be precisely adjusted.

Option supplémentaire: Base pivotante ajustable.

	1800 Watt	
		MK 3
		MK 3
		-
	ø 12-100 mm	
	ø 12-100	ø 12-100 mm
	ø 31,75	ø 31,75 mm
	ø 50	M30
	40 - 110 min ⁻¹	65 - 175 min ⁻¹
	65 - 175 min ⁻¹	220 - 600 min ⁻¹
	255 mm	
	<input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>	 <input checked="" type="checkbox"/>
	25 kg	 <input checked="" type="checkbox"/>
Order No. / N° réf.		
MAB 845/ 230 Volt		
MAB 845/ 110 Volt		



Accessories / Accessoires

For BDS Core Drilling Machines /

Pour les machines de carottage à embase magnétique BDS

Vacuum plate for channelled plates /
Plaque de fixation sous vide pour des tôles
gauffrées et en croix



Application: Specially suitable for channelled plates. **Version:** High-performance vacuum pump, with circular oil lubrication. **Clamping plate** \varnothing 300 mm.

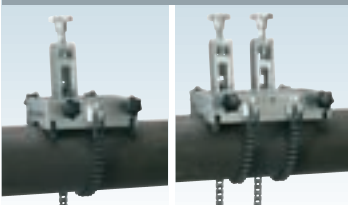
Utilisation : Adaptée particulièrement aux tôles gauffrées et en croix. **Version :** Pompe à vide haute performance avec lubrification à circulation d'huile, plaque de fixation \varnothing 300 mm.

Order No. / N° réf.

ZAV 300*

Pipe clamping device

Fixation sur tube



ZRO 250: For/Pour : MAB 425, 455, 485,
For pipe \varnothing / Pour \varnothing tube de : 80 – 250 mm
Chain length / Longueur de la chaîne :
900 mm

ZRO 500: For/Pour : MAB 525, 825, 845,
For pipe \varnothing / Pour \varnothing tube de : 150 – 500 mm
Chain length / Longueur de la chaîne :
1.650 mm

Order No. / N° réf.

ZRO 250

ZRO 500

Vacuum plate for smooth surfaces /
Plaque de fixation sous vide pour des
surfaces planes



Application: For smooth surfaces. **Version:** High-performance vacuum pump, with circular oil lubrication. **Clamping plates with two suction surfaces and internal drilling area.**

Size: 440 x 260 mm

Long hole: 50 x 120 mm

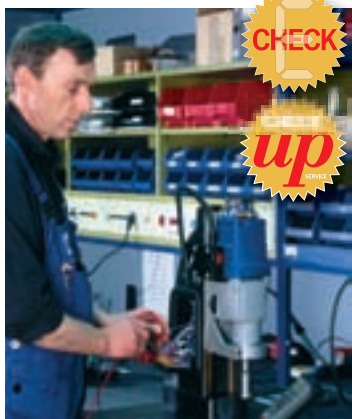
Utilisation : Pour des surfaces planes.

Version : Pompe à vide haute performance avec lubrification à circulation d'huile, plaque de fixation équipée de deux surfaces d'aspiration et zone de perçage à l'intérieur. **Dimensions :** 440 x 260 mm
Trou oblong : 50 x 120 mm

Order No. / N° réf.

ZAV 400*

Service, maintenance and survey! /
Service, maintenance et inspection!



Accessories / Accessoires

For BDS Core Drilling Machines /

Pour les machines de carottage à embase magnétique BDS

BDS StarterKit



The new BDS StarterKit is the optimal basic equipment for all BDS magnetic core drilling machines. / BDS StarterKit – l'équipement parfait de base pour toutes les machines de carottage à embase magnétique BDS.

- ▶ 1 Standard core drill box with 5 core drills with / 1 Boîte à fraise standard avec 5 fraises / 2 KBK – ø 14 + 18 mm, 1 KBK – ø 22 mm
- ▶ 1 l High-performance cutting oil BDS 5000 / 1 litres d'huile de coupe haute qualité BDS 5000
- ▶ 1 BDS Power-Worker

Order No. / N° réf.

