

DUSS



VRTACÍ A SEKACÍ TECHNIKA
VRTACÍ TECHNIKA S DIAMANTOVÝMI BŘÍTY

Společnost FRIEDRICH DUSS Maschinenfabrik GmbH & Co.KG je specializována na vývoj, výrobu a prodej vrtacích a sekacích kladiv a také vrtaček s diamantovými břity, pro profesionální použití. Název DUS je na celém světě spojován s nejvyšší kvalitou výrobků a s excelentním servisem.

SPIČKOVÁ KVALITA ZE SCHWARZWALDU

Jako mezinárodně činný podnik střední velikosti stojíme již téměř 100 let našim zákazníkům po boku jako opravdový partner, pokud jsou požadovány zkušenost a inovační řešení k hospodárnému vrtání a sekání. Základ našeho úspěchu tvoří spolehlivý tým našich kvalifikovaných a angažovaných pracovníků a pracovníků.



OBSAH

- 4 · **Tradice v inovaci** Historie podniku
- 6 · **Přesvědčující detaily** Výhody našich výrobků
- 7 · **Vše v přehledu** Technická data v krátkosti
- 11 · **VRTACÍ A SEKACÍ TECHNIKA** Pokroková a se stále stejnou hodnotou

- 12 · **B 13 B** Vrtací šroubovák
- 13 · **B 13/2 RLE** 2rychlostní vrtačka
- 14 · **SB 13/2 RLE** 2rychlostní příklepová vrtačka
- 15 · Příslušenství B 13 B, B 13/2 RLE, SB 13/2 RLE
- 16 · **D 38 RLE** 4rychlostní vrtačka
- 17 · Příslušenství D 38 RLE
- 18 · **P 16 SDS** Vrtací kladivo
- 19 · **P 26 SDS** Vrtací kladivo
- 20 · Nástroje · Zubehör P 16 SDS, P 26 SDS, P 26 C, PK 2

- 24 · **KOMBINOVANÁ KLADIVA PŘEHLED**
- 26 · **P 26 C** Kombinované kladivo
- 27 · **P 30** Kombinované kladivo
- 28 · Nástroje · Příslušenství P 30
- 30 · **P 60 A** Kombinované kladivo
- 31 · **P 90** Kombinované kladivo
- 32 · Nástroje · Příslušenství P 60 A, P 90
- 34 · **PX 48 A** Kombinované kladivo
- 35 · **PX 76** Kombinované kladivo
- 36 · **PX 78** Kombinované kladivo
- 37 · **PX 96** Kombinované kladivo
- 38 · Nástroje · Příslušenství PX 48 A, PX 76, PX 78, PX 96, PKX 4 A, PKX 7

- 42 · **SEKACÍ A BOURACÍ KLADIVA PŘEHLED**
- 44 · **PK 2** Sekací kladivo
- 46 · **PKX 4 A** Sekací kladivo
- 47 · **PKX 7** Sekací kladivo
- 48 · **PK 35** Sekací kladivo
- 49 · **PK 45 · PK 45 A** Sekací kladiva
- 50 · **PK 75 · PK 75 A** Sekací kladiva
- 51 · Nástroje · Příslušenství PK 35, PK 45, PK 45 A, PK 75, PK 75 A
- 52 · **PK 160 A** Bourací kladivo
- 53 · **PK 300 A** Bourací kladivo
- 54 · **PK 600** Bourací kladivo
- 55 · Nástroje · Příslušenství PK 160 A, PK 300 A, PK 600

- 56 · **DIAMANTOVÁ VRTACÍ TECHNIKA** První výběr pro 100%ní pružnost · Nadšení vzbuzující technika

- 58 · **VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA SUCHA PŘEHLED**
- 60 · **DIA 80** Vrtačka pro jádrové vrtání za sucha
- 61 · Nástroje · Příslušenství DIA 80
- 62 · **DIA 200 · DIA 300** Vrtačky pro jádrové vrtání za sucha
- 63 · **DIA 303** Vrtačka pro jádrové vrtání za sucha

- 64 · **VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA A ZA SUCHA PŘEHLED**
- 66 · **DIA 52 W** Vrtačka pro jádrové vrtání za mokra
- 67 · Diamantové vrtací korunky · Příslušenství DIA 52 W
- 68 · **DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W** Vrtačky pro jádrové vrtání za mokra a za sucha
- 69 · **DIA 203 W** Vrtačka pro jádrové vrtání za mokra a za sucha
- 70 · **DIA 303 W** Vrtačka pro jádrové vrtání za mokra a za sucha
- 71 · Diamantové vrtací korunky · Příslušenství · Stojany pro vrtačky DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 52 W, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W
- 80 · **DIA 400 W** Vrtačka pro jádrové vrtání za mokra
- 81 · Diamantové vrtací korunky · Příslušenství · Stojany pro vrtačky DIA 400 W

- 84 · **ODSÁVACÍ SYSTÉMY** Odsávací nástavce, odsávání prachu, odsávací hubice
- 87 · **PRŮMYŠLOVÉ VYSAVAČE** pro mokré a suché sání
- 88 · **DĚROVKY** na umělou hmotu, dřevo a dřevité materiály
- 94 · **BST** Stojany pro vrtačky
- 96 · **BIMETALOVÉ A TVRDOKOVOVÉ DĚROVKY** pro univerzální účely použití

- 102 · **DIAMANTOVÉ VRTACÍ KORUNKY A DIAMANTOVÉ FRÉZY** pro vrtání za sucha do dlaždic a keramiky

- 104 · **Jsme zde stále pro Vás** Servis a záruka
- 106 · **Hodnotám je věnována** Péče

HISTORIE PODNIKU

TRADICE V INOVACI

Inovace mají v naší podnikové historii dlouhou tradici. Historie začíná s touhou po činech pana Friedricha Dussa, který v roce 1920 v Neubulachu ve Schwarzwaldu založil malou dílnu pro výrobu rozvaděčů a motorů na střídavý proud.

Z malého rodinného podniku se stal moderní průmyslový podnik pro vrtací, sekací a diamantovou vrtací techniku, který si díky švábskému vynalézavému duchu a četným patentům udělal mezinárodně jméno. K vynikajícím výkonům firmy DUSS patří technologické vymoženosti, které jsou pro uživatele na stavbě dnes samozřejmostí.

Tak žasl začátkem padesátých let svět odborníků nad firmou DUSS s vynálezem ruční vrtačky s ochrannou izolací. Také přibližně ve stejné době vzniklá vrtačka se dvěma rychlostmi a s pistolovou rukojetí, nesla název DUSS.

Další milník položila firma DUSS začátkem šedesátých let s vývojem pneumatického vrtacího a sekacího kladiva, které bylo – na tehdejší poměry revoluční – poprvé vybavené odsávacím systémem, bezpečnostní spojkou, přepínačem vrtání/sekání a mazáním olejovou mlhou.

Také poté byla firma DUSS neustále schopná nadchnout experty s dalšími novinkami ve vývoji. Dlouhá řada příkladů sahá až do současnosti. Před několika lety se podařilo, celosvětově prezentovat první kombinované kladivo SDS-max v kategorii do 4 kilogramů.

S hrdostí hledíme na naši 3rychlostní vrtačku pro jádrové vrtání DIA 303 W, která přesvědčí s vynikajícím výkonem a kompaktním úhlovým provedením.

Aplikace se změnilly, ale naše strategie zůstává: Prioritu má neustále hledání optimálních technických řešení na nejvyšší úrovni kvality. Tato linie se táhne jak červená nit celou historií podniku DUSS. Živá, inovační tradice, kterou udržujeme z přesvědčení.



Zakladatel firmy Friedrich Duss



S pohledem do budoucna

Inovační duch a trvalost jdou u firmy DUSS společně. Jako nezávislý rodinný podnik, je pro nás důležité hospodařit úspěšně s trvalým účinkem. Naše podnikatelské působení zakládáme dlouhodobě, usilujeme neustále o zlepšení a udržujeme odpovědné zacházení se zdroji jakéhokoliv druhu.

VÝHODY NAŠICH VÝROBKŮ

PŘESVĚDČUJÍCÍ DETAILS

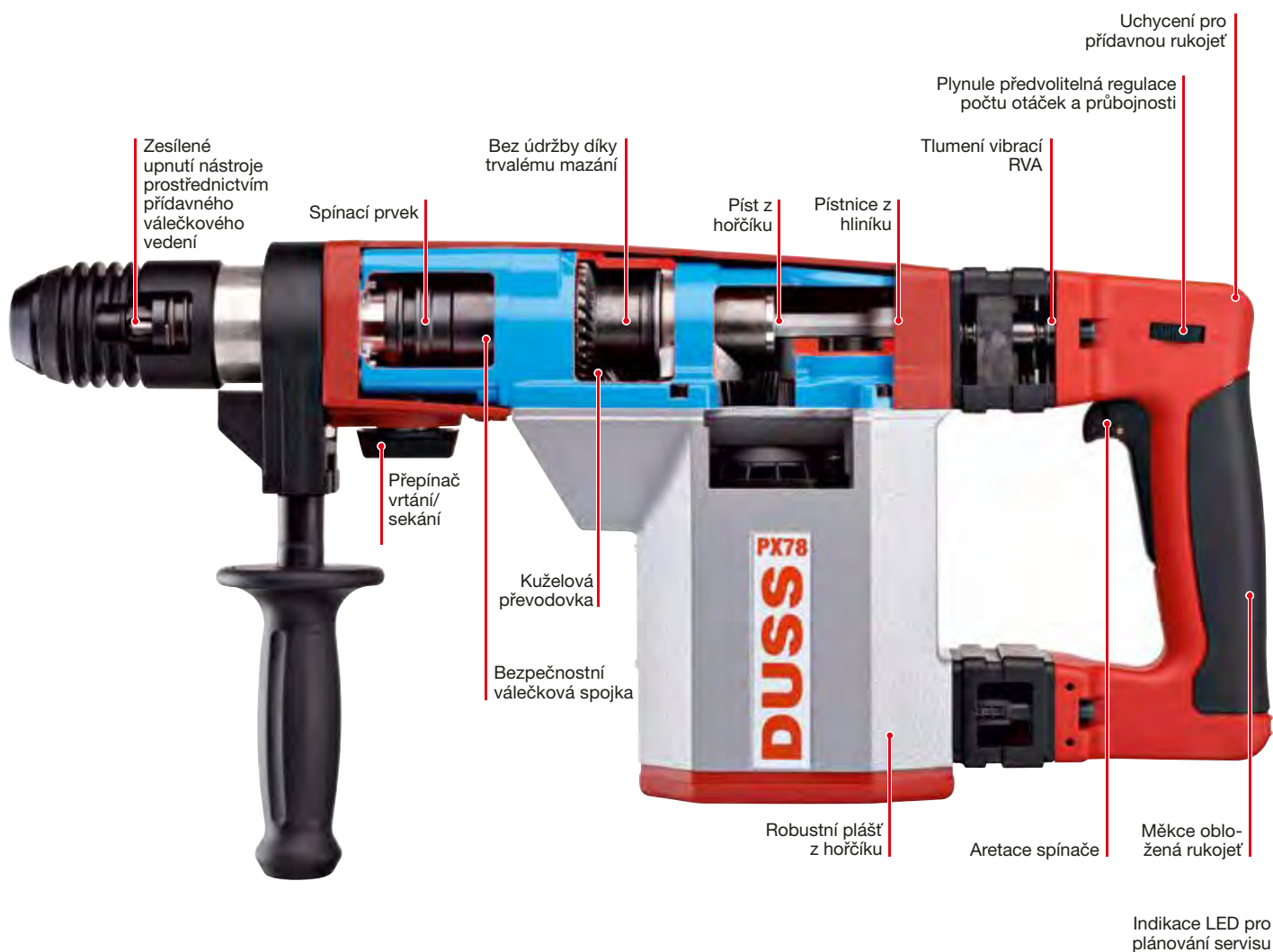
Ať už se jedná o vrtací kladivo, kombinované kladivo, sekací kladivo nebo vrtačku pro jádrové vrtání: V každém detailu našich výrobků vězí špičková kvalita.

Víme o čem mluvíme: Části našich strojů a nástrojů jsou převážně vyráběny ve vlastní výrobě a vysoká úroveň výroby nám dovoluje v krátkém termínu splnit i zvláštní přání zákazníků.

Všechny stroje DUSS spojují dvě důležité vlastnosti: **Dlouhá životnost díky nejvyšší kvalitě a vyššímu výkonu použitím inovativní techniky.**

Obsluha našich strojů je jednoduchá a komfortní. Uzavřený mazací okruh zajišťuje uživateli provoz bez údržby. Precizní regulační elektronika zaručuje optimální, plynule volitelný počet otáček příp. průbojnost.

Pro použití v trvalém provozu se osvědčila aretace spínače. Je obzvlášť příjemná. Tlumící prvky a rukojeti s měkkým obložením chrání proti vibracím a umožňují komfortní práci. Podívejte se také na robustní převodovku: Naše stroje Vás provází po mnoho let.



TECHNIKA A DATA V KRÁTKOSTI

VŠE V PŘEHLEDU

VRTAČKY A VRTACÍ KLADIVA

| Druh zboží | Hmotnost stroje (kg) | Ø vrtáku ocel (mm) 1./2. rychlost | Ø vrtáku dřevo (mm) 1./2. rychlost | Ø vrtací korunky (mm) 1./2. rychlost | Strana |
|--|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|--------|
| Vrtací šroubovák B 13 B | 2,8 | -/8 | -/20 | -/- | 12 |
| 2rychlostní vrtačka B 13/2 RLE | 1,9 | 16/8 | 40/20 | -/- | 13 |
| 2rychlostní příklepová vrtačka SB 13/2 RLE | 2,0 | 16/8 | 40/20 | 66/- | 14 |
| 4rychlostní vrtačka D 38 RLE | 8,6 | 32/- | 130/- | 600*/- | 16 |
| Druh zboží | Hmotnost stroje (kg) | Upnutí nástroje | Ø vrtáku pro vrtání zplna (mm) | Ø korunky vrtacího kladiva (mm) | Strana |
| Vrtací kladivo P 16 SDS | 2,7 | SDS-plus | 5 - 24 | - | 18 |
| Vrtací kladivo P 26 SDS | 3,6 | SDS-plus | 5 - 30 | 40 - 82 | 19 |

* v polypropylenu s děrovkami LS

KOMBINOVANÁ KLADIVA

| PŘEHLED | | | | | | 24/25 |
|------------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------|
| Druh zboží | Hmotnost stroje (kg) | Upnutí nástroje | Ø vrtáku pro vrtání zplna (mm) | Ø korunky vrtacího kladiva (mm) | Sekací výkon* (kg/h) | Strana |
| P 26 C | 3,9 | SDS-plus | 5 - 30 | 40 - 82 | cca. 50 | 26 |
| P 30 | 4,5 | 13 mm šestihran | 5 - 35 | 45 - 82 | cca. 80 | 27 |
| P 60 A | 7,2 | 19 mm šestihran | 8 - 55 | 55 - 100 | cca. 105 | 30 |
| P 90 | 8,0 | 19 mm šestihran | 8 - 80 | 55 - 125 | cca. 160 | 31 |
| PX 48 A | 5,5 | SDS-max | 8 - 55 | 45 - 90 | cca. 125 | 34 |
| PX 76 | 6,7 | SDS-max | 12 - 80 | 45 - 150 | cca. 150 | 35 |
| PX 78 | 7,6 | SDS-max | 12 - 80 | 45 - 150 | cca. 200 | 36 |
| PX 96 | 8,6 | SDS-max | 12 - 80 | 45 - 150 | cca. 220 | 37 |

* ve tvrdém betonu C45/55 se špičatým sekáčem

VŠE V PŘEHLEDU

SEKACÍ A BOURACÍ KLADIVA

| PŘEHLED | | | | | 42/43 |
|--------------------------|----------------------|-----------------|--------|----------------------|--------|
| Druh zboží | Hmotnost stroje (kg) | Upnutí nástroje | Sekání | Sekací výkon* (kg/h) | Strana |
| Sekací kladivo PK 2 | 3,6 | SDS-plus | • | cca. 55 | 44 |
| Sekací kladivo PKX 4 A | 5,4 | SDS-max | • | cca. 135 | 46 |
| Sekací kladivo PKX 7 | 7,3 | SDS-max | • | cca. 280 | 47 |
| Sekací kladivo PK 35 | 3,7 | 16 mm šestihran | • | cca. 90 | 48 |
| Sekací kladivo PK 45 | 4,5 | 16 mm šestihran | • | cca. 100 | 49 |
| Sekací kladivo PK 45 A | 4,9 | 16 mm šestihran | • | cca. 100 | 49 |
| Sekací kladivo PK 75 | 6,2 | 16 mm šestihran | • | cca. 260 | 50 |
| Sekací kladivo PK 75 A | 6,6 | 16 mm šestihran | • | cca. 280 | 50 |
| Bourací kladivo PK 160 A | 9,8 | 22 mm šestihran | • | cca. 475 | 52 |
| Bourací kladivo PK 300 A | 13,6 | 22 mm šestihran | • | cca. 730 | 53 |
| Bourací kladivo PK 600 | 17,4 | 22 mm šestihran | • | cca. 1220 | 54 |

* ve tvrdém betonu C45/55 se špičatým sekáčem

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA SUCHA

| PŘEHLED | | | | | 58/59 |
|------------|----------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|--------|
| Druh zboží | Hmotnost stroje (kg) | Upnutí nástroje | Ø vrtáku (mm) za sucha | Počet otáček (ot/min) | Strana |
| DIA 80 | 5,1 | Rychloupínací systém / M16 | 68, 72, 82 | 650 - 1100 | 60 |
| DIA 200 | 5,0 | G 1/2" | 82 - 250 | 380 - 490 | 62 |
| DIA 300 | 5,0 | G 1/2" | 127 - 300 | 230 - 320 | 62 |
| DIA 303 | 6,2 | G 1/2" | 52 - 300 | 360/680/1270 | 63 |



VRTACÍ A SEKACÍ TECHNIKA

POKROKOVÁ A SE STÁLE STEJNOU HODNOTOU

Odborníci, kteří denně pracují mnoho hodin se svými vrtacími a sekacími kladivy, nemohou přistoupit na žádné kompromisy, nýbrž potřebují silné a sofistikované stroje, na které se mohou plně a zcela spolehnout. DUSS zná požadavky profesionálů a nechá je zahrnout přímo do vývoje výrobku. Výsledkem jsou výkonné, kvalitní a spolehlivé stroje, které v každodenním, tvrdém nasazení přesvědčivě ukazují své silné stránky.

Poměr hmotnosti a výkonu

Zkušení odborníci vědí, že při kotvení, vrtání, sekání, drážkování a při precizních dokončovacích úpravách, právě na lešení nebo na žebříku, záleží na co možná nejnižší hmotnosti stroje při přesto vysokém výkonu.

Stroje „made by DUSS“ se vyznačují obzvláště příznivým poměrem hmotnosti a výkonu, vyváženým rozložením hmotnosti a komfortní manipulací.



Nastavení kompresoru

Pro vertikální práci se může do rukojeti spínače zašroubovat přídatná rukojeť a tato umožní ergonomické a pro záda šetrné vrtání a sekání směrem dolů, podobně jako při práci s kompresorem. Ergonomie se zde stává ekonomií: více uvolnění, delší práce.



Rukojeť spínače a přídatná rukojeť jsou optimálně uspořádány pro více komfortu a produktivity

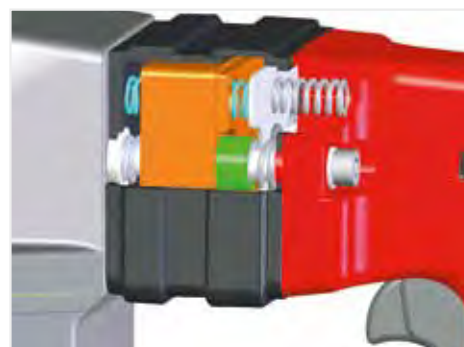
Bezpečnostní válečková spojka

Jedinečná je naše opotřebením málo podléhající bezpečnostní válečková spojka s měkkým povolovacím momentem, která chrání uživatele před zraněním a stroj před přetížením. Pro správnou funkčnost spojky je nutné stroj pevně držet!



RVA (absorbér zpětných vibrací)

Tlumení vibrací RVA snižuje na uživatele působící vibrace na minimum – pro dlouhá trvalá nasazení při vysokém komfortu obsluhy. Aktivní vibrační hmota působí účinně proti vystupujícím zpětným vibracím. Rukojeť spínače je kompletně oddělená od pláště přístroje. Díky tomu je také při použití šroubovací přídatné rukojeti zaručeno optimální tlumení vibrací.



VRTACÍ ŠROUBOVÁK

B 13 B



Dobře ovladatelný a mnohostranný výkonný paket se 120 Nm

Pro aplikace, které vyžadují vysoký krouticí moment

Oblasti použití B 13 B

- Zašroubování i velkých šroubů
- Malé a velké otvory (1./2. rychlost)
- ráce s děrovkami a Forstnerovi vrtáky
- Vyšroubování šroubů
- Míchání a mísení tuhých materiálů
- Pro všechny aplikace, které vyžadují vysoký krouticí moment (otvory do plechů z ušlechtilé oceli, řezání závitů s pomalými otáčkami atd.)

Výhody B 13 B

- velmi vysoký krouticí moment v 1. rychlosti (120 Nm)
- vysoké otáčky ve 2. rychlosti
- počet otáček plynule nastavitelný na tlačítku přepínače
- přepínání otáčení doprava/doleva
- přímá ochranná spojka proti přetížení (DTC) pro spolehlivou ochranu stroje před přetížením
- pevná převodová skříň z hořčíku
- robustní, velkoryse dimenzované uložení vrtacího vřetena
- 3násobně zredukovaná 2rychlostní převodovka do pomala
- stabilní, velkoryse dimenzovaná postranní rukojeť, sklápěná o 360°, s pogumovaným povrchem pro bezpečné držení
- kvalitní rychloupínací sklíčidlo pro rychlou a jednoduchou výměnu nástroje

DTC



TECHNICKÁ DATA

B 13 B

| | | |
|---|--------------------|--------------------|
| Jmenovitý příkon | 760 Watt | |
| Šrouby do měkkého dřeva, bez předvrtání, max. | 11 x 400 mm | |
| Pevný krouticí moment (1. rychlost) | 120 Nm | |
| Hmotnost stroje | 2,8 kg | |
| Závit vrtacího vřetena | 1/2" - 20 UNF | |
| Ø upínacího krčku | 43 mm | |
| Rozsah upínání vrtacího sklíčidla | Ø 1,5 - 13 mm | |
| Ø otvoru v | 1. rychlost | 2. rychlost |
| Měkké dřevo s Forstnerovo vrtákem | 51 - 80mm | až 50 mm |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 170 ot./min | 0 - 1320 ot./min |

Objednací č. B 13 B

Standardní vybavení: Duss Vrtací šroubovák B 13 B, rychloupínací sklíčidlo s pojistným šroubem, postranní rukojeť.