ZST 100

BDS 5000 – High-performance cutting oil / Huile de coupe haute performance



Order No. / N° réf. Content / Contenu

- | | |
|---------|-----------------------------|
| ZHS 005 | 5 l canister / bidon de 5 l |
| ZHS 006 | 1 l can / boîte de 1 l |

Industrial drilling pillar for commercial hand drills with 43 mm chuck journal diameter / Support à forets industriels pour foreuses standard

The hand drilling machine is not part of the delivery.

ø 43 mm

La foreuse manuelle n'est pas incluse dans la fourniture.



Order No. / N° réf.

ZBS 100

BDS 5500 · High-performance cutting paste / Pâte de coupe haute performance

BDS 1000 · Cleaning spray / Spray de nettoyage

BDS 5200 · High-performance lubrication spray / Graisse en spray haute performance

BDS 6000 · Soluble cutting oil / Lubrifiant refroidissant (concentré)



Order No. / N° réf. Content / Contenu

- | | |
|--------------------|-------------|
| ZHS 550 (BDS 5500) | 1.000 g |
| ZSR 100 (BDS 1000) | 500 ml |
| ZHS 400 (BDS 5200) | 1 x 400 ml |
| ZHS 406 (BDS 5200) | 6 x 400 ml |
| ZHS 412 (BDS 5200) | 12 x 400 ml |
| ZHB 001 (BDS 6000) | 1000 ml |



Standard series / Série Standard



HSS fully ground HSS core drills.

Short and long version, metric.

Cutting depth 30 mm & 55 mm.

Fraises à carotter HSS.

Version courte et longue, métrique.

Profondeur de coupe 30 mm & 55 mm.

KBK Box Standard



Order No. / N° réf.

KBK Box Standard

2 x KBK 014

2 x KBK 018

1 x KBK 022

**Cutting depth / Profondeur
de coupe 30 mm**

KBL Box Standard



Order No. / N° réf.

KBL Box Standard

2 x KBL 014

2 x KBL 018

1 x KBL 022

**Cutting depth / Profondeur
de coupe 55 mm**

KBK Standard/30 mm · KBL Standard/55 mm



Order No. / N° réf.		Order No. / N° réf.	
30 mm / ø	55 mm / ø	30 mm / ø	55 mm / ø
KBK 012	KBL 012	KBK 039	KBL 039
KBK 013	KBL 013	KBK 040	KBL 040
KBK 014	KBL 014	KBK 041	KBL 041
KBK 015	KBL 015	KBK 042	KBL 042
KBK 016	KBL 016	KBK 043	KBL 043
KBK 017	KBL 017	KBK 044	KBL 044
KBK 17.5	KBL 17.5	KBK 045	KBL 045
KBK 018	KBL 018	KBK 046	KBL 046
KBK 019	KBL 019	KBK 047	KBL 047
KBK 195	KBL 195	KBK 048	KBL 048
KBK 020	KBL 020	KBK 049	KBL 049
KBK 021	KBL 021	KBK 050	KBL 050
KBK 022	KBL 022	KBK 051	KBL 051
KBK 023	KBL 023	KBK 052	KBL 052
KBK 024	KBL 024	KBK 053	KBL 053
KBK 025	KBL 025	KBK 054	KBL 054
KBK 026	KBL 026	KBK 055	KBL 055
KBK 027	KBL 027	KBK 056	KBL 056
KBK 028	KBL 028	KBK 057	KBL 057
KBK 029	KBL 029	KBK 058	KBL 058
KBK 030	KBL 030	KBK 059	KBL 059
KBK 031	KBL 031	KBK 060	KBL 060
KBK 032	KBL 032		
KBK 033	KBL 033		
KBK 034	KBL 034		
KBK 035	KBL 035		
KBK 036	KBL 036		
KBK 037	KBL 037		
KBK 038	KBL 038		

Ejector pins / Éjecteurs



Order No. / N° réf.

ZAK 075 for/pour KBK

ZAK 100 for/pour KBL

For further information please refer to our BDS general catalogue.

Veuillez consulter notre catalogue général BDS pour plus de renseignements.



VarioPLUS series / Série VarioPLUS

**Fully ground HSS core drills with
Vario PLUS hard coating.**

Short and long version, metric.

Cutting depth 30 mm & 55 mm.

**Fraises à carotter HSS avec revê-
tement haute résistance Vario-**

PLUS. Version courte et longue, métrique.

Profondeur de coupe 30 mm & 55 mm.

KBK Box VarioPLUS



Order No. / N° réf.

KBK Box VarioPLUS

2 x KBK-VP 014

2 x KBK-VP 018

1 x KBK-VP 022

**Cutting depth / Profondeur
de coupe 30 mm**

KBL Box VarioPLUS



Order No. / N° réf.

KBL Box VarioPlus

2 x KBL-VP 014

2 x KBL-VP 018

1 x KBL-VP 022

**Cutting depth / Profondeur
de coupe 55 mm**

KBK-VarioPLUS/30 mm · KBL-VarioPLUS/55 mm



Order No. / N° réf.		Order No. / N° réf.	
30 mm / ø	55 mm / ø	30 mm / ø	55 mm / ø
KBK-VP 012	KBL-VP 012	KBK-VP 039	KBL-VP 039
KBK-VP 013	KBL-VP 013	KBK-VP 040	KBL-VP 040
KBK-VP 014	KBL-VP 014	KBK-VP 041	KBL-VP 041
KBK-VP 015	KBL-VP 015	KBK-VP 042	KBL-VP 042
KBK-VP 016	KBL-VP 016	KBK-VP 043	KBL-VP 043
KBK-VP 017	KBL-VP 017	KBK-VP 044	KBL-VP 044
KBK-VP 17.5	KBL-VP 17.5	KBK-VP 045	KBL-VP 045
KBK-VP 018	KBL-VP 018	KBK-VP 046	KBL-VP 046
KBK-VP 019	KBL-VP 019	KBK-VP 047	KBL-VP 047
KBK-VP 195	KBL-VP 195	KBK-VP 048	KBL-VP 048
KBK-VP 020	KBL-VP 020	KBK-VP 049	KBL-VP 049
KBK-VP 021	KBL-VP 021	KBK-VP 050	KBL-VP 050
KBK-VP 022	KBL-VP 022	KBK-VP 051	KBL-VP 051
KBK-VP 023	KBL-VP 023	KBK-VP 052	KBL-VP 052
KBK-VP 024	KBL-VP 024	KBK-VP 053	KBL-VP 053
KBK-VP 025	KBL-VP 025	KBK-VP 054	KBL-VP 054
KBK-VP 026	KBL-VP 026	KBK-VP 055	KBL-VP 055
KBK-VP 027	KBL-VP 027	KBK-VP 056	KBL-VP 056
KBK-VP 028	KBL-VP 028	KBK-VP 057	KBL-VP 057
KBK-VP 029	KBL-VP 029	KBK-VP 058	KBL-VP 058
KBK-VP 030	KBL-VP 030	KBK-VP 059	KBL-VP 059
KBK-VP 031	KBL-VP 031	KBK-VP 060	KBL-VP 060
KBK-VP 032	KBL-VP 032		
KBK-VP 033	KBL-VP 033		
KBK-VP 034	KBL-VP 034		
KBK-VP 035	KBL-VP 035		
KBK-VP 036	KBL-VP 036		
KBK-VP 037	KBL-VP 037		
KBK-VP 038	KBL-VP 038		

Ejector pins / Éjecteurs



Order No. / N° réf.

ZAK 075 for/pour KBK-VP

ZAK 100 for/pour KBL-VP

For further information please refer to our BDS general catalogue.