2RYCHLOSTNÍ VRTAČKA

B 13/2 RLE



Oblasti použití B 13/2 RLE

- Malé a velké otvory (1./2. rychlost)
- Zašroubování i velkých šroubů
- Míchání a mísení tuhých materiálů
- Práce s děrovkami
- Odstranění laku a koroze pomocí kartáč
- Leštění

Výhody B 13/2 RLE

- vysoký krouticí moment v 1. rychlosti (45 Nm)
- vysoké otáčky ve 2. rychlosti
- počet otáček plynule nastavitelný na tlačítku přepínače příp. regulačním kolečku
- přepínání otáčení doprava/doleva
- pevná převodová skříň z hořčíku
- robustní, velkoryse dimenzované uložení vrtacího vřetena
- 3násobně zredukovaná 2rychlostní převodovka do pomala
- kvalitní rychloupínací sklíčidlo pro rychlou a jednoduchou výměnu nástroje

TECHNICKÁ DATA

B 13/2 RLE

| | | |
|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Jmenovitý příkon | 650 Watt | |
| Šroubování do | Ø 12 mm | |
| Pevný krouticí moment (1. rychlost) | 45 Nm | |
| Hmotnost stroje | 1,9 kg | |
| Závit vrtacího vřetena | 1/2" - 20 UNF | |
| Ø upínacího krčku | 43 mm | |
| Rozsah upínání vrtacího sklíčidla | Ø 1,5 - 13 mm | |
| Ø otvoru v | 1. rychlost | 2. rychlost |
| Ocel | 16 mm | 8 mm |
| Měkké dřevo | 40 mm | 20 mm |
| Lehké materiály s děrovkami | 105 mm | 50 mm |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 450 ot./min | 0 - 1550 ot./min |

Objednací č. B 13/2 RLE

Standardní vybavení: Duss 2rychlostní vrtačka B 13/2 RLE, rychloupínací sklíčidlo s pojistným šroubem, postranní rukojeť, doraz hloubky vrtání.

2 RYCHLOSTNÍ PŘÍKLEPOVÁ VRTAČKA

SB 13/2 RLE



Oblasti použití SB 13/2 RLE

- Vrtání také do zdiva a betonu
- Vrtání otvorů pro hmožděnky a kotvy
- Malé a velké otvory (1./2. rychlost)
- Zašroubování i velkých šroubů
- Míchání a mísení tuhých materiálů
- Práce s děrovkami
- Vrtání otvorů pro el. instalaci pomocí dutých vrtacích korunek
- Odstranění laku a koroze pomocí kartáčů
- Leštění

Výhody SB 13/2 RLE

- rychlé přepínání vrtání/příklepové vrtání
- vysoký krouticí moment v 1. rychlosti (45 Nm)
- vysoké otáčky ve 2. rychlosti
- počet otáček a počet příklepů je plynule nastavitelný na tlačítku přepínače příp. regulačním kolečku
- přepínání otáčení doprava/doleva
- pevná převodová skříň z hořčíku
- robustní, velkoryse dimenzované uložení vrtacího vřetena
- 3násobně zredukovaná 2rychlostní převodovka dopomala
- kvalitní rychloupínací sklíčidlo pro rychlou a jednoduchou výměnu nástroje

TECHNICKÁ DATA

SB 13/2 RLE

| | | |
|--|--------------------|--------------------|
| Jmenovitý příkon | 650 Watt | |
| Šroubování do | Ø 12 mm | |
| Pevný utahovací moment (1. rychlost) | 45 Nm | |
| Hmotnost stroje | 2,0 kg | |
| Závit vrtacího vřetena | 1/2" - 20 UNF | |
| Ø upínacího krčku | 43 mm | |
| Max. počet příklepů | 42000 příklepů/min | |
| Upínací rozsah vrtacího sklíčidla | Ø 1,5 - 13 mm | |
| Ø vrtaného otvoru v | 1. rychlost | 2. rychlost |
| Ocel | 16 mm | 8 mm |
| Měkké dřevo | 40 mm | 20 mm |
| Kámen | 20 mm | 13 mm |
| Kámen | 105 mm | 50 mm |
| Vápencový pískovec a zdivo s dutou vrtací korunkou | 66 mm | - |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 450 ot./min | 0 - 1550 ot./min |

Objednací č. SB 13/2 RLE

Standardní vybavení: Duss 2rychlostní příklepová vrtačka SB 13/2 RLE, rychloupínací sklíčidlo s pojistným šroubem, postranní rukojeť, doraz hloubky vrtání.

VRTACÍ ŠROUBOVÁKY · VRTAČKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

B 13 B · B 13/2 RLE · SB 13/2 RLE



Adaptér nástrčných klíčů

Adaptér pro nástrčné klíče s 1/2" čtyřhranem pro upnutí v rychloupínacím sklíčidle

Objednací č. STA



Sada spirálových vrtáků BLS

5dílná, Ø vrtáku 12, 14, 16, 18, 20 mm x 460 mm, v dřevěné kazetě, 11 mm šestihran

Objednací č. BLS Set



Děrovky – Precizní rychlý řez, bimetal a tvrdokov

pro instalační otvory nejvyšší přesnosti a také pro univerzální použití (další informace na straně 88 a od strany 96)

B 13/2 RLE · SB 13/2 RLE



Stolní vrtací stojan KB 43

Nabízí nejvyšší výkon a přesnost pro přesné vedení vrtání

Oblasti použití KB 43

- Kolmé otvory
- Stacionární použití vrtaček a přilepových vrtaček a také pro závitovací stroje, šroubováky a brusky s Ø upínací stopky 43 mm

Výhody KB 43

- Stůl vrtačky, posuvná hlava a držák stroje z pevné, šedé litiny s nátěrem napodobujícím tepaný kov
- Rychlé, jednoduché vložení a vyjmutí stroje
- Sloup stojanu, pohon posuvu a páka posuvu z masivní oceli
- Jemně nastavitelné posuv ozubených tyčí, nastavitelný vodící klín a plynule posunovatelný hloubkový doraz pro přesnou práci
- Křížová drážka ve tvaru „T“ pro připevnění strojního svěráku
- Záchytný žlab pro chladicí kapalinu a třísky ve stole vrtačky



| TECHNICKÁ DATA | KB 43 |
|--|--------------------|
| Upnutí strojního držáku | Ø 43 mm |
| Největší zdvih v tahu | 120 mm |
| Vyložení | 140 mm |
| Vzdálenost (přestavitelná na sloupku) mezi strojním držákem a vrtacím stolem | 0 - 530 mm |
| Výška x Šířka x Hloubka | 385 x 245 x 325 mm |
| Hmotnost | 14,0 kg |

Objednací č. KB 43

Standardní vybavení: DUSS Stolní vrtací stojan KB 43, otevřený klíč velikost 17

Na přání mohou být zhotovena zvláštní provedení

4 RYCHLOSTNÍ VRTAČKA

D 38 RLE



4 rychlosti a 2000 Watt

pro otvory do oceli, dřeva a umělé hmoty nebo jako hnací motor

Oblasti použití D 38 RLE

- Ocelová/kovová konstrukce
- Dřevěná konstrukce
- Hnací motor pro nejrůznější aplikace

Výhody D 38 RLE

- velký rozsah otáček díky 4rychlostní převodovce
- krátké, kompaktní provedení (cca 280 mm)
- Aretace spínače pro trvalý provoz
- precizní upnutí nástroje, pro přesný vystředěný běh a vysoký přenos síly
- silný, robustní motor 2000 Watt. Motor s pravotočivým/levotočivým během
- Elektronické udržování konstantních otáček
- počet otáček v každé rychlosti plynule nastavitelný na ručním kolečku
- velmi vysoký krouticí moment v 1. rychlosti (> 250 Nm)
- bezúdržbová 4rychlostní převodovka s trvalým mazáním
- pro uživatele optimální polohování přepínače pravotočivého/levotočivého běhu a regulátoru počtu otáček
- skříň z lehkého kovu

4
GANG



TECHNICKÁ DATA

D 38 RLE

| | |
|---|-------------------------|
| Jmenovitý příkon | 2000 Watt |
| Rozsah vrtání do | |
| Oceli s plným vrtákem | do Ø 32 mm |
| Dřeva s plným vrtákem | do Ø 130 mm |
| Polypropylenu s děrovkami LS | do Ø 600 mm |
| Ot. při jm. zatížení 1./2./3./4. rychlost | 120/210/380/650 ot./min |
| Hmotnost stroje | 8,6 kg |
| Ø upínací stopky | 70 mm |
| Upnutí nástroje | Morse kužel MK 3 |

Objednací č. D 38 RLE

Standardní vybavení: DUSS 4rychlostní vrtačka D 38 RLE, vyrážecí klín.

4RYCHLOSTNÍ VRTAČKA

PŘÍSLUŠENSTVÍ**D 38 RLE****Předřazená spojka**

pro bezpečné, ručně vedené použití, povolovací moment 200 Nm,
upnutí ve stroji MK 3, upnutí nástroje 1/2" čtyřhran

Objednací č. VSKU**Rukojeť šroubováku**

pro bezpečné, ručně vedené použití

Objednací č. D38-SH**Redukční vložka MK3/MK2**

pro nástroje s
upnutím MK 2

Objednací č. D 324**Redukční vložka MK3/MK1**

pro nástroje s
upnutím MK 1

Objednací č. D 323**Trn sklíčidla MK 3**

pro vrtací sklíčidlo F 13

Objednací č. D 322**Vrtací sklíčidlo**

Upínací rozsah 1 - 13 mm,
pro vrtáky s válcovou stopkou,
hroty šroubováku atd.

Objednací č. F 13



Oblasti použití P 16 SDS

- Vrtání otvorů pro hmožděnky a kotvy, také v poloze nad hlavou
- Průchozí otvory do Ø 24 mm pro trubky topení, elektrické kabely atd.
- Zašroubování a vyšroubování šroubů
- Interiér, kovová, dřevěná konstrukce
- Elektroinstalace, instalace sanitárního zařízení, instalace topení

Výhody P 16 SDS

- Velmi dobrá manipulace díky nízké hmotnosti
- Bezpečnostní válečková spojka s jemným uvolňovacím momentem (Ochrana před zraněním, přetížením a zlomením nástroje)
- Počet otáček a průbojnost plynule nastavitelné na tlačítku přepínače pro měkké, přesné vrtání
- Přepínání otáček - doprava/doleva
- Aretace přepínače pro práci bez únavy také u sériových otvorů
- Příklepový mechanismus s tlumením vibrací
- Vypnutí příklepu pro vrtání otvorů do dřeva, oceli, dlaždic atd.
- Rychlá výměna nástroje
- Robustní konstrukce (vnější: skleněnými vlákny zesílený polyamid; vnitřní: Skříň z hořčíku)



TECHNICKÁ DATA

P 16 SDS

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý příkon | 600 Watt |
| Rozsah vrtání s plným vrtákem | Ø 5 - 24 mm |
| Rozsah vrtání do oceli | do Ø 13 mm |
| Vrtací výkon* (Ø 14 mm) | 330 mm/min |
| Energie jednotlivého příklepu | 0 - 2,2 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 810 ot./min |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 4400 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 2,7 kg |
| Upnutí nástroje | SDS-plus |

* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. P 16 SDS

Standardní vybavení: Duss Vrtací kladivo P 16 SDS, postranní rukojeť, tuba s mazacím tukem, talíř pro zachycení prachu, doraz hloubky vrtání, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

VRTACÍ KLADIVO

P 26 SDS



Oblasti použití P 26 SDS

- Vrtání otvorů pro hmožděnky a kotvy, také v poloze nad hlavou
- Průchozí otvory do Ø 30 mm pro trubky topení, elektrické kabely atd.
- Vrtání otvorů pro elektroinstalaci do zdiva do Ø 82 mm
- Fasáda, kovová a dřevěná konstrukce
- Elektroinstalace, instalace sanitárního zařízení, instalace topení

Výhody P 26 SDS

- Bezpečnostní válečková spojka s jemným uvolňovacím momentem (Ochrana před zraněním, přetížením a zlomením nástroje)
- Počet otáček a průbojnost plynule nastavitelné na tlačítku přepínače pro měkké, přesné vrtání
- Aretace přepínače pro práci bez únavy také u sériových otvorů
- Příklepový mechanismus s tlumením vibrací
- Prvky pro tlumení vibrací
- Vypnutí příklepu pro vrtání otvorů do dřeva, oceli, dlaždic atd.
- Rychlá výměna nástroje
- Robustní konstrukce (vnější: skleněnými vlákny zesílený polyamid; Vnitřní: Skříň z hořčíku)



TECHNICKÁ DATA

P 26 SDS

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý příkon | 710 Watt |
| Rozsah vrtání s plným vrtákem | Ø 5 - 30 mm |
| Rozsah vrtání s příklepovou korunkou | Ø 40 - 82 mm |
| Bohrbereich in Stahl | bis Ø 13 mm |
| Vrtací výkon* (Ø 20 mm) | 240 mm/min |
| Energie jednotlivého příklepu | 0 - 3,6 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 700 ot./min |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 3700 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 3,6 kg |
| Upnutí nástroje | SDS-plus |

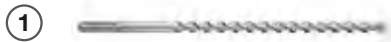
* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. P 26 SDS

Standardní vybavení: Duss Vrtací kladivo P 26 SDS, postranní rukojeť, tuba s mazacím tukem, gumová podložka pro zachycení prachu, doraz hloubky vrtání, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

NÁSTROJE · PŘÍSLUŠENSTVÍ

P 16 SDS · P 26 SDS · P 26 C*



1 · Příklepové vrtáky s tvrdokovovým břitem HP

SDS-plus

| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednáací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednáací č. |
|-------------|-------------------|------------------|---------------|-------------|-------------------|------------------|---------------|
| 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 | 460 | 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 · Příklepové vrtáky s tvrdokovovým břitem HDP s dvojitou spirálou

SDS-plus

| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednáací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednáací č. |
|-------------|-------------------|------------------|---------------|-------------|-------------------|------------------|---------------|
| 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 |

** vhodné pouze pro P 26 SDS a P 26 C



3 · Upnutí vrtacího sklíčidla DP SDS pro upnutí rychloupínacího sklíčidla F 19 pro vrtací práce bez přiklepu do dřeva, oceli atd., celková délka 60 mm

4 · Rychloupínací sklíčidlo F 19 upínací rozsah 1,5 - 13 mm, pro vrtáky na dřevo a na ocel, šroubovací a míchací nástroje a také děrovky atd.

5 · Talíř pro zachycení prachu SK 17

SDS-plus

Objednáací č.

DP SDS

F 19

SK 17

NÁSTROJE · PŘÍSLUŠENSTVÍ

P 26 C · PK 2*



| | Šířka mm | Celková délka mm | SDS-plus Objednací č. |
|----------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| 8 · Špičatý sekáč SMP | - | 250 | SMP 1 |
| 9 · Plochý sekáč FMP | 20 | 250 | FMP 2 |
| 10 · Široký sekáč BMP | 40 | 250 | BMP 3 |
| 11 · Sekáč na dlaždice LMP | 40 | 250 | LMP 4 |
| 12 · Dutý sekáč HMP | 22 | 250 | HMP 5 |



Odsávání prachu MASH 3
pro sekací práce (další informace na straně 85)
Objednací č. MASH 3



Prodlužovací nástavec VLMA
pro použití sekáčů s celkovou délkou
300 mm až 580 mm
Objednací č. VLMA

* P 26 C na straně 26, PK 2 na straně 44



KOMBINOVANÁ KLADIVA



| TECHNICKÁ DATA | P 26 C | P 30 | P 60 A |
|--|----------|-----------------|-----------------|
| Jmenovitý příkon (Watt) | 710 | 710 | 1000 |
| Počet otáček a průbojnost jsou nastavitelné na D = Tlačítko přepínače, R = Regulační kolečko | D | D, R | R |
| Elektronické udržování konstantních otáček Otáčky při plném zatížení = Otáčky při běhu naprázdno | - | • | • |
| Aretace spínače pro trvalý provoz | • | • | • |
| Tlumicí prvky mezi rukojetí spínače a strojem | • | • | • |
| Rozsah vrtání s plným vrtákem (Ø mm) | 5 - 30 | 5 - 35 | 8 - 55 |
| Rozsah vrtání s příklepovou korunkou (Ø mm) | 40 - 82 | 45 - 82 | 55 - 100 |
| Sekací výkon ve tvrdém betonu C45/55 se spičatým sekáčem (kg/h) | cca. 50 | cca. 80 | cca. 105 |
| Energie jednotlivého příklepu (joulů) | 0 - 3,6 | 0 - 5,7 | 3,3 - 8,5 |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení (ot./min) | 0 - 700 | 0 - 390 | 130 - 250 |
| Počet příklepů plynule regulovatelný (příklepy/min) | 0 - 3700 | 0 - 3000 | 1670 - 3200 |
| Počet otáček a průbojnost předvolitelné | - | • | • |
| Hmotnost stroje (kg) | 3,9 | 4,5 | 7,2 |
| Upnutí nástroje | SDS-plus | 13 mm šestihran | 19 mm šestihran |
| je možné nalézt na straně | 26 | 27 | 30 |

KOMBINOVANÁ KLADIVA



| P 90 | PX 48 A | PX 76 | PX 78 | PX 96 |
|-----------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| 1100 | 920 | 1050 | 1500 | 1300 |
| R | D, R | R | R | R |
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |
| 8 - 80 | 8 - 55 | 12 - 80 | 12 - 80 | 12 - 80 |
| 55 - 125 | 45 - 90 | 45 - 150 | 45 - 150 | 45 - 150 |
| cca. 160 | cca. 125 | cca. 150 | cca. 200 | cca. 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 |
| 19 mm šestihran | SDS-max | SDS-max | SDS-max | SDS-max |
| 31 | 34 | 35 | 36 | 37 |



Oblasti použití P 26 C

- Vrtání otvorů pro hmožděnky a kotvy.
- Průchozí otvory do Ø 30 mm pro trubky topení, elektrické kabely atd.
- Vrtání otvorů pro elektroinstalaci do zdiva do Ø 82 mm
- Lehké sekací práce
- Dokončovací práce v poloze nad hlavou
- Precizní opravné sekání
- Fasáda, kovová a dřevěná konstrukce
- Elektroinstalace, instalace sanitárního zařízení, instalace topení

Výhody P 26 C

- Počet otáček a průbojnost plynule nastavitelné na tlačítku přepínače pro měkké, přesné vrtání a sekání
- Rychlé přepínání mezi přiklepovým vrtáním a sekáním
- Sekáč s možností nastavení 20 poloh
- Prvky pro tlumení vibrací
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání
- Rychlá výměna nástroje
- Bezpečnost při nízkém opotřebení válečkové spojky

TECHNICKÁ DATA

P 26 C

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý příkon | 710 Watt |
| Rozsah vrtání s plným vrtákem | Ø 5 - 30 mm |
| Rozsah vrtání s přiklepovou korunkou | Ø 40 - 82 mm |
| Vrtací výkon* (Ø 14 mm) | 460 mm/min |
| Vrtací výkon* (Ø 20 mm) | 240 mm/min |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 50 kg/h |
| Energie jednotlivého přiklepu | 0 - 3,6 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 700 ot./min |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 3700 přiklepů/min |
| Hmotnost stroje | 3,9 kg |
| Upnutí nástroje | SDS-plus |

* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. P 26 C

Standardní vybavení: DUSS Kombinované kladivo P 26 C, postranní rukojeť, tuba s mazacím tukem, gumová podložka pro zachycení prachu, doraz hloubky vrtání, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

KOMBINOVANÉ KLADIVO

P 30



Oblasti použití P 30

- Vrtání otvorů pro hmožděnky a kotvy., připevnění fasád
- Vrtání otvorů v poloze nad hlavou a sériových otvorů
- Vrtání otvorů pro elektroinstalaci
- Vysekávání kanálů pro vedení
- Oklepávání omítky a dlaždic
- Sanace povrchů
- Precizní dokončovací práce

Výhody P 30

- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček a průbojnost plynule nastavitelné na tlačítku přepínače příp. regulačním kolečkem
- Rychlé přepínání mezi příklepovým vrtáním a sekáním
- Sekáč s možností nastavení 20 poloh
- Prvky pro tlumení vibrací
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání
- Rychlá výměna nástroje
- Bezpečnost při nízkém opotřebení válečkové spojky

Objednací č. P 30

Standardní vybavení: Duss kombinované kladivo P 30, postranní rukojeť, tuba s mazacím tukem, gumová podložka pro zachycení prachu, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

TECHNICKÁ DATA

P 30

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý příkon | 710 Watt |
| Rozsah vrtání s plným vrtákem | Ø 5 - 35 mm |
| Rozsah vrtání s příklepovou korunkou | Ø 45 - 82 mm |
| Vrtací výkon* (Ø 22 mm) | 180 mm/min |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 80 kg/h |
| Energie jednotlivého příklepu | 0 - 5,7 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 390 ot./min |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 3000 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 4,5 kg |
| Upnutí nástroje | 13 mm šestihran |

* ve tvrdém betonu C45/55

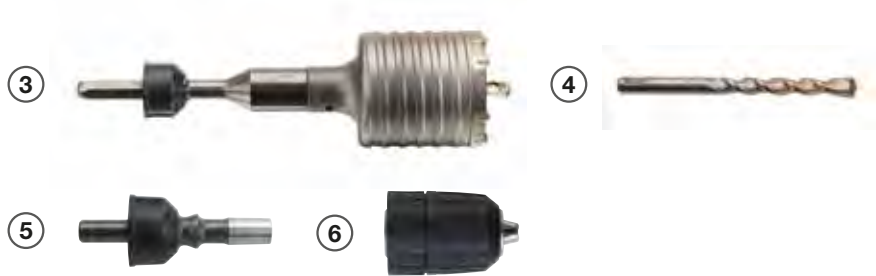
NÁSTROJE · PŘÍSLUŠENSTVÍ

P 30



| 1 · Příklepový vrták s tvrdokovovým břitem a dvojitou spirálou H s manžetou a ochranným pouzdrém | | | | 13 mm šestihran | | | |
|--|-------------------|------------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------|
| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. |
| 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 · Příklepový čepový vrták s tvrdokovovým břitem a dvojitou spirálou H s manžetou a ochranným pouzdrém | | | | 13 mm šestihran | | | |
|---|-------------------|------------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------|
| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. |
| 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 | | | | |



| 13 mm šestihran | | | | |
|---|-------------|-------------------|------------------|--------------|
| | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. |
| 3 · Příklepová korunka CD se středícím vrtákem ZX 13, s manžetou a ochranným pouzdrém | 45 | 180 | 300 | CD 2401 |
| | 45 | 400 | 520 | CD 2403 |
| | 50 | 180 | 300 | CD 2521 |
| | 50 | 400 | 520 | CD 2523 |
| | 68 | 180 | 300 | CD 2661 |
| | 68 | 400 | 520 | CD 2663 |
| | 82 | 180 | 300 | CD 2801 |
| | 82 | 400 | 520 | CD 2803 |
| 4 · Středící vrták ZX 13 pro příklepovou korunku CD | 11 | - | 135 | ZX 13 |
| 5 · Drn DF 2* pro rychloupínací sklíčidlo F (ne příklepové) | - | - | 110 | DF 2 |
| 6 · Rychloupínací sklíčidlo F upínací rozsah 1,5 - 13 mm, pro vrtáky na dřevo a kov, šroubovací a míchací nástroje a také děrovky atd | - | - | - | F |