Veuillez consulter notre catalogue général BDS pour plus de renseignements.



HKK series / Série HKK

Sintered carbide core drills with hard coating. Short version, metric. Cutting depth 35 mm.

Fraises à carotter en carbure métallique et fraises en carbure métallique avec revêtement haute résistance. Version courte, métrique. Profondeur de coupe 35 mm.

HKK Box



Order No. / N° réf.

HKK Box

2 x HKK 014

2 x HKK 018

1 x HKK 022

Cutting depth / Profondeur de coupe 35 mm

HKK Box PLUS



Order No. / N° réf.

HKK Box PLUS

2 x HKK-P 014

2 x HKK-P 018

1 x HKK-P 022

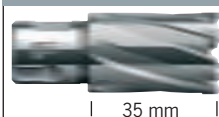
Cutting depth / Profondeur de coupe 35 mm



One-Touch Rota-Quick

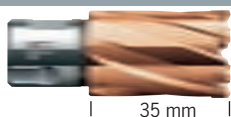
WELDON 19 mm 3/4"

HKK



35 mm

HKK-P



35 mm

Order No. / N° réf.

HKK / ø HKK-P / ø

HKK 014 HKK-P 014

HKK 015 HKK-P 015

HKK 016 HKK-P 016

HKK 017 HKK-P 017

HKK 018 HKK-P 018

HKK 019 HKK-P 019

HKK 020 HKK-P 020

HKK 021 HKK-P 021

HKK 022 HKK-P 022

HKK 023 HKK-P 023

HKK 024 HKK-P 024

HKK 025 HKK-P 025

HKK 026 HKK-P 026

HKK 027 HKK-P 027

HKK 028 HKK-P 028

HKK 029 HKK-P 029

HKK 030 HKK-P 030

HKK 031 HKK-P 031

HKK 032 HKK-P 032

HKK 033 HKK-P 033

HKK 034 HKK-P 034

HKK 035 HKK-P 035

HKK 036 HKK-P 036

HKK 037 HKK-P 037

HKK 038 HKK-P 038

HKK 039 HKK-P 039

HKK 040 HKK-P 040

HKK 041 HKK-P 041

HKK 042 HKK-P 042

Order No. / N° réf.

HKK / ø HKK-P / ø

HKK 043 HKK-P 043

HKK 044 HKK-P 044

HKK 045 HKK-P 045

HKK 046 HKK-P 046

HKK 047 HKK-P 047

HKK 048 HKK-P 048

HKK 049 HKK-P 049

HKK 050 HKK-P 050

HKK 051 HKK-P 051

HKK 052 HKK-P 052

HKK 053 HKK-P 053

HKK 054 HKK-P 054

HKK 055 HKK-P 055

HKK 056 HKK-P 056

HKK 057 HKK-P 057

HKK 058 HKK-P 058

HKK 059 HKK-P 059

HKK 060 HKK-P 060

Ejector pins / Éjecteurs



Order No. / N° réf.

≤ HKK/HKK-P ø 17 mm

ZAK 096

≥ HKK/HKK-P ø 18 mm

ZAK 090

For further information please refer to our BDS general catalogue.

Veuillez consulter notre catalogue général BDS pour plus de renseignements.

www.bds-maschinen.de



Our current BDS catalogue offers you a complete summary on our programme. Get informed about our innovative products on more than 100 pages containing much useful inside information on our magnetic core drilling technology.



Notre catalogue général, vous offre une vue complète sur notre programme. Informez-vous sur plus de 100 pages sur nos produits innovants. Vous y trouverez en plus beaucoup d'informations sur la technologie du perçage avec les machines à embase magnétique.



BDS Maschinen GmbH

Martinstraße 108

D-41063 Mönchengladbach

Telefon +49 (0) 2161 / 35 46-0

Fax +49 (0) 2161 / 35 46-17

Internet www.bds-maschinen.de

E-mail export@bds-maschinen.de

Your BDS dealer · Votre distributeur de BDS