* s manžetou a ochranným pouzdrém

NÁSTROJE · PŘÍSLUŠENSTVÍ



Rychloupínací sklíčidlo DU 2
pro upnutí vrtáků SDS-plus (na straně 20) a příklepových vrtáků HR, HRS a HDR, s manžetou a ochranným pouzdem, Celková délka 170 mm
Objednací č. DU 2



Adaptér pro zachycení prachu SK 17
pro vrtání s vrtáky SDS-plus (na straně 20) a s příklepovými vrtáky HR, HRS a HDR
Objednací č. SK 17



Odsávací nástavec ASG 12
pro bezprašné vrtání na sucho až do Ø vrtáku 12 mm (další informace na straně 84)
Objednací č. ASG 12



Odsávací nástavec ASG 68
pro čisté vrtání až do Ø vrtáku 68 mm (další informace na straně 84)
Objednací č. ASG 68



| | 13 mm šestihran | | |
|-----------------------|-----------------|------------------|--------------|
| | Šířka mm | Celková délka mm | Objednací č. |
| 7 · Špičatý sekáč SM* | - | 340 | SM 21 |
| | - | 500 | SM 26 |
| 8 · Plochý sekáč FM* | 20 | 340 | FM 22 |
| | 20 | 500 | FM 27 |
| 9 · Široký sekáč BM* | 40 | 340 | BM 23 |
| | 50 | 340 | BM 29 |
| 10 · Dutý sekáč HM* | 20 | 250 | HM 24 |

* s manžetou a ochranným pouzdem



Odsávání prachu MASH 1
pro sekací a bourací práce (další informace na straně 85)
Objednací č. MASH 1



Prodlužovací nástavec VLMA
pro použití sekáčů s celkovou délkou 490 mm až 670 mm
Objednací č. VLMA

P 60 A



Oblasti použití P 60 A

- Středně velké otvory
- Vrtání otvorů pro elektroinstalaci
- Středně těžké sekací práce
- Vysekávání kanálů pro vedení
- Dokončovací operace

Výhody P 60 A

- Aktivní tlumení vibrací (RVA) umožňuje velmi dlouhé doby trvalého nasazení
- Šroubovací, vůči vibračním tlumená, přídatná rukojeť pro vůči zádům šetrné držení těla při vertikálním pracovním nasazení
- Indikace LED pro optimální plánování servisu
- Konstantně vysoký výkon motoru díky optimalizovanému chlazení motoru
- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček a průbojnost plynule nastavitelné na regulačním kolečku
- Rychlé přepínání mezi příklepovým vrtáním a sekáním
- Sekáč s možností nastavení 20 poloh
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání
- Bezpečnost při nízkém opotřebení válečkové spojky



TECHNICKÁ DATA

P 60 A

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý příkon | 1000 Watt |
| Rozsah vrtání s plným vrtákem | Ø 8 - 55 mm |
| Rozsah vrtání s příklepovou korunkou | Ø 55 - 100 mm |
| Vrtací výkon* (Ø 30 mm) | 130 mm/min |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 105 kg/h |
| Energie jednotlivého příklepu | 3,3 - 8,5 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 130 - 250 ot./min |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 1670 - 3200 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 7,2 kg |
| Upnutí nástroje | 19 mm šestihran |
| Upnutí nástroje | vrtání/sekání |
| Normální nastavení | 8,9/7,3 m/s ² |
| Nastavení kompresoru | 8,2/6,8 m/s ² |

* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. P 60 A

Standardní vybavení: DUSS kombinované kladivo P 60 A, postranní rukojeť, přídatná rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

KOMBINOVANÉ KLADIVO

P 90



Oblasti použití P 90

- Velké a hluboké otvory
- Velké sériové otvory
- Těžké sekací práce
- Práce při provádění průrazů
- Vybrání a kanály

Výhody P 90

- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček a průbojnost plynule nastavitelné na regulačním kolečku
- Rychlé přepínání mezi přiklepovým vrtáním a sekáním
- Sekáč s možností nastavení 20 poloh
- Prvky pro tlumení vibrací
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání
- Bezpečnost při nízkém opotřebení válečkové spojky



TECHNICKÁ DATA

P 90

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý příkon | 1100 Watt |
| Rozsah vrtání s plným vrtákem | Ø 8 - 80 mm |
| Rozsah vrtání s přiklepovou korunkou | Ø 55 - 125 mm |
| Vrtací výkon* (Ø 35 mm) | 120 mm/min |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 160 kg/h |
| Energie jednotlivého přiklepu | 4,3 - 10,5 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 110 - 200 ot./min |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 1650 - 2780 přiklepů/min |
| Hmotnost stroje | 8,0 kg |
| Upnutí nástroje | 19 mm šestihran |

* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. P 90

Standardní vybavení: Duss kombinované kladivo P 90, postranní rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů

NÁSTROJE · PŘÍSLUŠENSTVÍ

P 60 A · P 90



| 1 · Příklepový vrták s tvrdokovovým břitem a dvojitou spirálou H s manžetou a ochranným pouzdem | | | | 19 mm šestihran | | | |
|---|-------------------|------------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------|
| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. |
| 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 · Příklepový čepový vrták s tvrdokovovým břitem a dvojitou spirálou H s manžetou a ochranným pouzdem | | | | 19 mm šestihran | | | |
|--|-------------------|------------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------|
| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. |
| 35 | 260 | 420 | H 3352 | 40 | 260 | 420 | H 3402 |
| 35 | 410 | 570 | H 3354 | 40 | 410 | 570 | H 3404 |
| 35 | 900 | 1060 | H 3359 | 40 | 900 | 1060 | H 3409 |
| 35 | 1200 | 1360 | H 33512 | | | | |

| 3 · Příklepový čepový vrták s tvrdokovovým břitem se spirálou H s manžetou a ochranným pouzdem | | | | 19 mm šestihran | | | |
|--|-------------------|------------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------|
| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. |
| 46 | 500 | 700 | H 3465 | 55 | 1200 | 1400 | H 35512 |
| 46 | 900 | 1100 | H 3469 | 66* | 500 | 700 | H 3665 |
| 46 | 1200 | 1400 | H 34612 | 66* | 900 | 1100 | H 3669 |
| 55 | 500 | 700 | H 3555 | 80* | 500 | 700 | H 3805 |
| 55 | 900 | 1100 | H 3559 | 80* | 900 | 1100 | H 3809 |

* vhodné pouze pro P 90



Rychloupínací sklíčidlo DU 3

pro upnutí vrtáků SDS-plus (na straně 20) a příklepových vrtáků HR, HRS a HDR, s manžetou a ochranným pouzdem, celková délka 230 mm, vhodné pouze pro P 60 A

Objednací č. DU 3



Adaptér pro zachycení prachu SK 17

pro vrtání s vrtáky SDS-plus (na straně 20) a s příklepovými vrtáky HR, HRS a HDR

Objednací č. SK 17



Odsávací nástavec ASG 68

pro čisté vrtání až do Ø vrtáku 68 mm (další informace na straně 84)

Objednací č. ASG 68

NÁSTROJE · PŘÍSLUŠENSTVÍ



| 4 · Příklepová korunka CD se středícím vrtákem ZX 13, s manžetou a ochranným pouzdrém | | | | 19 mm šestihran | | | |
|---|-------------------|------------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------|
| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. |
| 55 | 185 | 345 | CD 3521 | 90 | 185 | 345 | CD 3901 |
| 55 | 485 | 645 | CD 3525 | 90 | 485 | 645 | CD 3905 |
| 68 | 185 | 345 | CD 3661 | 100 | 185 | 345 | CD 31041 |
| 68 | 485 | 645 | CD 3665 | 100 | 485 | 645 | CD 31045 |
| 82 | 185 | 345 | CD 3801 | 125* | 185 | 345 | CD 31291 |
| 82 | 485 | 645 | CD 3805 | 125* | 485 | 645 | CD 31295 |
| 5 · Středící vrták ZX 13 pro příklepovou korunku CD | | | | 11 | - | - | ZX 13 |

* vhodné pouze pro P 90



| 19 mm šestihran | | | | |
|-----------------------|----------|-------------------|------------------|--------------|
| | Šířka mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. |
| 6 · Špičatý sekáč SM* | - | 140 | 340 | SM 322 |
| | - | 260 | 420 | SM 342 |
| | - | 400 | 560 | SM 356 |
| 7 · Plochý sekáč FM* | 26 | 140 | 340 | FM 324 |
| | 26 | 260 | 420 | FM 344 |
| | 26 | 400 | 560 | FM 358 |
| 8 · Široký sekáč BM* | 40 | 260 | 420 | BM 346 |
| | 50 | 260 | 420 | BM 348 |
| 9 · Rýčový sekáč SP* | 100 | 270 | 430 | SP 306 |
| 10 · Dutý sekáč HM* | 25 | - | 310 | HM 351 |

* s manžetou a ochranným pouzdrém



Odsávání prachu MASH 2

pro sekací a bourací práce (další informace na straně 85)

Objednací č. MASH 2



Prodlužovací nástavec VLMA

pro použití sekáčů s celkovou délkou 490 mm až 670 mm

Objednací č. VLMA

PX 48 A



Oblasti použití PX 48 A

- Vrtání otvorů pro hmožděnky a kotvy., připevnění fasád
- Vrtání otvorů v poloze nad hlavou a sériových otvorů
- Vrtání otvorů pro elektroinstalaci
- Oklepávání omítky a dlaždic
- Sanace povrchů
- Vysekávání kanálů pro vedení
- Precizní dokončovací práce

Výhody PX 48 A

- Vynikající vrtací a sekací výkon
- Aktivní tlumení vibrací (RVA) umožňuje velmi dlouhé doby trvalého nasazení
- Velmi nízká hmotnost
- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček a průbojnost plynule nastavitelné na tlačítko přepínače příp. regulačním kolečkem
- Rychlé přepínání mezi příklepovým vrtáním a sekáním
- Sekáč s možností nastavení 20 poloh
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání
- Bezpečnost při nízkém opotřebení válečkové spojky



TECHNICKÁ DATA

PX 48 A

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý příkon | 920 Watt |
| Rozsah vrtání s plným vrtákem | Ø 8 - 55 mm |
| Rozsah vrtání s příklepovou korunkou | Ø 45 - 90 mm |
| Vrtací výkon* (Ø 25 mm) | 270 mm/min |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 125 kg/h |
| Energie jednotlivého příklepu | 0 - 7 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 480 ot./min |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 3700 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 5,5 kg |
| Upnutí nástroje | SDS-max |
| Hodnoty vibrace | vrtání/sekání |
| Normální nastavení | 6,8/5,5 m/s ² |

* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. PX 48 A

Standardní vybavení: DUSS kombinované kladivo PX 48 A, postranní rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

KOMBINOVANÉ KLADIVO

PX 76



Oblasti použití PX 76

- Středně velké otvory
- Průchozí otvory
- Vrtání otvorů pro elektroinstalaci
- Středně těžké sekací práce
- Vysekávání kanálů pro vedení
- Dokončovací operace

Výhody PX 76

- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček a průbojnost plynule nastavitelné na regulačním kolečku
- Rychlé přepínání mezi přiklepovým vrtáním a sekáním
- Sekáč s možností nastavení 20 poloh
- Prvky pro tlumení vibrací
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání
- Bezpečnost při nízkém opotřebení válečkové spojky



TECHNICKÁ DATA

PX 76

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý příkon | 1050 Watt |
| Rozsah vrtání s plným vrtákem | Ø 12 - 80 mm |
| Rozsah vrtání s přiklepovou korunkou | Ø 45 - 150 mm |
| Vrtací výkon* (Ø 35 mm) | 120 mm/min |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 150 kg/h |
| Energie jednotlivého přiklepu | 3,5 - 8,5 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 140 - 280 ot./min |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 1500 - 3000 přiklepů/min |
| Hmotnost stroje | 6,7 kg |
| Upnutí nástroje | SDS-max |

* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. PX 76

Standardní vybavení: Duss kombinované kladivo PX 76, postranní rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

PX 78



Oblasti použití PX 78

- Středně velké otvory
- Průchozí otvory
- Vrtání otvorů pro elektroinstalaci
- Středně těžké sekací práce
- Vysekávání kanálů pro vedení
- Dokončovací operace

Výhody PX 78

- Vynikající vrtací a sekací výkon
- Aktivní tlumení vibrací (RVA) umožňuje velmi dlouhé doby trvalého nasazení
- Šroubovací, vůči vibračním tlumená, přídavná rukojeť pro vůči zádům šetrné držení těla při vertikálním pracovním nasazení
- Indikace LED pro optimální plánování servisu
- Konstantně vysoký výkon motoru díky optimalizovanému chlazení motoru
- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček a průbojnost plynule nastavitelné na regulačním kolečku
- Rychlé přepínání mezi příklepovým vrtáním a sekáním
- Sekáč s možností nastavení 20 poloh
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání
- Bezpečnost při nízkém opotřebení válečkové spojky



TECHNICKÁ DATA

PX 78

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý příkon | 1500 Watt |
| Rozsah vrtání s plným vrtákem | Ø 12 - 80 mm |
| Rozsah vrtání s příklepovou korunkou | Ø 45 - 150 mm |
| Vrtací výkon* (Ø 35 mm) | 160 mm/min |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 200 kg/h |
| Energie jednotlivého příklepu | 4,5 - 10 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 170 - 310 ot./min |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 1800 - 3370 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 7,6 kg |
| Upnutí nástroje | SDS-max |
| Hodnoty vibrace | vrtání/sekání |
| Normální nastavení | 9,8/6,8 m/s ² |
| Nastavení kompresoru | 8,2/6,3 m/s ² |

* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. PX 78

Standardní vybavení: Duss kombinované kladivo PX 78, postranní rukojeť, přídavná rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

KOMBINOVANÉ KLADIVO

PX 96



Oblasti použití PX 96

- Velké a hluboké otvory
- Středně velké sériové otvory
- Těžké sekací práce
- Práce při provádění průrazů
- Vybrání a kanály

Výhody PX 96

- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček a průbojnost plynule nastavitelné na regulačním kolečku
- Rychlé přepínání mezi přiklepovým vrtáním a sekáním
- Sekáč s možností nastavení 20 poloh
- Prvky pro tlumení vibrací
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání
- Bezpečnost při nízkém opotřebením válečkové spojky

Objednací č. PX 96

Standardní vybavení: DUSS kombinované kladivo PX 96, postranní rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

TECHNICKÁ DATA

PX 96

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý příkon | 1300 Watt |
| Rozsah vrtání s plným vrtákem | Ø 12 - 80 mm |
| Rozsah vrtání s přiklepovou korunkou | Ø 45 - 150 mm |
| Vrtací výkon* (Ø 35 mm) | 155 mm/min |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 220 kg/h |
| Energie jednotlivého přiklepu | 4,5 - 11 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 120 - 260 ot./min |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 1500 - 2700 přiklepů/min |
| Hmotnost stroje | 8,6 kg |
| Upnutí nástroje | SDS-max |

* ve tvrdém betonu C45/55

NÁSTROJE · PŘÍSLUŠENSTVÍ

PX 48 A · PX 76 · PX 78 · PX 96



| 1 · Příklepový vrták HX | | | | SDS-max | | | |
|-------------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------|-------------------|------------------|--------------|
| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. |
| 12 | 200 | 340 | HX 122 | 22 | 400 | 520 | HX 224 |
| 12 | 400 | 540 | HX 124 | 22 | 800 | 920 | HX 228 |
| 12 | 600 | 740 | HX 125 | 24 | 200 | 320 | HX 242 |
| 14 | 200 | 340 | HX 142 | 24 | 400 | 520 | HX 244 |
| 14 | 400 | 540 | HX 144 | 25 | 200 | 320 | HX 252 |
| 15 | 200 | 340 | HX 152 | 25 | 400 | 520 | HX 254 |
| 15 | 400 | 540 | HX 154 | 25 | 800 | 920 | HX 258 |
| 16 | 200 | 340 | HX 162 | 28 | 200 | 320 | HX 282 |
| 16 | 400 | 540 | HX 164 | 28 | 400 | 520 | HX 284 |
| 18 | 200 | 340 | HX 182 | 30 | 200 | 320 | HX 302 |
| 18 | 400 | 540 | HX 184 | 30 | 400 | 520 | HX 304 |
| 20 | 200 | 320 | HX 202 | 32 | 400 | 520 | HX 324 |
| 20 | 400 | 520 | HX 204 | 32 | 800 | 920 | HX 328 |
| 20 | 800 | 920 | HX 208 | 35 | 400 | 520 | HX 354 |
| 22 | 200 | 320 | HX 222 | 40 | 400 | 520 | HX 404 |

| 2 · Průrazový vrták HX | | | | SDS-max | | | |
|------------------------|-------------------|------------------|--------------|-------------|-------------------|------------------|--------------|
| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Celková délka mm | Objednací č. |
| 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 |

* vhodné pouze pro PX 76, PX 78 a PX 96



Rychloupínací sklíčidlo DX SDS

pro upnutí vrtáků SDS-plus (na straně 20) celková délka 220 mm, vhodné pouze pro PX 48 A

Objednací č. DX SDS



Odsávací nástavec ASG 68

pro čisté vrtání do Ø otvoru 68 mm (další informace na straně 84)

Objednací č. ASG 68

NÁSTROJE · PŘÍSLUŠENSTVÍ



| | Ø vrtání mm | Celková délka mm | SDS-max Objednací č. |
|---|----------------|---------------------|-------------------------|
| 3 · Trn DXC pro upnutí příklepové korunky CX | - | 200 | DXC 2 |
| | - | 460 | DXC 4 |
| 4 · Příklepová korunka CX se středícím vrtákem 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 |
| 5 · Středící vrták ZX 13 včetně zajišťovacího kolíku | 11 | 135 | ZX 13 |
| 6 · Trn DXF pro rychloupínací sklíčidlo F 19 (ne příklepové) | - | 105 | DXF |
| 7 · Rychloupínací sklíčidlo F 19 upínací rozsah 1,5 - 13 mm, pro vrtáky na dřevo a ocel, šroubovací a míchací nástroje a také děrovky atd. | - | - | F 19 |

* vhodné pouze pro PX 76, PX 78 a PX 96



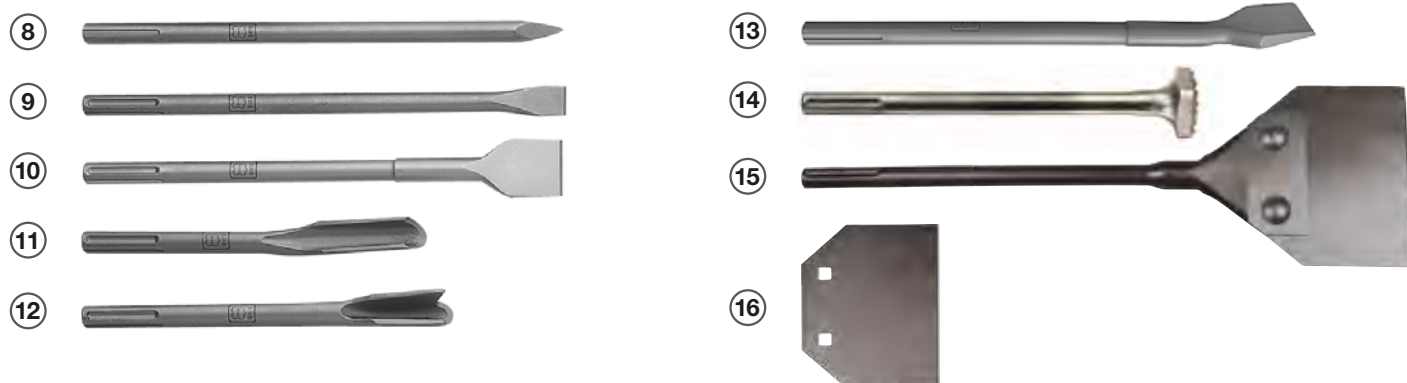
Adaptér pro odsávání prachu MASH 2
pro sekací a bourací práce (další informace na straně 85)
Objednací č. MASH 2



Prodlužovací nástavec VLMA
pro použití sekáčů s celkovou délkou 490 mm až 670 mm
Objednací č. VLMA

NÁSTROJE · PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



| | Šířka mm | Celková délka mm | SDS-max Objednací č. |
|--|----------|------------------|-------------------------|
| 8 · Špičatý sekáč SMX | - | 280 | SMX 2 |
| | - | 400 | SMX 4 |
| | - | 600 | SMX 6 |
| 9 · Plochý sekáč FMX | 25 | 280 | FMX 2 |
| | 25 | 400 | FMX 4 |
| | 25 | 600 | FMX 6 |
| 10 · Rýčový sekáč SPX | 50 | 400 | SPX 5 |
| | 80 | 300 | SPX 8 |
| | 110 | 350 | SPX 9 |
| 11 · Dutý sekáč HMX | 26 | 300 | HMX 3 |
| 12 · Kanálový sekáč KMX | 32 | 300 | KMX 4 |
| 13 · Sekáč na dlaždice LMX | 50 | 400 | LMX 1 |
| 14 · Sekáč s vroubkovanou plochou hlavou STX | 40 x 40 | 300 | STX 7 |
| 15 · Špachtlový sekáč SCX* pro odstraňování lina, vinylových dlaždic, nanesených vrstev, nátěrů, bitumenových desek, zbytků omítek a lepidel | 100 | 420 | SCX 1 |
| | 150 | 450 | SCX 2 |
| 16 · Náhradní špachtle ERS pro špachtlový sekáč SCX | 100 | - | ERS 1 |
| | 150 | - | ERS 2 |

* vhodné pouze pro PX 48 A a PKX 4 A

PKX 4 A · PKX 7



Adaptér pro odsávání prachu MASP

pro sekací a bourací práce
(další informace na straně 85)

Objednací č. MASP



PLUS X AWARD®

2016 achieved for:

Innovation

High Quality

Functionality

Ergonomics

Plus X Award“ je největší ocenění na světě za inovaci pro výrobky z oblastí technologie, sportu a životního stylu a vyznamenává výrobce za náskok jejich výrobků ohledně kvality.

SEKACÍ A BOURACÍ KLADIVA



| TECHNICKÁ DATA | PK 2 | PKX 4 A | PKX 7 | PK 35 |
|--|----------|----------|-------------|-----------------|
| Jmenovitý příkon (Watt) | 710 | 820 | 1150 | 680 |
| Počet příklepů a průbojnost jsou nastavitelné na D = Tlačítko přepínače, R = Regulační kolečko | D | D, R | R | D |
| Elektronické udržování konstantního počtu příklepů Počet příklepů při plném zatížení = Počet příklepů při běhu naprázdno | - | • | • | - |
| Aretace spínače pro trvalý provoz | • | • | • | • |
| Tlumicí prvky mezi rukojetí spínače a strojem | • | • | • | • |
| Sekací výkon ve tvrdém betonu C45/55 se špičatým sekáčem (kg/h) | cca. 55 | cca. 135 | cca. 280 | cca. 90 |
| Energie jednotlivého příklepu (joulů) | 0 - 3,6 | 0 - 8,4 | 5 - 10,5 | 0 - 5,3 |
| Počet příklepů plynule regulovatelný (příklepů/min) | 0 - 3700 | 0 - 3200 | 1500 - 2900 | 0 - 3400 |
| Hmotnost stroje (kg) | 3,6 | 5,4 | 7,3 | 3,7 |
| Upnutí nástroje stroje | SDS-plus | SDS-max | SDS-max | 16 mm šestihran |
| je možné nalézt na straně | 44 | 46 | 47 | 48 |

SEKACÍ A BOURACÍ KLADIVA



| PK 45 · PK 45 A | PK 75 · PK 75 A | PK 160 A | PK 300 A | PK 600 |
|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 710 | 1050 / 1150 | 1300 | 1700 | 2000 |
| D, R | R | R | R | R |
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |
| cca. 100 | cca. 260 / cca. 280 | cca. 475 | cca. 730 | cca. 1220 |
| 0 - 6,4 | 5 - 9,5 / 5 - 10,5 | 10 - 18 | 14 - 27 | 18 - 41 |
| 0 - 3000 | 1500 - 2900 | 1200 - 2200 | 1000 - 1900 | 850 - 1500 |
| 4,5 / 4,9 | 6,2 / 6,6 | 9,8 | 13,6 | 17,4 |
| 16 mm šestihran | 16 mm šestihran | 22 mm šestihran | 22 mm šestihran | 22 mm šestihran |
| 49 | 50 | 52 | 53 | 54 |



Oblasti použití PK 2

- Práce v poloze nad hlavou
- Oklepání omítky, dlaždic a zbytků malty
- Lehké a přesné sekací a opravné práce v betonu, zdivu a dřevě s lehkými nástroji
- Obnažení ocelových armatur
- Vysekávání kanálů pro vedení
- Sanace povrchů a renovační práce

Výhody PK 2

- Nejlehčí sekací kladivo DUSS s vysokým výkonem
- Komfortní manipulace také u těžce přístupných pracovišť díky kompaktnímu provedení
- příznivý poměr hmotnosti a výkonu pro neúnavný způsob práce
- Nejvyšší spolehlivost díky optimálně dimenzovanému příklepovému mechanismu
- Neúnavný způsob práce díky aretaci spínače
- Pogumovaná postranní rukojeť a rukojeť spínače s měkkým uchopením pro optimální kontrolu stroje
- Počet příklepů a průbojnost plynule nastavitelné na tlačítku přepínače
- Sekáč s možností nastavení 12 poloh
- Prvky pro tlumení vibrací
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání



TECHNICKÁ DATA

PK 2

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý příkon | 710 Watt |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 55 kg/h |
| Energie jednotlivého příklepu | 0 - 3,6 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 3700 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 3,6 kg |
| Upnutí nástroje | SDS-plus |

* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. PK 2

Standardní vybavení: DUSS sekací kladivo PK 2, postranní rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.



PKX 4 A



Oblasti použití PKX 4 A

- Oklepávání omítky a dlaždic
- Dělení záseků
- Tesání drážek
- Sanace povrchů
- Práce při provádění průrazů
- Precizní dokončovací práce

Výhody PKX 4 A

- Aktivní tlumení vibrací (RVA) umožňuje velmi dlouhé doby trvalého nasazení
- Rýčová rukojeť s tlumením vůči vibracím
- Optimálně dimenzovaný pneumatický přiklepový mechanismus
- Neúnavný způsob práce díky aretaci spínače
- Elektronické udržování konstantního počtu přiklepů
- Počet přiklepů a průbojnost plynule nastavitelná na tlačítku přepínače příp. regulačním kolečkem
- Sekáč s možností nastavení 20 poloh
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání



TECHNICKÁ DATA

PKX 4 A

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý příkon | 820 Watt |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 135 kg/h |
| Energie jednotlivého přiklepu | 0 - 8,4 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 3200 přiklepů/min |
| Hmotnost stroje | 5,4 kg |
| Upnutí nástroje | SDS-max |
| Hodnoty vibrace | sekání |
| Normální nastavení | 7,3 m/s ² |

* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. PKX 4 A

Standardní vybavení: Duss sekací kladivo PKX 4 A, rýčová rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

SEKACÍ KLADIVO

PKX 7



Oblasti použití PKX 7

- Oklepávání omítky a dlaždic
- Dělání záseků
- Tesání drážek
- Sanace povrchů
- Práce při provádění průrazů
- Precizní dokončovací práce

Výhody PKX 7

- Aktivní tlumení vibrací (RVA) umožňuje velmi dlouhé doby trvalého nasazení
- Šroubovací, vůči vibračním tlumená, přídatná rukojeť pro vůči zádům šetrné držení těla při vertikálním pracovním nasazení
- Rýčová rukojeť s tlumením vůči vibračním
- Indikace LED pro optimální plánování servisu
- Konstantně vysoký výkon motoru díky optimalizovanému chlazení motoru
- Optimálně dimenzovaný pneumatický přiklepový mechanismus
- Neúnavný způsob práce díky aretaci spínače
- Elektronické udržování konstantního počtu přiklepů
- Počet přiklepů a průbojnost plynule nastavitelná na regulačním kolečku
- Sekáč s možností nastavení 20 poloh
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání



| TECHNICKÁ DATA | PKX 7 |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý příkon | 1150 Watt |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 280 kg/h |
| Energie jednotlivého přiklepu | 5 - 10,5 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 1500 - 2900 přiklepů/min |
| Hmotnost stroje | 7,3 kg |
| Upnutí nástroje | SDS-max |
| Hodnoty vibrace | sekání |
| Normální nastavení | 6,7 m/s ² |
| Nastavení kompresoru | 4,7 m/s ² |

* ve tvrdém betonu C45/55



Objednací č. PKX 7

Standardní vybavení: Duss sekací kladivo PKX 7, rýčová rukojeť, přídatná rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

PK 35



Oblasti použití PK 35

- Práce v poloze nad hlavou
- Oklepávání omítky a dlaždic
- Vysekávání kanálů pro vedení
- Sanace povrchů
- Precizní dokončovací práce
- Freilegen von Stahlarmierungen

Výhody PK 35

- příznivý poměr hmotnosti a výkonu
- Neúnavný způsob práce díky aretaci spínače
- Počet příklepů a průbojnost plynule nastavitelné na tlačítku přepínače
- Robustní 16 mm šestihřanné upnutí nástroje pro nejvyšší životnost
- Prvky pro tlumení vibrací
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání



TECHNICKÁ DATA

PK 35

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Jmenovitý příkon | 680 Watt |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 90 kg/h |
| Energie jednotlivého příklepu | 0 - 5,3 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 3400 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 3,7 kg |
| Upnutí nástroje | 16 mm šestihran |

* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. PK 35

Standardní vybavení: Duss sekací kladivo PK 35, postranní rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

SEKACÍ KLADIVA

PK 45 · PK 45 A



Oblasti použití PK 45 · PK 45 A

- Oklepávání omítky a dlaždic
- Vysekávání kanálů pro vedení
- Stemmarbeiten
- Sanace povrchů
- Práce při provádění průrazů
- Precizní dokončovací práce



Výhody PK 45 · PK 45 A

- Optimálně dimenzovaný pneumatický příklepový mechanismus
- Neúnavný způsob práce díky aretaci spínače
- Elektronické udržování konstantního počtu příklepů
- Počet příklepů a průbojnost plynule nastavitelná na tlačítku přepínače příp. regulačním kolečku
- Robustní 16 mm šestihřanné upnutí nástroje pro nejvyšší životnost
- Prvky pro tlumení vibrací
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání

weitere Výhody PK 45 A

- Aktivní tlumení vibrací (RVA) umožňuje velmi dlouhý doba trvalého nasazení



| TECHNICKÁ DATA | PK 45 | PK 45 A |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Jmenovitý příkon | 710 Watt | 710 Watt |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 100 kg/h | cca. 100 kg/h |
| Energie jednotlivého příklepu | 0 - 6,4 joulů | 0 - 6,4 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 0 - 3000 příklepů/min | 0 - 3000 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 4,5 kg | 4,9 kg |
| Upnutí nástroje | 16 mm šestihřan | 16 mm šestihřan |
| Hodnoty vibrace PK 45 A | | Sekání |
| Normální nastavení | | 6,8 m/s ² |

* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. PK 45 · PK 45 A

Standardní vybavení: Duss sekací kladivo PK 45 · PK 45 A, postranní rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

PK 75 · PK 75 A



Oblasti použití PK 75 · PK 75 A

- Oklepávání omítky a dlaždic
- Vysekávání kanálů pro vedení
- Tesání drážek
- Sanace povrchů
- Práce při provádění průrazů
- Precizní dokončovací práce

Výhody PK 75 · PK 75 A

- Optimálně dimenzovaný pneumatický příklepový mechanismus
- Neúnavný způsob práce díky aretaci spínače
- Elektronické udržování konstantního počtu příklepů
- Počet příklepů a průbojnost plynule nastavitelné na regulačním kolečku
- Robustní 16 mm šestihřanné upnutí nástroje pro nejvyšší životnost
- Prvky pro tlumení vibrací
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání

Další výhody PK 75 A

- Aktivní tlumení vibrací (RVA) umožňuje velmi dlouhý dobu trvalého nasazení
- Šroubovací, vůči vibracím tlumená, přídavná rukojeť pro vůči zádům šetrné držení těla při vertikálním pracovním nasazení
- Indikace LED pro optimální plánování servisu
- Konstantně vysoký výkon motoru díky optimalizovanému chlazení motoru



| TECHNICKÁ DATA | PK 75 | PK 75 A |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý příkon | 1050 Watt | 1150 Watt |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 260 kg/h | cca. 280 kg/h |
| Energie jednotlivého příklepu | 5 - 9,5 joulů | 5 - 10,5 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 1500 - 2900 příklepů/min | 1500 - 2900 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 6,2 kg | 6,6 kg |
| Upnutí nástroje | 16 mm šestihřan | 16 mm šestihřan |
| Hodnoty vibrace PK 75 A | | sekání |
| Normální nastavení | | 7,1 m/s ² |
| Nastavení kompresoru | | 6,8 m/s ² |

* ve tvrdém betonu C45/55

Objednací č. PK 75 · PK 75 A

Standardní vybavení: Duss sekací kladivo PK 75 · PK 75 A, postranní rukojeť, přídavná rukojeť (pouze u PK 75 A), tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

SEKACÍ KLADIVA

NÁSTROJE · PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



| | 16 mm šestihran | | |
|--|-----------------|------------------|--------------|
| | Šířka mm | Celková délka mm | Objednací č. |
| 1 · Špičatý sekáč SM | - | 290 | SM 421 |
| | - | 400 | SM 401 |
| | - | 600 | SM 402 |
| 2 · Plochý sekáč FM | 25 | 290 | FM 423 |
| | 25 | 400 | FM 403 |
| | 25 | 600 | FM 404 |
| 3 · Široký sekáč BM | 50 | 240 | BM 425 |
| | 50 | 350 | BM 405 |
| | 75 | 380 | BM 408 |
| 4 · Široký sekáč BZ, ozubený* | 50 | 290 | BZ 413 |
| 5 · Rýčový sekáč SP | 100 | 410 | SP 406 |
| 6 · Rýčový sekáč SZ, ozubený* | 100 | 290 | SZ 414 |
| 7 · Sekáč na dlaždice LM | 50 | 270 | LM 415 |
| 8 · Dutý sekáč HM | 25 | 290 | HM 407 |
| | 35 | 290 | HM 408 |
| 9 · Kanálový sekáč KM | 35 | 290 | KM 410 |
| 10 · Sekáč s vroubkovanou plochou hlavou ST | 40 x 40 | 290 | ST 411 |
| 11 · Zatloukač ES pro hloubkový zemnič | 16 (vnitřní-Ø) | 250 | ES 412 |
| 12 · Spárový sekáč FZ** | 36 x 7 | 230 | FZ 423 |
| | 36 x 7 | 300 | FZ 430 |
| 13 · Špachtlový sekáč SC** pro odstraňování lina, vinylových dlaždic, nanesených vrstev, nátěrů, bitumenových desek, zbytků omítek a lepidel | 100 | 420 | SC 441 |
| | 150 | 450 | SC 442 |
| 14 · Náhradní špachtle ERS pro špachtlový sekáč SC | 100 | - | ERS 1 |
| | 150 | - | ERS 2 |

* vhodný pro práce na dlaždicích, omítky a zdivu ** vhodný pouze pro PK 35, PK 45 a PK 45 A

BOURACÍ KLADIVO

PK 160 A



Oblasti použití PK 160 A

- Bourací práce a provádění průrazů
- Tesání drážek
- Práce při sanaci povrchů

Výhody PK 160 A

- nahrazuje v mnoha případech kompresor
- vysoký bourací výkon při nízké hmotnosti a optimálním rozložení hmotnosti
- Neúnavný způsob práce díky aretaci spínače pro trvalý provoz
- optimálně vyvážený příklepový mechanismus pro precizní práci a nejvyšší spolehlivost
- Aktivní tlumení vibrací (RVA) umožňuje velmi dlouhé doby trvalého nasazení
- Šroubovací, vůči vibračním tlumená, přídatná rukojeť pro vůči zádům šetrné držení těla při vertikálním pracovním nasazení
- Rýčová rukojeť s tlumením vůči vibračním
- Indikace LED pro optimální plánování servisu
- Kompaktní, robustní provedení s pláští z hliníku a hořčíku
- Automatické sklíčovadlo s integrovaným tlumením příklepu při běhu naprázdno
- Těsná ochranná manžeta zvyšuje životnost
- Elektronické udržování konstantního počtu příklepů
- Počet příklepů a průbojnost plynule nastavitelná na regulačním kolečku
- Robustní 22 mm šestihřanné upnutí nástroje pro nejvyšší životnost
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání



TECHNICKÁ DATA

PK 160 A

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý příkon | 1300 Watt |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 475 kg/h |
| Energie jednotlivého příklepu | 10 - 18 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 1200 - 2200 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 9,8 kg |
| Upnutí nástroje | 22 mm šestihřan |
| Hodnoty vibrace | Sekání |
| Normální nastavení | 8,7 m/s ² |
| Nastavení kompresoru | 7,7 m/s ² |

* ve tvrdém betonu C45/55



Objednací č. PK 160 A

Standardní vybavení: DUSS bourací kladivo PK 160 A, rýčová rukojeť, přídatná rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

BOURACÍ KLADIVO

PK 300 A



Oblasti použití PK 300 A

- Bourací práce a provádění průrazů
- Sanační práce a práce při sanaci povrchu

Výhody PK 300 A

- nahrazuje v mnoha případech kompresor
- velmi vysoký bourací výkon při nízké hmotnosti a optimálním rozložení hmotnosti
- Neúnavný způsob práce díky aretaci spínače pro trvalý provoz
- optimálně vyvážený příklepový mechanismus pro precizní práci a nejvyšší spolehlivost
- Aktivní tlumení vibrací (RVA) umožňuje velmi dlouhé doby trvalého nasazení
- Šroubovací, vůči vibračním tlumená, přídatná rukojeť pro vůči zádům šetrné držení těla při vertikálním pracovním nasazení
- Rýčová rukojeť s tlumením vůči vibračním
- Indikace LED pro optimální plánování servisu
- Kompaktní, robustní provedení s pláští z hliníku a hořčíku
- Automatické sklíčovadlo s integrovaným tlumením příklepu při běhu naprázdno
- Těsná ochranná manžeta zvyšuje životnost
- Elektronické udržování konstantního počtu příklepů
- Počet příklepů a průbojnost plynule nastavitelná na regulačním kolečku
- Robustní 22 mm šestihřanné upnutí nástroje pro nejvyšší životnost
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání



TECHNICKÁ DATA

PK 300 A

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý příkon | 1700 Watt |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 730 kg/h |
| Energie jednotlivého příklepu | 14 - 27 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 1000 - 1900 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 13,6 kg |
| Upnutí nástroje | 22 mm šestihřan |
| Hodnoty vibrace | Sekání |
| Normální nastavení | 9,1 m/s ² |
| Nastavení kompresoru | 9,6 m/s ² |

* ve tvrdém betonu C45/55



Objednací č. PK 300 A

Standardní vybavení: Duss bourací kladivo PK 300 A, rýčová rukojeť, přídatná rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr pro uložení stroje a nástrojů.

BOURACÍ KLADIVO

PK 600



Oblasti použití PK 600

- Těžké bourací práce a provádění průrazů
- Těžké sanační práce a práce při sanaci povrchu

Výhody PK 600

- nahrazuje v mnoha případech kompresor
- extrémně vysoký bourací výkon při nízké hmotnosti a optimálním rozložení hmotnosti
- Neúnavný způsob práce díky aretaci spínače pro trvalý provoz
- optimálně vyvážený příklepový mechanismus pro precizní práci a nejvyšší spolehlivost
- Aktivní tlumení vibrací (RVA) umožňuje velmi dlouhé doby trvalého nasazení
- Šroubovací, vůči vibračním tlumená, přídavná rukojeť pro vůči zádům šetrné držení těla při vertikálním pracovním nasazení
- Rýčová rukojeť s tlumením vůči vibračním
- Indikace LED pro optimální plánování servisu
- Kompaktní, robustní provedení s pláští z hliníku a hořčíku
- Automatické sklíčovadlo s integrovaným tlumením příklepu při běhu naprázdno
- Těsná ochranná manžeta zvyšuje životnost
- Elektronické udržování konstantního počtu příklepů
- Počet příklepů a průbojnost plynule nastavitelná na regulačním kolečku
- Robustní 22 mm šestihřanné upnutí nástroje pro nejvyšší životnost
- Žádné nároky na údržbu díky trvalému mazání
- Kufr pro uložení stroje s kolečky pro jednoduchou a pohodlnou přepravu



| TECHNICKÁ DATA | PK 600 |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Jmenovitý příkon | 2000 Watt |
| Sekací výkon* se špičatým sekáčem | cca. 1220 kg/h |
| Energie jednotlivého příklepu | 18 - 41 joulů |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 850 - 1500 příklepů/min |
| Hmotnost stroje | 17,4 kg |
| Upnutí nástroje | 22 mm šestihřan |
| Hodnoty vibrace | Sekání |
| Normální nastavení | 14,8 m/s ² |
| Nastavení kompresoru | 9,2 m/s ² |

* ve tvrdém betonu C45/55



Objednací č. PK 600

Standardní vybavení: Duss bourací kladivo PK 600, rýčová rukojeť, přídavná rukojeť, tuba s mazacím tukem, kufr s kolečky pro přepravu pro uložení stroje a nástrojů.

BOURACÍ KLADIVA

NÁSTROJE · PŘÍSLUŠENSTVÍ

PK 160 A · PK 300 A · PK 600



| | Šířka břitu mm | Celková délka mm | Objednací č. |
|---|-------------------|---------------------|--------------|
| 1 · Špičatý sekáč SM | - | 400 | SM 620 |
| | - | 500 | SM 610 |
| | - | 650 | SM 611 |
| 2 · Plochý sekáč FM | 28 | 400 | FM 622 |
| | 28 | 500 | FM 612 |
| | 28 | 650 | FM 613 |
| 3 · Široký sekáč BM | 50 | 500 | BM 614 |
| 4 · Rýčový sekáč SP | 120 | 500 | SP 615 |
| 5 · Trn DO pro pěchovací desky SA a SR | - | 480 | DO 630 |
| 6 · Pěchovací deska SA, čtvercová | 150 x 150 | - | SA 631 |
| 7 · Pěchovací deska SR, kulatá | 140 (vnější-Ø) | - | SR 632 |
| 8 · Zatluokač EE* pro zemní a stanové hřebíky | 60 (vnitřní-Ø) | 200 | EE 633 |
| 9 · Zatluokač ES pro hloubkový zemnič | 16 (vnitřní-Ø) | 185 | ES 634 |

* vhodné pouze pro PK 600



Adaptér pro odsávání prachu MASP

pro sekací a bourací práce (další informace na straně 85)

Objednací č. MASP

DIAMANTOVÁ VRTACÍ TECHNIKA

PRVNÍ VÝBĚR PRO 100% FLEXIBILITU

Sotva nějaká jiná branže vyžaduje tak vysokou míru flexibility a hospodárnosti jako stavební řemesla. To se týká jak pozemního stavitelství a inženýrských staveb, tak rovněž i vnitřní výstavby, elektroinstalace, instalace topení a sanitárního zařízení.

Řemeslníci potřebují stroje, se kterými mohou reagovat pružně a bleskově na nejrůznější úkoly a technické skutečnosti na stavbě. S naší diamantovou vrtací technikou nabízíme profesionálům ve stavebním řemesle dobře vymyšlený systém. Velké množství vrtáček pro jádrové vrtání a také promyšlený a obsáhlý program příslušenství dokáží splnit jakákoliv přání.



Vrtání za mokra do betonu, s vedením pomocí stojanu



Vrtání otvorů pro elektroinstalaci do betonu – za mokra, s ručním vedením



Čisté vrtání za mokra do betonu s odsávacím nástavcem DUSS, s ručním vedením



Vrtání do zdiva za sucha s odsáváním prachu, s ručním vedením



Navrtávání betonové šachty – za mokra, s ručním vedením



Navrtávání betonové trubky – za mokra, s vedením pomocí stativu



Navrtávání trubky z umělé hmoty – za sucha, s ručním vedením



Vrtání do dřeva s odsáváním prachu – s ručním vedením

VRTACÍ TECHNIKA S DIAMANTOVÝMI BŘÍTY

VYNIKAJÍCÍ TECHNIKA

Kvalitní výrobek znamená víc než jen součet jeho technických dat. Musí nadchnout svými vynikajícími vlastnostmi. Je úplně jedno, který stroj firmy DUSS – ten, kdo zná výkon, kvalitu a efektivitu nějakého stroje DUSS, ví, co to znamená, mít radost z každodenního používání elektrického nářadí.

Komfortní ovládání

Díky nízké hmotnosti, kompaktnímu úhlovému provedení a ergonomickému uspořádání rukojetí jsou vrtačky DUSS pro jádrové vrtání pro otvory s ručním vedením i v těžko přístupných místech optimálně vhodným řešením.



Protiblokovací pojistka

Robustní, v olejové lázni rotující bezpečnostní válečková spojka s měkkým povolovacím momentem chrání uživatele spolehlivě u ručně vedených otvorů a šetří mechaniku stroje.



Blesková výměna nástroje

Díky rychlopínacímu systému DUSS se uskuteční výměna vrtací korunky a odstranění vrtného jádra rychle a jednoduše.

Dlouhá životnost

Naše stroje jsou známé svojí dlouhou životností. O to se starají stabilní, prachotěsně zapouzdržené převodovky, perfektní bezúdržbové mazání olejovou lázní, robustní hnací motor a vysoký krouticí moment.



Elektronická ochrana proti přetížení

Ochrana při přetížení vypne motor. Při opětovném zapnutí stroje se může okamžitě pracovat dál.

Bezproblémové navrtání

Integrovaný tlumený rozběh umožňuje bezpečné navrtání. Ve spojení s rychlým vystředěním DUSS se uskuteční navrtání bleskově, bez předvrtání.

Jemné dávkování vody

Praktický ventil pro dávkování vody umožňuje precizní předvolení a konstantní udržování potřebného množství vody a reguluje průtočné množství nezávisle na uzavíracím kohoutu i během procesu vrtání.



Vysoce výkonný motor

Silné, spolehlivé hnací motory jsou dimenzovány pro nejtvrději trvalé nasazení a umožňují se svým elektronickým udržováním konstantních otáček v každé situaci optimální rychlost vrtání.

PŘEHLED

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ POUŽITÍ ZA SUCHA



| TECHNICKÁ DATA | DIA 80 | DIA 200 |
|--|--|---|
| Jmenovitý příkon (Watt) | 1700 | 1700 |
| Oblasti použití | Elektroinstalace, vrtání otvorů ů pro elektroinstalaci | Sanitář, topení, klimatizace |
| Podklady | Zdivo, cihla, vápencový pískovec | Zdivo, cihla, ušlechtilá keramika, vápencový pískovec |
| Plynule volitelný počet otáček | • | • |
| Elektronické udržování konstantních otáček Otáčky při plném zatížení = Otáčky při běhu naprázdno | • | • |
| Elektronická ochrana proti přetížení | • | • |
| Protiblokovácí pojistka | • | • |
| Upnutí nástroje | Rychloupínací systém (DIA 80 Set) M16 (DIA 80 M16) | G 1/2" |
| Navrtání | integrováný středící hrot | středící hrot pro rychlé vystředění* |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení (ot./min) | 650 - 1100 | 380 - 490 |
| Rozsah vrtání při ručním vedení za sucha s odsáváním do zdiva (Ø mm) | 68, 72, 82 | 82 - 250 |
| Hmotnost stroje (kg) | 5,1 | 5,0 |
| Délka stroje (cm) | 40 | 40 |
| je uvedena na straně | 60 | 62 |

* Příslušenství (na straně 72)

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA SUCHA



DIA 300

DIA 303

1700

2000

Stavba komínů a kamen

Sanitář, topení, klimatizace, stavba plastových nádrží a dřevěné stavby, stavba komínů a kamen

Zdivo, cihla, ušlechtilá keramika, vápencový pískovec

Dřevo, umělá hmota, zdivo, cihla, ušlechtilá keramika, vápencový pískovec

•

•

•

•

•

•

•

•

G 1/2"

G 1/2"

středící hrot pro rychlé vystředění*

středící hrot pro rychlé vystředění*

230 - 320

360/680/1270

127 - 300

52 - 300

5,0

6,2

40

39

62

63

VRTAČKA PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA SUCHA

DIA 80



Oblasti použití DIA 80

- Elektroinstalace

Výhody DIA 80

- Vysoká rychlost vrtání díky silnému, spolehlivému hnacímu motoru s elektronickým udržováním konstantních otáček pro optimální rychlost řezu v každé situaci
- Středicí trn umožňuje vrtání otvorů pro elektroinstalaci bez přerušení (Obrázek dole vpravo)
- Vysoká životnost vrtacích korunek a bezprašná práce díky efektivnímu odsávání prachu s plynule polohovatelnou sací hadicí
- Obzvláště jednoduché odstranění vrtného jádra (Obrázek dole vlevo)*
- Blesková výměna nástroje díky rychloupínacímu systému*
- Spolehlivá bezpečnostní válečková spojka s protiblokovací pojistkou chrání před zraněními, přetíženími a zlomením nástroje
- Počet otáček plynule nastavitelný na regulačním kolečku
- Elektronická ochrana proti přetížení a tlumený rozběh
- Komfortní ovládání díky kompaktnímu úhlovému provedení, nízké hmotnosti stroje a také optimálnímu rozložení hmotnosti
- Univerzální použití vrtáků, míchacích nástrojů, děrovek atd. s optimálním vrtacím sklíčidlem*

* platí pouze pro DIA 80 Set



TECHNICKÁ DATA

DIA 80

| | |
|--|--|
| Jmenovitý příkon | 1700 Watt |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 650 - 1100 ot./min |
| Rozsah vrtání při ručním vedení za sucha | Ø 68, 72, 82 mm |
| Hmotnost stroje | 5,1 kg |
| Upnutí nástroje | Rychloupínací systém (DIA 80 Set) M16 vnější (DIA 80 M16) |

Objednací č. DIA 80 Set Standardní vybavení: DUSS Vrtačka pro jádrové vrtání DIA 80 s rychloupínacím systémem DUSS, postranní rukojeť, diamantový nástroj pro vrtání otvorů pro elektroinstalaci DS 82, středící automatika, sací hlava SK 61, kufr pro uložení přístroje.

Objednací č. DIA 80 M16 Standardní vybavení: DUSS Vrtačka pro jádrové vrtání DIA 80 s vnějším závitem M16, postranní rukojeť, středící automatika, sací hlava SK 76, 2x plochý klíč velikost 24, kufr pro uložení přístroje.

VRTAČKA PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA SUCHA

NÁSTROJE · PŘÍSLUŠENSTVÍ

DIA 80 Set



Pro vysoce zhuštěný vápenec, zdivo, příčně děrované cihly a lehké stavební hmoty

Rychloupínací systém

| | Ø vrtání | Pracovní délka mm | Objednací č. |
|---|----------|-------------------|--------------|
| 1 · Nástroj s diamantovými břity pro vrtání otvorů pro elektroinstalaci | 68 | 70 | DS 68 |
| | 72 | 65 | DS 72 |
| | 82 | 70 | DS 82 |
| 2 · Fréza s diamantovými břity pro vrtání otvorů pro elektroinstalaci s břity PKD až 7krát vyšší Rychlost vrtání | 82 | 90 | DS 8290 |
| | 68 | 70 | DZ 68S |
| 3 · Nástroj s diamantovými břity pro vrtání otvorů pro elektroinstalaci s 12 mm prémiovými řeznými segmenty s velmi vysokou životností | 82 | 70 | DZ 82S |
| | 82 | 70 | DSA 82 |



Rychloupínací sklíčidlo

Upínací rozsah 1,5 - 13 mm, pro vrtáky do dřeva a do oceli, šroubovací a míchací nástroje a také děrovky atd.

Objednací č. F 19



Upnutí vrtacího sklíčidla

pro rychloupínací sklíčidla F 19 a ostatní vrtací sklíčidla se závitem 1/2" - 20 UNF

Objednací č. DSF



Adaptér

pro záhlubník s diamantovými břity pro otvory pro elektroinstalaci M16 Vnitřní závit

Objednací č. DSA M16

DIA 80 M16



Pro vysoce zhuštěný vápenec, zdivo, příčně děrované cihly a lehké stavební hmoty

M16 vnitřní

| | Ø vrtání | Pracovní délka mm | Objednací č. |
|---|----------|-------------------|--------------|
| 4 · Záhlubník s diamantovými břity pro otvory pro elektroinstalaci s ledvinovitými řezy* | 82 | 70 | DSM 82 |
| 5 · Záhlubník s diamantovými břity pro otvory pro elektroinstalaci s ledvinovitými zářezy* | 82 | 70 | DGN 82 |
| | 82 | 90 | DGN 8290 |
| 6 · Záhlubník s diamantovými břity pro otvory pro elektroinstalaci s postranními zářezy | 82 | 70 | DGS 82 |
| | 82 | 90 | DGS 8290 |

* pro otvory s odsáváním prachu

VRTAČKA PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA SUCHA

DIA 200 · DIA 300



Oblasti použití DIA 200 · DIA 300

- Instalace sanitáře, topení a ventilace
- Stavba komínů, krbů a pecí
- Montáž v kuchyni a koupelně

Výhody DIA 200 · DIA 300

- Nejjednodušší manipulace
- Ručně vedené vrtání otvorů bez prachu
- Kompaktní a velmi lehký
- Rychlé vystředění
- Jednoduchá výměna nástroje a rychlé odstranění vrtného jádra s rychloupínacím systémem
- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček plynule nastavitelný na regulačním kolečku
- Pohodlné vrtání s podporou sací síly
- Elektronická ochrana proti přetížení a tlumený rozběh
- Bezpečnostní válečková spojka s protiblokovací pojistkou



| TECHNICKÁ DATA | DIA 200 | DIA 300 |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Jmenovitý příkon | 1700 Watt | 1700 Watt |
| Ot. při jm. výkonu | 380 - 490 ot./min | 230 - 320 ot./min |
| Ø při ruč. vrt. za sucha | Ø 82 - 250 mm | Ø 127 - 300 mm |
| Hmotnost stroje | 5,0 kg | 5,0 kg |
| Upnutí nástroje | G 1/2" | G 1/2" |

Objednací č. DIA 200 · DIA 300

Standardní vybavení: DUSS Vrtačka pro jádrové vrtání DIA 200 · DIA 300, postranní rukojeť, středící tyč ZST, sací hlava SK 61, plochý klíč velikost 22 a velikost 30, kufr pro uložení přístroje.

VRTAČKA PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA SUCHA

DIA 303



Oblasti použití DIA 303

Dřevo

- Ručně a pomocí stojanu vedené otvory do masivního dřeva a Deskové materiály, např. desky OSB a dřevotřískové desky
- Otvory s vrtáky do dřeva, spirálovými vrtáky a do bednění
- Zahloubení s velkým nástrojem na zahlubování a s vrtáky Forstner

Umělá hmota

- Ručně a pomocí stojanu vedené otvory do umělé hmoty, např. Kanálové trubky a plastové nádoby z PVC, PE, PP, GFK

Zdivo a komín

- Jádrové vrtání za sucha do zdiva, např. porotonu, plynobetonu a vápencového pískovce
- Komínové otvory do pláště a do trubek z ušlechtilé keramiky

Výhody DIA 303

- Enormní rozsah vrtání, s ručním vedením od Ø 40 - 322 mm
- Šroubovací přídatná rukojeť v ergonomickém provedení pro vůči zádům šetrné držení těla při vertikálním pracovním nasazení
- Indikace LED pro monitorování výkonu a optimální plánování servisu
- Rychlé navrtání s rychlým vystředěním
- Rychloupínací systém pro bleskovou výměnu vrtací korunky a děrovky a také odstranění vrtného jádra
- Bezpečnostní válečková spojka s protiblokovací pojistkou
- Vysoce účinné odsávání prachu při jádrovém vrtání za sucha a u vrtání s děrovkou na dřevo
- Rychlý přechod z vrtání s ručním vedením na vrtání vedeném pomocí stojanu
- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček plynule nastavitelný na regulačním kolečku
- Elektronická ochrana proti přetížení a tlumený rozběh



3
GANG

TECHNICKÁ DATA

DIA 303

| | |
|---|----------------------|
| Jmenovitý příkon | 2000 Watt |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení 1./2./3. rychlosti | 360/680/1270 ot./min |
| Rozsah vrtání s vrtací korunkou | |
| Diamantovými břity při ručním vedení za sucha | Ø 52 - 300 mm |
| Děrovka LS do umělé hmoty s ručním vedením | Ø 40 - 322 mm |
| Děrovka LS do plastu s vedením pomocí stojanu. | Ø 40 - 202 mm |
| Děrovka LS do plastu s vedením pomocí stativu. | Ø 40 - 257 mm |
| Děrovka na dřevo LB s ručním vedením | Ø 42 - 322 mm |
| Děrovka na dřevo LB s vedením pomocí stojanu | Ø 42 - 202 mm |
| Děrovka na dřevo LB s vedením pomocí stativu | Ø 42 - 182 mm |
| Hmotnost stroje | 6,2 kg |
| Upnutí nástroje | G 1/2" |

Objednací č. DIA 303

Standardní vybavení: Duss Vrtačka pro jádrové vrtání DIA 303, postranní rukojeť, přídatná rukojeť, středící tyč ZST, sací hlava SK 61, plochý klíč velikost 22 a SW 30, suchý mazací sprej, kufr pro uložení stroje.

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ PRO VRTÁNÍ ZA MOKRA A ZA SUCHA



| TECHNICKÁ DATA | DIA 52 W* | DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W |
|---|--|--|
| Jmenovitý příkon (Watt) | 2000 | 1800 |
| Oblasti použití | Naprosto přesné, precizní otvory pro sanitář, topení, klimatizaci, stavbu fasád, kameníky, stavbu balkonů a schodišť | Elektroinstalace, sanitář, topení, klimatizace, pozemní a inženýrské stavitelství, připojovací otvory do kanálových trubek |
| Podklady | Armovaný beton, mramor, Přírodní kámen, dlaždice | armovaný beton, zdivo |
| plynule volitelný počet otáček | • | • |
| Elektronické udržování konstantních otáček Otáčky při plném zatížení = Otáčky při běhu naprázdno | • | • |
| Elektronická ochrana proti přetížení | • | • |
| Protiblokovácí pojistka | • | • |
| Upnutí nástroje | Rychloupínací systém | G 1/2" |
| Navrtání | Pomůcka pro navrtání s kroužkem pro zachycení vody** | Rychlé vystředění*** |
| Předvolba průtoku vody | • | • |
| Jemné úsporné dávkování vody | • | • |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení (ot./min) | 3000 - 4000 | 900 - 1200 / 480 - 630 / 260 - 350 |
| Rozsah vrtání při ručním vedení za mokra (Ø mm) | 8 - 42 | 32 - 102 / 52 - 162 / 112 - 202 |
| Rozsah vrtání při vedení pomocí stojanu za mokra (Ø mm) | 8 - 42 | 32 - 102 / 52 - 162 / 112 - 202 |
| Rozsah vrtání pro připojovací otvory do betonových trubek při ručním vedení za mokra (Ø mm)- | - | - / až 202 / až 300 |
| Rozsah vrtání při ručním vedení za sucha s odsáváním (Ø mm) | - | 52 - 112 / 82 - 212 / 127 - 300 |
| Hmotnost stroje (kg) | 6,1 | 6,1 |
| Délka stroje (cm) | 43 | 40 |
| je uvedena na straně | 66 | 68 |

* DIA 52 W a DIA 400 W jsou výhradně vhodné pro vrtání za mokra ** Příslušenství (na straně 67) *** Příslušenství (na straně 72)

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA A ZA SUCHA



DIA 203 W

DIA 303 W

DIA 400 W*

2000

2000

3200

Sanitář, topení, klimatizace, kameníci, stavba balkonů a schodišť, zahradnictví a údržba parků a zeleně

Sanitář, topení, klimatizace, pozemní a inženýrské stavitelství, přípojovací otvory do kanálových trubek

Pozemní a inženýrské stavitelství, průchozí otvory, otvory pro domovní přípojky, sériové otvory

armovaný beton, zdivo, dřevo, umělá hmota

armovaný beton, zdivo, dřevo, umělá hmota

armovaný beton, zdivo

•

•

-

•

•

•

•

•

•

•

•

•

G 1/2"

G 1/2"

1 1/4" UNC

Rychlé vystředění***

Rychlé vystředění***

-

•

•

•

•

•

-

690/1290/2420

360/680/1270

230/480/720

12 - 137

32 - 202

-

12 - 137

32 - 202

67 - 400

-

až 300

-

52 - 202

52 - 300

-

6,4

6,4

12,0

39

39

53

69

70

80

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA

DIA 52 W



Oblasti použití DIA 52 W

- Čisté vrtané otvory do armovaného betonu, mramoru, pískovce, přírodního kamene a dlaždic
- Průchozí otvory pro potrubí a elektrická vedení, otvory pro ocelovou výztuž
- Instalační otvory pro zábradlí schodišť a mostů a pro ploty
- Otvory pro kotevní techniku
- Instalace sanitárního zařízení, instalace topení
- Zahradnictví a údržba parků a zeleně, kameníci
- Ocelové a kovové konstrukce, stavba fasád

Výhody DIA 52 W

- Naprosto přesné, precizní otvory Ø 8 - 42 mm s hloubkou otvorů až 600 mm
- Nízkohlučné vrtání bez vibrací
- Bezproblémové vrtání skrz armaturu
- Jednoduchá výměna nástroje a rychlé odstranění vrtaného jádra s rychloupínacím systémem
- Precizní předvolba a udržování konstantního průtoku vody
- Jemné úsporné dávkování vody
- Bezpečnostní válečková spojka s protiblokovací pojistkou
- Šroubovací přídavná rukojeť v ergonomickém provedení pro vůči zádům šetrné držení těla při vertikálním pracovním nasazení
- Indikace LED pro monitorování výkonu a optimální plánování servisu
- Rychlý přechod z vrtání s ručním vedením na vrtání vedeném pomocí stojanu
- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček plynule nastavitelný na regulačním kolečku
- Spolehlivé odsávání vody s alternativním odsáváním vody WSET 42150 nebo WSET 42300
- Elektronická ochrana proti přetížení a tlumený rozběh



TECHNICKÁ DATA

DIA 52 W

| | |
|---|----------------------|
| Jmenovitý příkon | 2000 Watt |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 3000 - 4000 ot./min |
| Rozsah vrtání při ručním vedení nebo vedení pomocí stojanu za mokra | 8 - 42 mm |
| Hmotnost stroje | 6,1 kg |
| Upnutí nástroje | Rychloupínací systém |

Objednací č. DIA 52 W

Standardní vybavení: DUSS Vrtačka pro jádrové vrtání DIA 52 W s proudovou ochranou PRCD, postranní rukojeť, přídavná rukojeť, suchý mazací sprej, kufr pro uložení stroje.

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA

DIAMANTOVÉ VRTACÍ KORUNKY · PŘÍSLUŠENSTVÍ

DIA 52 W

①



②



1 · Diamantové vrtací korunky CA*

| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. |
|----------------|----------------------|--------------|----------------|----------------------|--------------|
| 8 | 70 | CA 0807 | 22 | 300 | CA 2230 |
| 10 | 150 | CA 1015 | 24 | 300 | CA 2430 |
| 12 | 150 | CA 1215 | 25 | 300 | CA 2530 |
| 14 | 150 | CA 1415 | 28 | 300 | CA 2830 |
| 15 | 150 | CA 1515 | 30 | 300 | CA 3030 |
| 16 | 150 | CA 1615 | 32 | 300 | CA 3230 |
| 16 | 300 | CA 1630 | 35 | 300 | CA 3530 |
| 18 | 150 | CA 1815 | 38 | 300 | CA 3830 |
| 18 | 300 | CA 1830 | 40 | 300 | CA 4030 |
| 20 | 150 | CA 2015 | 42 | 300 | CA 4230 |
| 20 | 300 | CA 2030 | | | |

2 · Středící kroužek ZA pro diamantové vrtací korunky CA

| Ø mm | Objednací č. | Ø mm | Objednací č. | Ø mm | Objednací č. |
|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| 8 | ZA 8 | 18 | ZA 18 | 30 | ZA 30 |
| 10 | ZA 10 | 20 | ZA 20 | 32 | ZA 32 |
| 12 | ZA 12 | 22 | ZA 22 | 35 | ZA 35 |
| 14 | ZA 14 | 24 | ZA 24 | 38 | ZA 38 |
| 15 | ZA 15 | 25 | ZA 25 | 40 | ZA 40 |
| 16 | ZA 16 | 28 | ZA 28 | 42 | ZA 42 |

* vhodný také pro DIA 203 W ve spojení s adaptérem stroje SVM (na straně 72)

Na přání mohou být také zhotoveny vrtací korunky s diamantovými břity od Ø vrtání 16 mm až do pracovní délky 600 mm a s délkami mezi standardními rozměry



Odsávání vody

Pro vrtací korunky s diamantovými břity CA ve spojení se středícím kroužkem ZA do Ø vrtání 42 mm a pracovní délky 150 mm, s hloubkovým dorazem

Objednací č. WSET 42150



Adaptér

Pro vrtací korunky s R 1/2" vnější závit

Objednací č. DAS 50



Odsávání vody

Pro vrtací korunky s diamantovými břity CA ve spojení se středícím kroužkem ZA do Ø vrtání 42 mm a pracovní délky 300 mm, s hloubkovým dorazem

Objednací č. WSET 42300

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA A ZA SUCHA

DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W



Oblasti použití DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

- ručně vedené vrtání za sucha do zdiva, vápencového pís-kovce, poroton, umělé hmoty atd. i ve stísněných místech a na žebříku
- ručně nebo pomocí stojanu vedené otvory za mokry do betonu, žuly, mramoru atd.
- napojovací otvory do kanálových trubek

Výhody DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

- Bleskové navrtání s rychlým vystředěním
- Jednoduchá výměna nástroje a rychlé Odstranění vrtného jádra díky rychloupínacímu systému
- Bezpečnostní válečková spojka s protiblokovací pojistkou
- Precizní předvolba a udržování konstantního průtoku vody
- Jemné úsporné dávkování vody
- Vysoce účinné odsávání prachu při práci za sucha
- Šroubovací přídavná rukojeť v ergonomickém provedení pro vůči zádům šetrné držení těla při vertikálním pracovním nasazení
- Rychlý přechod z vrtání s ručním vedením na vrtání vede-ném pomocí stojanu
- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček plynule nastavitelný na regulačním kolečku
- Elektronická ochrana proti přetížení a tlumený rozběh



| TECHNICKÁ DATA | DIA 100 W | DIA 150 W | DIA 300 W |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|
| Jmenovitý příkon | 1800 Watt | 1800 Watt | 1800 Watt |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení | 900 - 1200 ot./min | 480 - 630 ot./min | 260 - 350 ot./min |
| Rozsah vrtání | | | |
| při ručním vedení za mokra | Ø 32 - 102 mm | Ø 52 - 162 mm | Ø 112 - 202 mm |
| při vedení pomocí stojanu za mokra | Ø 32 - 102 mm | Ø 52 - 162 mm | Ø 112 - 202 mm |
| do betonové trubky při ručním vedení za mokra | - | do Ø 202 mm | do Ø 300 mm |
| při ručním vedení za sucha | Ø 52 - 112 mm | Ø 82 - 212 mm | Ø 127 - 300 mm |
| Hmotnost stroje | 6,1 kg | 6,1 kg | 6,1 kg |
| Upnutí nástroje | G 1/2" | G 1/2" | G 1/2" |

Objednací č. DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

Standardní vybavení: DUSS Vrtačka pro jádrové vrtání DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W s proudovou ochranou PRCD, post-ranní rukojeť, přídavná rukojeť, středící tyč ZST, plochý klíč velikost 22 a velikost 30, suchý mazací sprej, kufr pro uložení stroje.

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA A ZA SUCHA

DIA 203 W



Oblasti použití DIA 203 W

- Otvory do armovaného betonu, žuly, mramoru, pískovce, přírodního kamene, zdiva, vápenného pískovce, porotonu, umělé hmoty a dřeva
- vrtání s ručním vedením, vedením pomocí stojanu nebo stativu, podle materiálu za mokra nebo za sucha
- Průchozí otvory pro potrubí a elektrická vedení, otvory pro ocelovou výztuž
- Instalační otvory pro zábradlí schodišť, mostů a pro ploty
- Instalace sanitárního zařízení, instalace topení
- Zahradnictví a údržba parků a zeleně, kameníci
- Ocelové a kovové konstrukce, stavba fasád

Výhody DIA 203 W

- enormní rozsah vrtání, ručně vedené jádrové vrtání od Ø vrtání 12 mm
- efektivní výkon vrtání, především u malých až středních průměrů
- komfortní práce i ve stísněných místech, na žebříku nebo při práci v poloze nad hlavou, díky kompaktnímu úhlovému provedení a délce stroje pouze 39 cm
- Bleskové navrtání s rychlým vystředěním
- Jednoduchá výměna nástroje a rychlé odstranění vrtného jádra s rychloupínacím systémem
- Bezpečnostní válečková spojka s protiblokovací pojistkou
- Vysoce účinné odsávání prachu při práci za sucha
- Precizní předvolba a udržování konstantního průtoku vody
- Jemné úsporné dávkování vody
- Šroubovací přídatná rukojeť v ergonomickém provedení pro vůči zádům šetrné držení těla při vertikálním pracovním nasazení
- Indikace LED pro monitorování výkonu a optimální plánování servisu
- Rychlý přechod z vrtání s ručním vedením na vrtání vedeném pomocí stojanu
- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček plynule nastavitelný na regulačním kolečku
- Elektronická ochrana proti přetížení a tlumený rozběh



3
GANG

TECHNICKÁ DATA

DIA 203 W

| | |
|---|-----------------------|
| Jmenovitý příkon | 2000 Watt |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení 1./2./3. rychlosti | 690/1290/2420 ot./min |
| Rozsah vrtání s | |
| Dia vrtací korunky za mokra, ruční vedení | Ø 12 - 137 mm |
| Dia vrtací korunky za mokra, se stojanem | Ø 12 - 137 mm |
| Dia vrtací korunky za sucha, ruční vedení | Ø 52 - 202 mm |
| Děrovka LS do umělé hmoty s ručním vedením | Ø 40 - 162 mm |
| Děrovka LS do plastu se stojanem | Ø 40 - 162 mm |
| Děrovka LS do plastu se stativem | Ø 40 - 162 mm |
| Děrovka na dřevo LB s ručním vedením | Ø 42 - 202 mm |
| Děrovka na dřevo LB s vedením pomocí stojanu | Ø 42 - 202 mm |
| Děrovka na dřevo LB s vedením pomocí stativu | Ø 42 - 182 mm |
| Hmotnost stroje | 6,4 kg |
| Upnutí nástroje | G 1/2" |

Objednací č. DIA 203 W

Standardní vybavení: Duss Vrtačka pro jádrové vrtání DIA 203 W s proudovou ochranou PRCD, postranní rukojeť, přídatná rukojeť, středící tyč ZST, plochý klíč velikost 22 a velikost 30, suchý mazací sprej, kufr pro uložení stroje.

DIA 303 W



Oblasti použití DIA 303 W

- otvory do armovaného betonu, žuly, mramoru, pískovce, přírodního kamene, zdiva, vápenného pískovce, porotonu, umělé hmoty a dřeva
- vrtání s ručním vedením, vedením pomocí stojanu nebo stativu, podle materiálu za mokra nebo za sucha
- ručně a pomocí stativu vedené otvory do kanálových trubek
- elektroinstalace, instalace plynu, vody a topení
- domácí a větrací technika, sanace starých stavebních objektů
- pozemní a inženýrské stavitelství, stavba silnic a údržba parků a zeleně

Výhody DIA 303 W

- enormní rozsah vrtání, ručně vedené jádrové vrtání do Ø 300 mm
- efektivní výkon vrtání, především u středních až velkých průměrů
- komfortní práce i ve stísněných místech, na žebříku nebo při práci v poloze nad hlavou, díky kompaktnímu úhlovému provedení a délce stroje pouze 39 cm
- Bleskové navrtání s rychlým vystředěním
- Jednoduchá výměna nástroje a rychlé odstranění vrtného jádra s rychloupínacím systémem
- Bezpečnostní válečková spojka s protiblokovací pojistkou
- Vysoce účinné odsávání prachu při práci za sucha
- Precizní předvolba a udržování konstantního průtoku vody
- Jemné úsporné dávkování vody
- Šroubovací přídavná rukojeť v ergonomickém provedení pro vůči zádům šetrné držení těla při vertikálním pracovním nasazení
- Indikace LED pro monitorování výkonu a optimální plánování servisu
- Rychlý přechod z vrtání s ručním vedením na vrtání vedením pomocí stojanu
- Elektronické udržování konstantních otáček
- Počet otáček plynule nastavitelný na regulačním kolečku
- Elektronická ochrana proti přetížení a tlumený rozběh



TECHNICKÁ DATA

DIA 303 W

| | |
|---|----------------------|
| Jmenovitý příkon | 2000 Watt |
| Počet otáček při jmenovitém zatížení 1./2./3. rychlosti | 360/680/1270 ot./min |
| Rozsah vrtání s | |
| Dia vrtací korunky na mokro se stojanem, z ruky | Ø 32 - 202 mm |
| Dia vrt. korunky na mokro, z ruky do skruže | bis Ø 300 mm |
| Dia vrt. korunky na suchu, z ruky | Ø 52 - 300 mm |
| Děrovka LS do umělé hmoty s ručním vedením | Ø 40 - 322 mm |
| Děrovka LS do plastu se stojanem | Ø 40 - 202 mm |
| Děrovka LS do plastu se stativem | Ø 40 - 257 mm |
| Děrovka na dřevo LB s ručním vedením | Ø 42 - 322 mm |
| Děrovka na dřevo LB s vedením pomocí stojanu | Ø 42 - 202 mm |
| Děrovka na dřevo LB s vedením pomocí stativu | Ø 42 - 182 mm |
| Hmotnost stroje | 6,4 kg |
| Upnutí nástroje | G 1/2" |

Objednací č. DIA 303 W

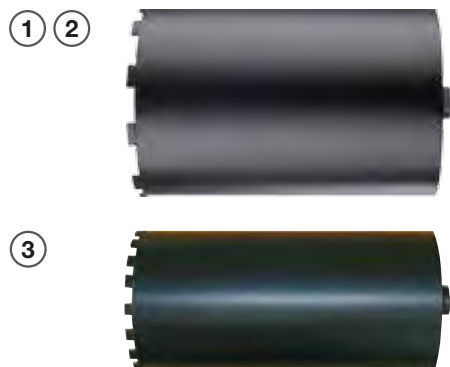
Standardní vybavení: Duss Vrtačka pro jádrové vrtání DIA 303 W s jističem PRCD, postranní rukojeť, přídavná rukojeť, středící tyč ZST, plochý klíč velikost 22 a velikost 30, suchý mazací sprej, kufr pro uložení stroje.

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA A ZA SUCHA

DIAMANTOVÉ VRTACÍ KORUNKY

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303

DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W



>> Vrtací korunky s diamantovými břity CCL, CTL a CBL Rychleji vrtat. Rychleji dokončit.

- + maximální postup prací při vrtání s minimálním vynaložení sil
- + nejvyšší řezná schopnost, dlouhá životnost
- + tiché vrtání a velmi dobrá soustřednost díky přesnému umístění segmentu
- + univerzálně použitelné
- + ručně vedené nebo použitelné ve vrtacím stojanu

1 · Vrtací korunka s diamantovými břity CCL pro použití za mokra i pro použití za sucha s odsáváním prachu, 11 mm průměrové čelní segmenty **G 1/2"**

| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. |
|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|
| 52 | 300 | CCL 52* | 102 | 300 | CCL 102 | 172 | 300 | CTL 172 |
| 52 | 400 | CCL 52400* | 102 | 400 | CCL 102400 | 178 | 300 | CTL 178 |
| 57 | 300 | CCL 57* | 112 | 300 | CCL 112 | 182 | 300 | CTL 182 |
| 62 | 300 | CCL 62* | 112 | 400 | CCL 112400 | 182 | 400 | CTL 182400 |
| 62 | 400 | CCL 62400* | 117 | 300 | CCL 117 | 186 | 300 | CTL 186 |
| 67 | 300 | CCL 67* | 127 | 300 | CCL 127 | 202 | 300 | CTL 202 |
| 67 | 150 | CCL 67150* | 127 | 400 | CCL 127400 | 202 | 400 | CTL 202400 |
| 67 | 400 | CCL 67400* | 132 | 300 | CCL 132 | 212 | 300 | CTL 212 |
| 77 | 300 | CCL 77 | 132 | 400 | CCL 132400 | 212 | 400 | CTL 212400 |
| 82 | 300 | CCL 82 | 137 | 300 | CCL 137 | 225 | 300 | CTL 225 |
| 82 | 150 | CCL 82150 | 152 | 300 | CCL 152 | 232 | 300 | CTL 232 |
| 82 | 400 | CCL 82400 | 152 | 400 | CCL 152400 | 250 | 300 | CTL 250 |
| 92 | 300 | CCL 92 | 162 | 300 | CCL 162 | 257 | 300 | CTL 257 |
| 92 | 400 | CCL 92400 | 162 | 400 | CCL 162400 | 300 | 300 | CTL 300 |

2 · Vrtací korunka s diamantovými břity CBL pro použití za mokra, 11 mm průměrové čelní segmenty

G 1/2"

| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. |
|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|
| 32 | 300 | CBL 32 | 82 | 300 | CBL 82 | 142 | 300 | CBL 142 |
| 36 | 300 | CBL 36 | 92 | 300 | CBL 92 | 152 | 300 | CBL 152 |
| 42 | 300 | CBL 42 | 102 | 300 | CBL 102 | 162 | 300 | CBL 162 |
| 47 | 300 | CBL 47 | 107 | 300 | CBL 107 | 172 | 300 | CBL 172 |
| 52 | 300 | CBL 52 | 112 | 300 | CBL 112 | 178 | 300 | CBL 178 |
| 57 | 300 | CBL 57 | 117 | 300 | CBL 117 | 182 | 300 | CBL 182 |
| 62 | 300 | CBL 62 | 122 | 300 | CBL 122 | 186 | 300 | CBL 186 |
| 67 | 300 | CBL 67 | 127 | 300 | CBL 127 | 200 | 300 | CBL 200 |
| 72 | 300 | CBL 72 | 132 | 300 | CBL 132 | | | |
| 77 | 300 | CBL 77 | 137 | 300 | CBL 137 | | | |

3 · Vrtací korunka s diamantovými břity CK pro vnitřní trubky z ušlechtilé keramiky v komínech, 11 mm

G 1/2"

| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. |
|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|
| 112 | 300 | CK 112 | 162 | 300 | CK 162 | 202 | 300 | CK 202 |
| 132 | 300 | CK 132 | 172 | 300 | CK 172 | 225 | 300 | CK 225 |
| 152 | 300 | CK 152 | 182 | 300 | CK 182 | 250 | 300 | CK 250 |

* potřebné příslušenství pro použití za sucha na stranách 74 a 75, pro použití za mokra na straně 72

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA A ZA SUCHA

PŘÍSLUŠENSTVÍ

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303

DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W



Adaptér korunky
pro rychloupínací systém
Objednací č. SVK



Adaptér stroje
pro rychloupínací systém
Objednací č. SVM

>> Náš tip výrobku

DUSS Rychloupínací systém umožňuje bleskovou výměnu nástroje a také rychlé a jednoduché odstranění vrtaného jádra. Nástroj nasadit, otočit, sedí. Není nutné žádné pomocné nářadí. Rychloupínací systém sestává z adaptéru stroje, který se umísťuje na vrtačku pro jádrové vrtání, a z adaptéru pro korunky, děrovky příp. vrtací sklíčidla, který se umísťuje na příslušný nástroj.



Středící hrot

pro rychlé, ručně vedené navrtávání do Ø 152 mm. Pružný středící hrot se při navrtávání vrátí zpět. Středící otvor není nutný. pro vrtací korunky s pracovní délkou od 250 mm do 300 mm

Objednací č. SZ

pro vrtací korunky s pracovní délkou od 400 mm do 450 mm

Objednací č. SZ 4

pro vrtací korunky s pracovní délkou od 100 mm do 163 mm

Objednací č. SZ 150



Středící tyče

celková délka 385 mm, pro vrtací korunky s pracovní délkou do 300 mm

Objednací č. ZST

celková délka 235 mm, pro vrtací korunky s pracovní délkou do 163 mm

Objednací č. ZST 2

celková délka 550 mm, pro vrtací korunky s pracovní délkou do 450 mm a pro velké, šikmé otvory s vrtacími korunkami s pracovní délkou do 300 mm

Objednací č. ZST 6



Zavírací zátka

pro vrtací korunky s diamantovými břity CCL od Ø 77 mm, uzavření sacích otvorů při vrtání za mokra

Objednací č. VS



Těsnicí kroužek

pro vrtací korunky s diamantovými břity CCL 52, CCL 57, CCL 62 a CCL 67, pro uzavření sacích otvorů při vrtání za mokra

Objednací č. AR



Ostřicí deska

pro přeostření vrtacích korunek s diamantovými břity, 250 x 250 x 50 mm

Objednací č. SP

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Adaptéry G 1/2" vnější - R 1/2" vnější

se mohou použít pro cizí stroje s vnitřním závitem R 1/2", DUSS středící tyč ZST nebo DUSS středící hrot SZ

Objednací č. DAS 3



Adaptéry G 1/2" vnější - 1 1/4" UNC vnitřní

se mohou použít pro cizí stroje s vnějším závitem UNC 1 1/4", DUSS středící tyč ZST nebo DUSS středící hrot SZ

Objednací č. DAS 6



Rychloupínací sklíčidlo

Rozsah upínání 1,5 - 13 mm, pro vrtáky do dřeva a oceli, šroubovací a míchací nástroje a také děrovky atd.

Objednací č. FS 13 S



Adaptér vrtacího sklíčidla

pro rychloupínací systém, vhodný pro rychloupínací sklíčidla FS 13 S a ostatní vrtací sklíčidla se závitem 1/2" - 20

Objednací č. SVB



Upnutí vrtacího sklíčidla

pro šroubovací systém, vhodný pro rychloupínací sklíčidla FS 13 S a ostatní vrtací sklíčidla se závitem 1/2" - 20 UNF

Objednací č. DF 5



Adaptér nástrčných klíčů

Adaptér pro nástrčné klíče s 1/2" čtyřhranem pro upnutí v Rychloupínací sklíčidlo

Objednací č. STA



Adaptér R 1/2" vnitřní - G 1/2" vnější

pro cizí vrtací korunky s vnějším závitem R 1/2"

Objednací č. DAS 2



Adaptéry 1 1/4" UNC vnější - G 1/2" vnitřní

mohou být použity pro cizí vrtací korunky s vnitřním závitem 1 1/4" UNC a s pracovní délkou do 450 mm, DUSS středící tyč ZST 6 nebo DUSS středící hrot SZ 4

Objednací č. DAS 4



>> NÁŠ TIP VÝROBKU

Děrovky s kvalitními břity z tvrdokovu pro precizní a rychlé otvory do Ø vrtání 322 mm

+ do umělé hmoty s děrovkou LS

např. pro napojovací otvory do kanálových trubek z umělé hmoty

+ do dřeva s děrovkou LB

např. pro instalační otvory do stropů z masivního dřeva nebo do lepených vazníků

(další informace od strany 90)

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA A ZA SUCHA

PŘÍSLUŠENSTVÍ

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303

DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W

①



Prodlužovací díl

②



Sací trubka

③



Sací hlava*

| Příslušenství pro odsávání pro použití za sucha a prodlužovací nástavce při použití vrtacích korunek s diamantovými břity DUSS <u>bez</u> rychloupínacího systému | | | | | | |
|---|-------------|-------------|---------------|---------------|--------------|------------|
| Objednací č. DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 · DIA 100 W DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W | ① VL 150 | ① VL 300 | ② R 75/165 | ② R 75/315 | ③ SK 61** | ③ SK 76 |
| od Ø 77 mm vrtání za sucha <u>bez</u> prodlužovacího dílu*** | | | | | • | |
| od Ø 77 mm vrtání za sucha s mit prodlužovacím dílem 150 mm | • | | • | | | • |
| od Ø 77 mm vrtání za sucha s mit prodlužovacím dílem 300 mm | | • | | • | | • |
| DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W DIA 203 W · DIA 303 W | | | | | | |
| Vrtání za mokra s prodlužovacím dílem 150 mm | • | | | | | |
| Vrtání za mokra s prodlužovacím dílem 300 mm | | • | | | | |

** u DIA 200, DIA 300 a DIA 303 obsaženy ve standardním vybavení *** platné také pro děrovky na dřevo LB

①



Prodlužovací díl

②



Sací trubka

④



Redukční kroužek

③



Sací hlava*

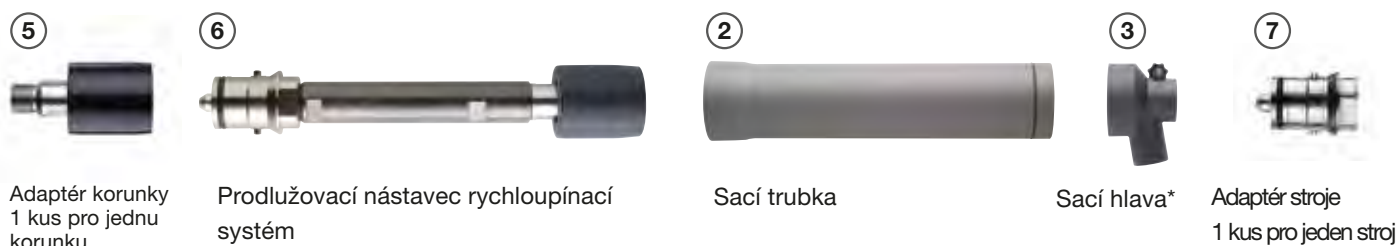
| Příslušenství pro odsávání pro použití za sucha a prodlužovací nástavce při použití vrtacích korunek s diamantovými břity DUSS CCL 52, CCL 57, CCL 62 a CCL 67 <u>bez</u> rychloupínacího systému | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------|
| Objednací č. DIA 303 · DIA 100 W · DIA 203 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 |
| Vrtání za sucha bez prodlužovacího dílu | | | | | • | • | |
| Vrtání za sucha s prodluž. dílem 150 mm | • | | • | | • | | • |
| Vrtání za sucha s prodluž. dílem 300 mm | | • | | • | • | | • |

** u DIA 303 obsaženo ve standardním vybavení

* Ø připojení průmyslového vysavače 35 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ

DUSS Rychloupínací systém umožňuje bleskovou výměnu nástroje a také rychlé a jednoduché odstranění vrtaného jádra. Nástroj nasadit, otočit, sedí. Není nutné žádné pomocné nářadí. Rychloupínací systém sestává z adaptéru stroje, který se umísťuje na vrtačku pro jádrové vrtání, a z adaptéru pro korunky, děrovky příp. vrtací sklíčidla, který se umísťuje na příslušný nástroj. Kromě toho existují pro jádrové vrtání prodlužovací nástavce pro rychlé rozšíření systému.



| Příslušenství pro odsávání pro použití za sucha a prodlužovací nástavce při použití vrtacích korunek s diamantovými břity DUSS s rychloupínacím systémem | | | | | | | | |
|--|----------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|----------|
| Objednací č. | 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 |
| DIA 200 · DIA 300 · DIA 303 · DIA 100 W DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W | | | | | | | | |
| od Ø 77 mm vrtání za sucha bez prodlužovacího dílu*** | • | | | • | | | • | • |
| od Ø 77 mm vrtání za sucha s mit prodlužovacím dílem 150 mm | • | • | | | • | | • | • |
| od Ø 77 mm vrtání za sucha s mit prodlužovacím dílem 300 mm | • | | • | | | • | • | • |
| DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W DIA 203 W · DIA 303 W | | | | | | | | |
| Vrtání za mokra s prodlužovacím dílem 150 mm | • | • | | | | | | • |
| Vrtání za mokra s prodlužovacím dílem 300 mm | • | | • | | | | | • |

*** platné také pro děrovku na dřevo LB



| Příslušenství pro odsávání pro použití za sucha při použití vrtacích korunek s diamantovými břity DUSS CCL 52, CCL 57, CCL 62 a CCL 67 s rychloupínacím systémem | | | | | |
|--|----------|---------------|----------------|------------|----------|
| Objednací č. | 5 SVK | 4 RR 75/50 | 2 RS 75/100 | 3 SK 76 | 7 SVM |
| DIA 303 · DIA 100 W · DIA 203 W DIA 303 W | | | | | |
| Vrtání za sucha bez prodlužovacího dílu | • | • | • | • | • |

* Ø připojení průmyslového vysavače 35 mm

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA A ZA SUCHA

PŘÍSLUŠENSTVÍ

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303

DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W



Nivelační pomůcka

pro exaktní vyrovnání u vertikálních a horizontálních otvorů

Objednací č. NH



Tlaková nádoba na vodu

pro nezávislé vrtání na vodovodní síti, ocelová nádoba, obsah náplně 10 l, tkaninou vyztužená hadice 2,5 m a 1/2" spojka se zastavením vody

Objednací č. WDB 10

DIA 203 W



Vrtací korunky s diamantovými břity CA

s Ø vrtání 12 mm až 42 mm (další informace na straně 67)



Odsávání vody

pro vrtací korunky s diamantovými břity CA ve spojení se středícím kroužkem ZA (Strana 67) do Ø vrtání 42 mm a pracovní délky 150 mm, s hloubkovým dorazem

Objednací č. WSET 42150



Odsávání vody

pro vrtací korunky s diamantovými břity CA ve spojení se středícím kroužkem ZA (Strana 67) do Ø vrtání 42 mm a pracovní délky 300 mm, s hloubkovým dorazem

Objednací č. WSET 42300

>> Naše tipy výrobků

- + samonasávací **odsávací nástavce ASG** až do Ø vrtání 250 mm, pro čisté, ručně vedené jádrové vrtání (další informace na straně 84)
- + **Průmyslové vysavače** pro mokré a suché sání (další informace na straně 87)
- + **Vrtací stativy BST** pro kolmé, centrické otvory do kanálových trubek s hladkým a vlnitým povrchem (další informace na straně 94)

VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA A ZA SUCHA

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Vrtání otvorů pro elektroinstalaci bez přerušení práce, do betonu s DIA 100 W · DIA 203 W · DIA 303 W a do zdiva s DIA 303 · DIA 100 W · DIA 203 W · DIA 303 W



Vrtání otvorů pro elektroinstalaci do betonu s odsáváním vody



Vrtání otvorů pro elektroinstalaci za sucha do vápencového pískovce s odsáváním prachu



Vrtací korunky s diamantovými břity s G 1/2"

Pro použití za mokra do betonu nebo pro použití za sucha do zdiva s odsáváním, hloubka vrtání max. 150 mm

Objednací č. CCL 67150 pro Ø vrtání 67 mm

Objednací č. CCL 82150 pro Ø vrtání 82 mm



Středící hrot

Pro rychlé ručně vedené vrtání otvorů pro elektroinstalaci bez přerušení, pružný středící hrot se při vrtání vrátí zpět, Středící otvor není nutný

Objednací č. SZ 150



Sací hlava, krátká

pro odsávání prachu při práci za sucha (Šroubovací systém) Ø připojení průmyslového vysavače 35 mm

Objednací č. SK 61



Redukční kroužek

Pro odsávání prachu při práci za sucha s vrtací korunkou s diamantovými břity CCL 67150 (šroubovací systém)

Objednací č. RR 75/50



Odsávání vody

pro vrtací korunky s diamantovými břity CCL 67150 a CCL 82150, s hloubkovým dorazem

Objednací č. WSET 82



Rychloupínací adaptér se středícím hrotem

pro vrtání otvorů pro elektroinstalaci bez přerušení s rychlou výměnou vrtacích korunek a s vyhozením vrтанého jádra dozadu (nástroj pro vrtání otvorů pro elektroinstalaci na straně 61)

Objednací č. SWA



VRTAČKY PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA A ZA SUCHA

VRTACÍ STOJANY · PŘÍSLUŠENSTVÍ

DIA 200 · DIA 300 · DIA 303

DIA 52 W · DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 203 W · DIA 303 W

>> Stojany pro vrtačku BS 160

- + velmi robustní a vysoká tuhost proti zkroucení
- + lehké, skladné s jednoduchou obsluhou
- + precizně vedené saně stroje



Stojany pro vrtačku

Max. Ø vrtaného otvoru
 Max. Ø vrtání s kroužkem pro zachycení vody
 Zdvih
 Délka sloupku*
 Šikmé přestavení
 Sokl stojanu pro vrtačku
 Hmotnost
 Držák stroje s rychlouzávěrem
 Vodováha v saních stroje
 Elektricky izolovaná páka pro posouvání
 Rukojeť pro přepravu

Přípevnění podle volby s

Doporučení strojů

Objednací č.

2 · BS 160

202 mm
 182 mm
 630 mm
 920 mm
 0 - 45° plynule
 275 x 465 mm
 12,2 kg
 •
 •
 •
 •

Vakuová pumpa VP**, přípeňovací sada BFS, rozpěrná tyč SST

DIA 200***, DIA 300***, DIA 303***, DIA 100 W,
 DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W

BS 160

* na přání odlišné délky sloupků ** pouze ve spojení s vakuovou sadou (strana 79) *** pouze ve spojení se suchým odsáváním (strana 79)



Kroužek pro zachycení vody

WS 1A

Pro stojan vrtačky BS 160, až do max. Ø vrtání 182 mm, s přídržným třmenem a těsnicí manžetou

Objednací č. WS 1A



Těsnící manžeta

Kroužek pro zachycení vody WS 1A

Objednací č. DM 1A

VRTACÍ STOJANY · PŘÍSLUŠENSTVÍ



Sřídící trn

Pro přesné nastavení polohy
Stojany pro vrtačku BS 160
Objednací č. ZD



Přípeňovací sada

Pro stojany pro vrtačku BS 160, sestávající z
upínacího šroubu, upínací matice, 25 zatlou-
kací kotvy M12, podložky M16 a zatloukací
tyče
Objednací č. BFS



Zatloukací kotva

25 kusů
Objednací č. EA



Vakuová pumpa

pro připevnění stojanů vrtačky BS 160 na
rovných a hladkých podkladech, s hadicí 5 m,
včetně spojky
Objednací č. VP



Vakuová sada

Sestávající z vakuového bloku s připojovacím
ventilem a vakuovým pryžovým kroužkem pro
pro stojan vrtačky BS 160
Objednací č. BS 160-VS



Pryž pro vakuovou přísavku

pro stojan vrtačky BS 160
Objednací č. BS 160-VG



Rozpěrná tyč

Pro ukotvení stojanů pro vrtačku BS 160 proti stropu nebo stěně, rozpětí 1,6 - 3 m
Objednací č. SST



Suché odsávání

Pro odsávání ve stojanu při vrtání za sucha s
vrtacími korunkami s diamantovými břity
G 1/2" do zdiva
Objednací č. TBS

DIA 400 W



3
GANG



Oblasti použití DIA 400 W

- Pozemní a inženýrské stavitelství
- Průchozí otvory v armovaném betonu
- Otvory pro domovní přípojky
- Sériové otvory

Výhody DIA 400 W

- Vzduchem chlazený hnací motor 3200 Watt s 3 stupňovou převodovkou
- Ve všech polohách spolehlivé mazání pomocí olejové pumpy, také při vertikálním trvalém nasazení
- Spolehlivá spojka proti přetížení s dlouhou životností
- Elektronické udržování konstantních otáček
- Elektronická ochrana proti přetížení, okamžitá možnost další práce
- Tlumený rozběh
- Robustní konstrukce s dlouhou životností s vysokými rezervami výkonu
- Komfortní výměna vrtací korunky díky měděné podložce

TECHNICKÁ DATA

DIA 400 W

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Jmenovitý příkon | 3200 Watt |
| Rozsah vrtání | |
| 1. rychlost: 230 ot./min | Ø 172 - 400 mm |
| 2. rychlost: 480 ot./min | Ø 92 - 182 mm |
| 3. rychlost: 720 ot./min | Ø 67 - 112 mm |
| Hmotnost stroje | 12,0 kg |
| Upnutí nástroje | 1 1/4" UNC vnější |

TECHNICKÁ DATA

BS 400

| | |
|---|-----------------|
| max. Ø vrtání | 400 mm |
| max. Ø vrtání s kroužkem pro zachycení vody | 302 mm |
| Zdvih | 600 mm |
| Šikmá poloha | 0 - 45° plynule |
| Hmotnost | 22,7 kg |

Objednací č. DIA 400 W Standardní vybavení: DUSS Vrtačka pro jádrové vrtání DIA 400 W s proudovou ochranou PRCD, rukojetí, měděným kroužkem.

Objednací č. BS 400 Standardní vybavení: DUSS Stojan pro vrtačku BS 400.

VRTAČKA PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA

DIAMANTOVÉ VRTACÍ KORUNKY · PŘÍSLUŠENSTVÍ

DIA 400 W



>> Vrtací korunky s diamantovými břity CWL
Rychleji vrtat. Rychleji dokončit.

- + maximální postup prací při vrtání při minimálním vynaložení sil
- + nejvyšší řezná schopnost, dlouhá životnost
- + tiché vrtání a velmi dobrá soustřednost díky přesnému umístění segmentů
- + univerzálně použitelné

Vrtací korunka s diamantovými břity CWL pro použití za mokra, 11 mm prémiové čelní segmenty

1 1/4" UNC vnitřní

| Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Pracovní délka mm | Objednací č. |
|----------------|----------------------|--------------|----------------|----------------------|--------------|
| 42 | 450 | CWL 42 | 132 | 450 | CWL 132 |
| 47 | 450 | CWL 47 | 138 | 450 | CWL 138 |
| 52 | 450 | CWL 52 | 142 | 450 | CWL 142 |
| 57 | 450 | CWL 57 | 152 | 450 | CWL 152 |
| 62 | 450 | CWL 62 | 162 | 450 | CWL 162 |
| 67 | 450 | CWL 67 | 172 | 450 | CWL 172 |
| 72 | 450 | CWL 72 | 182 | 450 | CWL 182 |
| 77 | 450 | CWL 77 | 186 | 450 | CWL 186 |
| 82 | 450 | CWL 82 | 200 | 450 | CWL 200 |
| 92 | 450 | CWL 92 | 225 | 450 | CWL 225 |
| 102 | 450 | CWL 102 | 250 | 450 | CWL 250 |
| 107 | 450 | CWL 107 | 300 | 450 | CWL 300 |
| 112 | 450 | CWL 112 | 350 | 450 | CWL 350 |
| 122 | 450 | CWL 122 | 400 | 450 | CWL 400 |
| 127 | 450 | CWL 127 | | | |



Prodlužovací díl

pro vrtací korunku s diamantovými břity CWL
s 1 1/4" UNC vnitřní

100 mm

Objednací č. VLW 100

200 mm

Objednací č. VLW 200

300 mm

Objednací č. VLW 300



Tlaková nádoba na vodu

pro nezávislé vrtání na vodovodní síti, ocelová nádoba,
obsah náplně 10 l, tkaninou vyztužená hadice 2,5 m a
1/2" spojka se zastavením vody

Objednací č. WDB 10

VRTAČKA PRO JÁDROVÉ VRTÁNÍ ZA MOKRA

VRTACÍ STOJANY · PŘÍSLUŠENSTVÍ

DIA 400 W

>> Stojan vrtačky BS 400

- + velmi robustní a vysoká tuhost proti zkroucení
- + jednoduchá manipulace
- + precizně vedené saně stroje



| Stojan vrtačky | BS 400 |
|---|-------------------------|
| Max. Ø vrtaného otvoru | 400 mm |
| Max. Ø vrtání s kroužkem pro zachycení vody | 302 mm |
| Zdvih | 605 mm |
| Délka sloupku* | 925 mm |
| Šikmé přestavení | 0 - 45° plynule |
| Sokl stojanu pro vrtačku | 390 x 520 mm |
| Hmotnost | 22,7 kg |
| Vodováha v saních stroje | • |
| Elektricky izolovaná páka pro posuv | • |
| Rukojeť a kolečka pro přepravu | • |
| Přípevnění pomocí | přípevňovací sady BFS 2 |
| Objednáací č. | BS 400 |

* na přání odlišné délky sloupku



Kroužek pro zachycení vody

Pro stojan vrtačky BS 400, až do max. Ø vrtání 302 mm, s přídržným třmenem a těsnicí manžetou

Objednáací č. WS 3C



Těsnicí manžeta

Pro kroužek pro zachycení vody WS 3C

Objednáací č. DM 3C



Přípevňovací sada

Pro stojan vrtačky BS 400, sestávající z upínacího šroubu, upínací matice, 25 zatloukací kotvy M12, podložky a zatloukací tyče

Objednáací č. BFS 2

Zatloukací kotva

25 kusů

Objednáací č. EA



Odsavačům prachu DUSS - MASH a MASP pro sekací a bourací práce byla v roce 2016 udělena

11. německá cena za ochranu proti nebezpečným látkám

jako za inovační řešení pro účinnou ochranu před prachem.

ODSÁVACÍ NÁSTAVCE PRO PŘÍKLEPOVÉ VRTÁNÍ A JÁDROVÉ VRTÁNÍ

ASG



Oblasti použití ASG

- příklepové vrtání bez prachu
- čisté jádrové vrtání
- obzvláště při provádění prací v uzavřených prostorech
- vhodná pro všechna vrtací kladiva a vrtačky pro jádrové vrtání, také pro cizí výrobky



Výhody ASG

- bezprašný vzduch při práci
- bezprašné pracovní prostředí chrání uživatele
- žádné znečištění prostředí
- odpadnutí nákladných čisticích prací
- jednoduchá manipulace: Nasadit sací hadici, odsávací nástavec se přisaje sám
- drží spolehlivě na různých podkladech
- univerzálně použitelný pro otvory až do Ø vrtání 250 mm



| TECHNICKÁ DATA | 1 · ASG 12 | 2 · ASG 68 | 3 · ASG 117 | 4 · ASG 202 | 5 · ASG 250 |
|-----------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Rozsah vrtání | do Ø 12 mm | do Ø 68 mm | do Ø 117 mm | do Ø 202 mm | do Ø 250 mm |
| Příklepové vrtání za sucha | • | • | - | - | - |
| Jádrové vrtání za mokra | - | • | • | • | • |
| Ø připojení průmyslového vysavače | 32 - 37 mm | 32 - 37 mm | 32 - 37 mm | 32 - 37 mm | 32 - 37 mm |
| Objednací č. | ASG 12 | ASG 68 | ASG 117 | ASG 202 | ASG 250 |



Úhlový nástavec

pro vrtání v prohlubních s odsávacím nástavcem ASG 68, ASG 117, ASG 202 a ASG 250
Objednací č. WST



Těsnící manžeta

pro odsávací nástavec ASG 117
Objednací č. DM 117
 pro odsávací nástavec ASG 202
Objednací č. DM 202
 pro odsávací nástavec ASG 250
Objednací č. DM 250

ODSÁVÁNÍ PRACHU PRO SEKACÍ A BOURACÍ PRÁCE

MASH · MASP



Oblasti použití MASH · MASP

- bezprašné sekací a bourací práce
- obzvlášť při sekání v uzavřených prostorech
- pro všechna kombinovaná, sekací a bourací kladiva DUSS

Výhody MASH · MASP

- optimální odsávání prachu při provádění sekacích a bouracích prací
- bezprašné pracovní prostředí chrání uživatele
- minimální náklady na vyčištění prostředí
- jednoduchá instalace odsávání prachu ke stroji
- praktické přestavení délky pro přizpůsobení podle různých délek sekáčů
- maximální pohyblivost díky sklopnému plášti stroje
- ochrana před poškozeními v důsledku nechtěného zapnutí vrtací funkce díky volně uloženému plášti stroje
- štíhlé, kompaktní provedení
- upnutí nástroje stroje zůstává bez prachu, protože odsávání prachu a upnutí nástroje jsou od sebe odděleny
- delší životnost komponent stroje



| TECHNICKÁ DATA | 1 · MASH 1 | 2 · MASH 2 | 3 · MASH 3 | 4 · MASP |
|-----------------------------------|---|--|---------------------|--|
| pro stroje DUSS s | postranní rukojetí | postranní rukojetí | postranní rukojetí | rýčovou rukojetí |
| K tomu náležející stroje | 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 | P 26 C, PK 2 | PKX 4 A, PKX 7, PK 160 A, PK 300 A, PK 600 |
| pro sekáče s celkovou délkou | 340 - 490 / 620* mm | 340 - 490 / 620* mm | 180 - 300 / 580* mm | 320 - 490 / 670* mm |
| Ø připojení průmyslového vysavače | 32 - 37 mm | 32 - 37 mm | 32 - 37 mm | 32 - 37 mm |
| Objednací č. | MASH 1 | MASH 2 | MASH 3 | MASP |

* ve spojení s prodlužovacím nástavcem



Prodlužovací díl**

pro použití sekáčů s celkovou délkou 300 mm až 580 mm příp. 490 mm až 670 mm

Objednací č. VLMA



Kufříková sada

pro odsávání prachu MASH 1, MASH 2 a MASH 3

Objednací č. SHT

Pro odsávání prachu MASP

Objednací č. SPT

** u MASH 1, MASH 2 a MASH 3: Příslušenství; u MASP: obsaženo ve standardním vybavení

ASF



Oblasti použití ASF

- obkladačské práce, instalační práce
- bezprašné, suché jádrové vrtání do dlaždic, jemné kameniny, keramiky, mramoru, žuly
- bezprašné, precizní opracování dlaždic před pokládáním, i velkých dlaždic
- vhodné pro všechny úhlové brusky a vrtačky

Výhody ASF

- nízký a otevřený tvar umožňuje neomezený pohled na místo obrábění, pro exaktní, naprosto přesné vrtání
- flexibilní přizpůsobení otvoru odsávací hubice podle různých průměrů vrtání díky plynule posuvnému krytu
- možnost vrtání otvorů do dlaždic v uzavřených prostorech: žádné dlouhé cesty do volného prostoru, úspora času a nákladů
- bezprašné pracovní prostředí chrání uživatele, menší rozsah čisticích prací
- jednoduchá manipulace
- není nutné žádné pomocné nářadí, není nutná žádná montáž na stroji
- může se použít ochranný kryt pro úhlové brusky



TECHNICKÁ DATA

ASF

Rozsah vrtání

| | |
|--|--------------|
| pro jádrové vrtání za sucha, do dlaždic a keramiky | do Ø 120 mm |
| k tomu náležející systémové produkty | LD, LDM, LDF |
| Ø připojení pro průmyslové vysavače | 30 - 40 mm |

Objednací č.

ASF



PRŮMYSLOVÉ VYSAVAČE

ISC



Oblasti použití ISC

- pro mokré a suché sání

Výhody ISC

- integrovaná přívodka se spínací automatikou
- plně automatické čištění filtru, čištění filtru během pracovních přestávek
- nejlepší výsledky odsávání díky výkonné sací turbíně
- vynikající manipulace díky kompaktnímu provedení
- výstražná světelná signalizace při poklesu objemového proudu
- tlumený rozběh a řízení doběhu
- plynulá regulace otáček
- identifikace stavu vody s pomocí senzoru řízeným vypínáním
- rounový filtrační sáček pro nekomplikované odklizení
- praktická odkládací plocha pro nástroje a drobné díly
- robustní skříň

| TECHNICKÁ DATA | ISC |
|----------------------|------------------------|
| Jmenovitý příkon | 1600 Watt |
| max. objemový proud | 45 l/s** (75 l/s*) |
| max. podtlak | 245 mbar** (280 mbar*) |
| Objem nádoby brutto | 25 l |
| Hmotnost | 12,2 kg |
| Sací hadice | Ø 35 mm, 5 m |
| Třída ochrany | I |
| Objednáací č. | ISC |

ISPS



Oblasti použití ISPS

- pro mokré a suché sání
- třída prachu M

Výhody ISPS

- permanentní, plně automatické čištění filtru podle potřeby, také během procesu sání
- integrovaná přívodka se spínací automatikou
- monitorování diference tlaku pro monitorování aktuálního naplnění filtru
- konstantně vysoký proud vzduchu, také během čištění filtru
- nejlepší výsledky odsávání díky výkonné sací turbíně
- speciální vyprazdňovací PE sáček pro bezprašné odklizení
- nastavitelné monitorování objemového proudu podle různých průměrů sacích hadic
- výstražná světelná a akustická signalizace při poklesu objemového proudu
- tlumený rozběh a řízení doběhu
- dvoustupňová regulace otáček
- identifikace stavu vody s pomocí senzoru řízeným vypínáním
- multifunkční prvek pro umístění upínacích popruhů a jako možnosti pro přenášení např. boxů na vysavači
- praktická odkládací plocha pro nástroje a drobné díly
- robustní skříň

| TECHNICKÁ DATA | ISPS |
|----------------------|------------------------|
| Jmenovitý příkon | 1600 Watt |
| max. objemový proud | 45 l/s** (75 l/s*) |
| max. podtlak | 245 mbar** (280 mbar*) |
| Objem nádoby brutto | 35 l |
| Hmotnost | 15,6 kg |
| Sací hadice | Ø 35 mm, 5 m |
| Třída ochrany | I |
| Objednáací č. | ISPS |

* měřeno u výfuku motoru ** měřeno na konci hadice

PŘÍSLUŠENSTVÍ

ISC · ISPS

Kazeta filtru (2 kusy)

Objednáací č. ISC-9 · ISP-9

Rounový filtrační sáček (5 kusů)

Objednáací č. ISC-11 · ISP-11

Sací hadice, antistatická

Objednáací č. SSL

Sací hadice

Objednáací č. ISC-12 · ISP-12

Sací hadice, na straně vysavače, bajonetový uzávěr

Objednáací č. ISC-13 · ISP-13

Připojení hadice, na straně trubky

Objednáací č. ISC-14 · ISP-14

Štěrbínová tryska

Objednáací č. ISC-15 · ISP-15

Pryžová tryska

Objednáací č. ISC-16 · ISP-16

Přípojná návlečná objímka, odstupňovaná

Objednáací č. ISC-17 · ISP-17

Doplňková sada (podlahová tryska s trubicí s umělé hmoty, šoupátko pro nastavení přídavného vzduchu)

Objednáací č. EWB

ISPS

Vyprazdňovací PE sáček (5 kusů)

Objednáací č. ISP-200

DĚROVKY NA UMĚLOU HMOTU, DŘEVO A DŘEVITÉ MATERIÁLY

LC



Oblasti použití LC

- Instalační a sériové otvory s nejvyšší přesností
- PVC, PE, PP, GFK, akrylátové sklo, polykarbonát
- Masivní dřevo, OSB, dřevotřískové desky, dýhované dřevotřískové desky, překližka, síťotiskové desky, laminát, MDF, HDF
- Syntetická pryskyřice, např. Pertinax, Trespa, Resopal

Výhody LC

- nejkratší časy vrtání a enormní úspory času díky inovační geometrii břitů a kvalitním břitům z tvrdokovu
- vysoce klidný běh, přesná soustřednost, vysoká rozměrová přesnost otvoru
- jednoduchá výměna děrovky a rychlé odstranění vrtaného jádra díky rychloupínání
- velmi dobrá kvalita povrchu otvoru, často není nutné odstraňování otřepů
- optimální odvod třísek díky extra velkým prostorům pro odvod třísek
- minimální vývin tepla
- velmi vysoké životnosti kvalitních břitů z tvrdokovu
- vyvážený přesah břitů, více bezpečnosti, žádné zaháknutí
- bezpečné vystředění a vedení děrovky díky robustnímu středicímu vrtáku



+ optimální chování při navrtávání a vysoce klidný běh také u šikmých otvorů pod extrémními úhly

TUNGSTEN CARBIDE
HARTMETALL

HIGH SPEED
PRECISION

| TECHNICKÁ DATA | | LC |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Doporučený rozsah otáček pro Ø vrtání | Dřevité materiály (ot./min) | Umělé hmoty (ot./min) |
| až 45 mm | 2000 | 2000 |
| 46 - 60 mm | 2000 | 1600 |
| 61 - 80 mm | 2000 | 1200 |
| 81 - 110 mm | 1500 | 900 |
| 111 - 126 mm | 1200 | 700 |
| Připojovací závit | Rychloupínací systém | |

| Ø vrtání mm | Hloubka vrtání mm | Objednací č. |
|-------------|-------------------|--------------|
| 25 | 70 | LC 25 |
| 32 | 70 | LC 32 |
| 40 | 70 | LC 40 |
| 50 | 70 | LC 50 |
| 63 | 70 | LC 63 |
| 68 | 70 | LC 68 |
| 75 | 70 | LC 75 |
| 83 | 70 | LC 83 |
| 90 | 70 | LC 90 |
| 126 | 70 | LC 126 |



DĚROVKY NA UMĚLOU HMOTU

LS



Oblasti použití LS

- Napojovací otvory pro odbočení do kanálových trubek z umělé hmoty
- Otvory do nádrží z umělé hmoty

Výhody LS

- nejkratší časy vrtání a enormní úspory času díky inovační geometrii břitů a kvalitním břitům z tvrdokovu
- rychlé a bezpečné vrtání, také u velkých tloušťek stěn
- velmi dobrá kvalita povrchu otvoru, často není nutné odstraňování otřepů
- ručně vedené vrtání všech průměrů s vrtačkami pro jádrové vrtání DIA 303 a DIA 303 W
- hladké a čisté otvory, také do vlnitých trubek
- velmi vysoké životnosti kvalitních břitů z tvrdokovu
- automatické vyhození vrtaného jádra z děrovky a bezpečné zachycení za záchytnou objímku středícího vrtáku, se středícím vrtákem LSZ 1



| TECHNICKÁ DATA | | LS |
|---------------------------------------|---|----|
| doporučený rozsah otáček pro Ø vrtání | | |
| 40 - 82 mm | 1400 - 700 ot./min | |
| 83 - 142 mm | 700 - 400 ot./min | |
| 143 - 202 mm | 400 - 280 ot./min | |
| 203 - 322 mm | 280 - 180 ot./min | |
| Hloubka vrtání | 163 mm | |
| Připojovací závit | G 1/2" | |
| Doporučení strojů | DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W | |



- + kolmé vrtání se stativem pro vrtání BST až do Ø vrtání 257 mm bez připevnění, vznikající síly jsou stativem pro vrtání maximálně kompenzovány
- + doba vrtání 15 vteřin s děrovkou LS 200 a s vrtačkou pro jádrové vrtání DIA 300 W do plastové kanálové trubky s tloušťkou 13 mm
- + průlezné otvory do plastových nádrží až do Ø vrtání 650 mm

| Ø vrtání mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Objednací č. |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 40 | LS 40 | 142 | LS 142 |
| 42 | LS 42 | 147 | LS 147 |
| 50 | LS 50 | 152 | LS 152 |
| 52 | LS 52 | 160 | LS 160 |
| 62 | LS 62 | 162 | LS 162 |
| 67 | LS 67 | 164 | LS 164 |
| 75 | LS 75 | 167 | LS 167 |
| 77 | LS 77 | 172 | LS 172 |
| 82 | LS 82 | 178 | LS 178 |
| 92 | LS 92 | 182 | LS 182 |
| 95 | LS 95 | 187 | LS 187 |
| 102 | LS 102 | 195 | LS 195 |
| 112 | LS 112 | 200 | LS 200 |
| 117 | LS 117 | 207 | LS 207 |
| 123 | LS 123 | 250 | LS 250 |
| 127 | LS 127 | 257 | LS 257 |
| 137 | LS 137 | 322 | LS 322 |

DĚROVKY NA DŘEVO A DŘEVITÉ MATERIÁLY

LB



Oblasti použití LB

- Instalační otvory do stropů z masivního dřeva pro Odsavače par, odtokové trubky, systémy pro odhazování prádla atd.
- Otvory do stěn bednění pro izolační náplně, např. celulózová izolace
- Instalační otvory do lepených vazníků pro trubky topení
- Otvory do lepených vazníků pro optické účely
- Průchozí otvory ve střešních bedněních pro kouřovody, ventilace atd.

Výhody LB

- Enormní hloubka vrtání, až 300 mm, také do masivního dřeva
- Vysoká rychlost vrtání díky břitům nového druhu
- Velmi vysoká kvalita povrchu otvoru
- Jednoduché odstranění vrtaného jádra z děrovky, vrtné jádro vypadne vlastní vahou
- Ručně vedené vrtání všech průměrů s vrtačkami pro jádrové vrtání DIA 303 a DIA 303 W
- Práce bez jemného dřevěného prachu díky odsávání
- Středící otvor není nutný, se středícím hrotem SZ



- + Doba vrtání 4 minuty s děrovkou na dřevo LB 250 a s vrtačkou pro jádrové vrtání DIA 303 do smrkového dřeva s tloušťkou 220 mm
- + Vrtání s odsáváním pilin – zlepšený postup při vrtání od hloubky vrtání 100 mm
- + Kolmé vrtání se stativem pro vrtání BST 4 až do Ø vrtání 182 mm bez připevnění, vznikající síly jsou stativem pro vrtání maximálně kompenzovány



| TECHNICKÁ DATA | | LB |
|---------------------------------------|--|--------------------|
| doporučený rozsah otáček pro Ø vrtání | | |
| 40 - 82 mm | | 1400 - 700 ot./min |
| 83 - 142 mm | | 700 - 400 ot./min |
| 143 - 202 mm | | 400 - 280 ot./min |
| 203 - 322 mm | | 280 - 180 ot./min |
| Hloubka vrtání | | 300 mm |
| Připojovací závit | | G 1/2" |
| Doporučení strojů | DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W | |

| Ø vrtání mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Objednací č. |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 42 | LB 42 | 127 | LB 127 |
| 52 | LB 52 | 132 | LB 132 |
| 62 | LB 62 | 142 | LB 142 |
| 68 | LB 68 | 152 | LB 152 |
| 77 | LB 77 | 162 | LB 162 |
| 82 | LB 82 | 172 | LB 172 |
| 87 | LB 87 | 182 | LB 182 |
| 92 | LB 92 | 202 | LB 202 |
| 102 | LB 102 | 250 | LB 250 |
| 112 | LB 112 | | |

DĚROVKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

LC



Rychloupínání

Se středícím vrtákem pro děrovku LC, bajonetový uzávěr, rychlá výměna mezi děrovkami různých průměrů, jednoduché odstranění vrtného jádra, optimální přenos síly, přesný vystředěný běh, upínací stopka Ø 10 mm

Objednací č. BC



Odsávací nástavec

samoodšavací, pro čisté vrtání až do Ø vrtání 68 mm (další informace na straně 84)

Objednací č. ASG 68

LS · LB



Adaptér pro děrovku LSA 1
pro rychloupínací systém
Objednací č. LSA 1



Adaptér stroje
pro rychloupínací systém
Objednací č. SVM



Upnutí děrovky LSA 2
pro šroubovací systém
Objednací č. LSA 2



Upnutí děrovky LSA 3
pro vrtací sklíčidlo, upínací stopka Ø 13 mm
Objednací č. LSA 3



Upnutí děrovky LSA 4
pro upnutí nástroje SDS-max
Objednací č. LSA 4



Kufr pro uložení nástrojů
pro děrovky s Ø vrtání do 200 mm a s příslušenstvím
Objednací č. LSK

LS



Upnutí děrovky LSA 5
pro upnutí nástroje SDS-plus
Objednací č. LSA 5



Středící vrták s vyhazovačem

Ø vrtání 14 mm, celková délka 300 mm, automatické vyhození vrtného jádra z děrovky LS a bezpečné zachycení za záchytnou objímku středícího vrtáku

Objednací č. LSZ 1

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Středící vrták

Ø vrtáku 12 mm, celková délka 250 mm

Objednací č. LSZ 2



Středící tyč

Celková délka 385 mm, jako pomůcka pro vystředění pro šikmé otvory s děrovkami LS

Objednací č. ZST



Stativ pro vrtání BST 1

pro kolmé, centrické otvory do trubek s hladkým povrchem

Objednací č. BST 1



Stativ pro vrtání BST 2

pro kolmé, centrické otvory do trubek se zvlněným povrchem

Objednací č. BST 2

LB



Středící hrot

pro rychlé, ručně vedené navrtávání do Ø 132 mm. Pružný středící hrot se při navrtávání vrátí zpět. Středící otvor není nutný.

Pro děrovku LB na dřevo s pracovní délkou od 250 mm do 300 mm.

Objednací č. SZ



Středící tyče

Celková délka 385 mm, jako pomůcka pro vystředění pro velké otvory s děrovkou na dřevo LB

Objednací č. ZST

Celková délka 550 mm, jako pomůcka pro vystředění pro šikmé otvory s děrovkou na dřevo LB

Objednací č. ZST 6



Stativ pro vrtání BST 4

pro kolmé otvory na rovných plochách

Objednací č. BST 4

BST

① ②



③ ④



⑤ ⑥



Doporučení strojů

- DIA 200, DIA 300, DIA 303, DIA 52 W, DIA 100 W, DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 203 W, DIA 303 W

Oblasti použití BST 1 · BST 3

- kolmé, centrické otvory do hladkých kanálových trubek z betonu a umělé hmoty

Oblasti použití BST 2 · BST 5

- kolmé, centrické otvory do kanálových trubek se zvlněným povrchem, např. z umělé hmoty

Oblasti použití BST 4 · BST 6

- kolmé otvory na rovných plochách, např. pro zábradlí, kotvy pro velké zatížení, podpěry
- kolmé otvory do dřevěných a plastových desek



Výhody BST 1 · BST 2 · BST 3 · BST 4 · BST 5 · BST 6

- pohodlné a pružné vrtání s malou potřebou místa
- není nutné žádné dodatečné připevnění, krátké časy přípravy
- není nutný žádný středící vrták nebo středící tyč pro navrtání
- žádné vzpříčení
- vznikající síly a momenty jsou maximálně kompenzovány stativem
- výškově přestavitelný držák stroje pro různé délky vrtacích korunek

Další výhody BST 1 · BST 2 · BST 3 · BST 5

- optimální dosednutí stativu v kompletním rozsahu průměrů
- možnost vrtání také na rovné ploše
- Přesné otvory pro středovou osu kanálové trubky zaručují naprostou těsnost připojovacích prvků

Další výhody BST 4 · BST 6

- velmi malá opěrná plocha

| TECHNICKÁ DATA | 1 · BST 1 | 2 · BST 3 | 3 · BST 2 | 4 · BST 5 | 5 · BST 4 | 6 · BST 6 |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Max. Ø vrtaného otvoru | 257 mm | 257 mm | 257 mm | 257 mm | 182 mm | 182 mm |
| Zdvih | 170 mm | 170 mm | 170 mm | 170 mm | 170 mm | 170 mm |
| Upnutí držáku stroje | Ø 43 mm | Ø 60 mm* | Ø 43 mm | Ø 60 mm* | Ø 43 mm | Ø 60 mm* |
| Nejmenší vnější Ø kanálové trubky | 200 mm | 200 mm | 200 mm | 200 mm | - | - |
| Max. délka vrtací korunky** | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 300 mm | 350 mm | 350 mm |
| Hmotnost | 5,8 kg | 5,8 kg | 5,8 kg | 5,8 kg | 7,0 kg | 7,0 kg |
| Objednací č. | BST 1 | BST 3 | BST 2 | BST 5 | BST 4 | BST 6 |

* redukční kroužky, které je možné obdržet pro držák stroje pro redukci z Ø 60 mm na Ø 43, 48, 53, 58 mm, **Objednací č. BST-RR 43, BST-RR 48, BST-RR 53, BST-RR 58**
 ** na přání odlišná délka sloupku pro použití vrtacích korunek s délkou do 500 mm



HSS CO8 BIMETALOVÉ DĚROVKY

LI



Oblasti použití LI

- univerzální použití do dřeva a dřevitých materiálů, umělých hmot, kovů a neželezných kovů, sádkartonových desek a bloků, porobetonu a sendvičových materiálů

Výhody LI

- vysoce klidný běh, stejnoměrný řez a rychlé vyhazování třísek
- dlouhodobě vysoká řeznost při vrtání díky odolnému a ostrému ozubenému věnci z HSS Co8
- vysoká stabilita díky přesným a v trhu odolným svárům a také speciálně legovanému tělesu děrovky a robustní základové desce
- minimální vibrace díky vyváženému sladění ozubení a úhlu řezu
- postranní štěrby v tělesu děrovky ulehčují odstranění vrtného jádra z děrovky
- kombinované ozubení se 4 - 6 zuby na palec
- Celková délka 46 mm, pracovní délka 38 mm

| Ø vrtání mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Objednací č. |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 14 | LI 14 | 57 | LI 57 |
| 16 | LI 16 | 59 | LI 59 |
| 17 | LI 17 | 60 | LI 60 |
| 19 | LI 19 | 64 | LI 64 |
| 20 | LI 20 | 65 | LI 65 |
| 21 | LI 21 | 67 | LI 67 |
| 22 | LI 22 | 68 | LI 68 |
| 24 | LI 24 | 70 | LI 70 |
| 25 | LI 25 | 73 | LI 73 |
| 27 | LI 27 | 74 | LI 74 |
| 29 | LI 29 | 76 | LI 76 |
| 30 | LI 30 | 83 | LI 83 |
| 32 | LI 32 | 86 | LI 86 |
| 33 | LI 33 | 89 | LI 89 |
| 35 | LI 35 | 92 | LI 92 |
| 37 | LI 37 | 95 | LI 95 |
| 38 | LI 38 | 98 | LI 98 |
| 40 | LI 40 | 102 | LI 102 |
| 41 | LI 41 | 105 | LI 105 |
| 43 | LI 43 | 108 | LI 108 |
| 44 | LI 44 | 111 | LI 111 |
| 46 | LI 46 | 114 | LI 114 |
| 48 | LI 48 | 121 | LI 121 |
| 51 | LI 51 | 127 | LI 127 |
| 52 | LI 52 | 140 | LI 140 |
| 54 | LI 54 | 152 | LI 152 |



TVRDOKOVOVÉ DĚROVKY

LH



Oblasti použití LH

- univerzální použití do dřeva a dřevitých materiálů, sklolaminátu, desek Trespa, desek a bloků ze sádkartonu, desek z vláknitého cementu, cihel, porobetonu, obkládacích dlaždic a sendvičových materiálů

Výhody LH

- mnohonásobně vyšší životnosti než u běžných bimetalových děrovek
- krátké časy vrtání
- větší pracovní délka pro více flexibility při použití, obzvláště u silnějších materiálů
- optimální odvod třísek díky velkoryse dimenzovaným prostorům pro odvod třísek
- malý vývin tepla
- dlouhodobě vysoká řeznost při vrtání díky kvalitním břitům z tvrdokovu
- velké pájené plochy
- vysoká stabilita díky speciálně legovanému tělesu děrovky a robustní základové desce
- Celková délka 64 mm, pracovní délka 52 mm



Záhlubník pro zahlobení okrajů otvorů

pro děrovky LH s \varnothing vrtání 68 mm, osazené tvrdokovem, perfektní pro se stěnou lícující montáž elektroinstalačních krabic o dřeva a dřevitých materiálů atd.

Objednací č. LRS

| \varnothing vrtání mm | Objednací č. | \varnothing vrtání mm | Objednací č. |
|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|
| 16 | LH 16 | 68 | LH 68 |
| 19 | LH 19 | 70 | LH 70 |
| 20 | LH 20 | 73 | LH 73 |
| 22 | LH 22 | 76 | LH 76 |
| 25 | LH 25 | 79 | LH 79 |
| 29 | LH 29 | 83 | LH 83 |
| 30 | LH 30 | 86 | LH 86 |
| 32 | LH 32 | 89 | LH 89 |
| 35 | LH 35 | 92 | LH 92 |
| 38 | LH 38 | 95 | LH 95 |
| 40 | LH 40 | 102 | LH 102 |
| 41 | LH 41 | 105 | LH 105 |
| 44 | LH 44 | 108 | LH 108 |
| 48 | LH 48 | 111 | LH 111 |
| 51 | LH 51 | 114 | LH 114 |
| 54 | LH 54 | 121 | LH 121 |
| 57 | LH 57 | 127 | LH 127 |
| 60 | LH 60 | 133 | LH 133 |
| 64 | LH 64 | 140 | LH 140 |
| 65 | LH 65 | 152 | LH 152 |
| 67 | LH 67 | | |

UPNUTÍ DĚROVEK

AN

① ③



② ④



Upnutí AN se středícím vrtákem HSS Co5

Oblasti použití AN

- vhodné pro všechny na trhu běžné bimetalové nástroje a nástroje s tvrdokovovým břitem děrovky

Výhody AN

- Děrovku našroubovat – hotovo.
Bezpečné držení děrovky pro spolehlivé vrtání!



| TECHNICKÁ DATA | 1 · AN 1 | 2 · AN 2 | 3 · AN 3 | 4 · AN 4 |
|------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Pro děrovky s Ø vrtáku | 14 - 30 mm | 32 - 152 mm | 14 - 30 mm | 32 - 152 mm |
| Pro děrovky DUSS | LI | LI | LH | LH |
| Pro cizí děrovky s celkovou délkou | do 54 mm | do 54 mm | 55 - 66 mm | 55 - 66 mm |
| Šestihran / pro vrtací sklíčidlo | 9,5 mm / ≥ 10 mm | 11 mm / ≥ 13 mm | 9,5 mm / ≥ 10 mm | 11 mm / ≥ 13 mm |
| Objednací č. | AN 1 | AN 2 | AN 3 | AN 4 |

PŘÍSLUŠENSTVÍ

AN

①



③



②



HSS Co5 Středící vrták

pro otvory do dřeva, dřevitých materiálů, umělých hmot, kovů, neželezných kovů a sendvičových materiálů

pro upnutí děrovky

Objednací č.

1 · AN 1, AN 2

ANZ 1

2 · AN 3, AN 4

ANZ 2

Tvrdokovové středící vrtáky

pro otvory do minerálních materiálů a do kameniva

pro upnutí děrovky

Objednací č.

3 · AN 3, AN 4

ANZ 3



Prodlužovací díl

pro upnutí AN 1 a AN 3, 300 mm, 9,5 mm šestihran

Objednací č. VLL 1

pro upnutí AN 2 a AN 4, 300 mm, 11 mm šestihran

Objednací č. VLL 2

VRTACÍ KORUNKY S DIAMANTOVÝMI BŘÍTY NA VRTÁNÍ ZA SUCHA

LD · LDM



Oblasti použití LD · LDM

- Otvory pro kotvy, hmožděnky
- Instalační a montážní práce v koupelně, kuchyni a na fasádách
- vhodná pro dlaždice, jemnou kameninu, keramiku, mramor, žulu
- pro vrtačky a aku šroubováky (pouze LD)

Další oblasti použití LDM

- otvory pro zásuvky
- Průchozí otvory pro trubky
- pro úhlové brusky s upnutím M14

Výhody LD · LDM

- precizní otvory bez vytržení
- nejkratší časy vrtání
- dlouhá životnost
- kvalitní diamanty
- vrtání za sucha
- Ø vrtání 6 - 14 mm s voskovou náplní pro chlazení



1 · Diamantová vrtací korunka LD

šestihran 1/4" Bit

| Ø vrtání mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Objednací č. |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 6 | LD 6 | 12 | LD 12 |
| 8 | LD 8 | 14 | LD 14 |
| 10 | LD 10 | | |

2 · Diamantová vrtací korunka LDM

M14 innen

| Ø vrtání mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Objednací č. |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 6 | LDM 6 | 42 | LDM 42 |
| 8 | LDM 8 | 45 | LDM 45 |
| 10 | LDM 10 | 50 | LDM 50 |
| 12 | LDM 12 | 55 | LDM 55 |
| 14 | LDM 14 | 60 | LDM 60 |
| 20 | LDM 20 | 65 | LDM 65 |
| 25 | LDM 25 | 68 | LDM 68 |
| 28 | LDM 28 | 75 | LDM 75 |
| 30 | LDM 30 | 82 | LDM 82 |
| 32 | LDM 32 | 100 | LDM 100 |
| 35 | LDM 35 | 110 | LDM 110 |
| 40 | LDM 40 | 120 | LDM 120 |

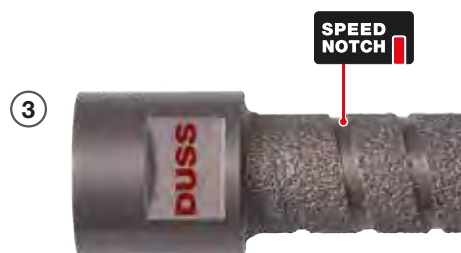
LDF

Oblasti použití LDF

- vyfrézování otvorů a děr a také zaoblení hran při broušení za sucha
- vhodná pro dlaždice, jemnou kameninu, keramiku, mramor a žulu
- pro úhlové brusky s upnutím M14

Výhody LDF

- rychlý postup práce
- dlouhá životnost
- kvalitní diamanty
- vrtání za sucha



3 · Fréza s diamantovými břity LDF

M14 vnitřní

| Ø vrtání mm | Objednací č. | Ø vrtání mm | Objednací č. |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 15 | LDF 15 | 22 | LDF 22 |

VRTACÍ KORUNKY S DIAMANTOVÝMI BŘÍTY NA VRTÁNÍ ZA SUCHA

PŘÍSLUŠENSTVÍ

LD · LDM



Odsávací hubice

Pro bezprašné, suché diamantové vrtání do dlaždic a keramiky (další informace na straně 86)

Objednací č. ASF



Adaptér

Se středícím vrtákem, pro vrtací korunku s diamantovými břity LDM, pro použití ve vrtacím sklíčidle, 11 mm šestihran, M14 vnější

Objednací č. LDMA



Pomůcka pro navrtání

Pro vrtací korunku s diamantovými břity DLD a LDM s \varnothing vrtání 4 - 12 mm, pro naprosto přesné otvory na hladkém povrchu

Objednací č. ABH

SADY VRTACÍCH KORUNEK S DIAMANTOVÝMI BŘÍTY



Vrtací korunky s diamantovými břity LD Sada

5dílná, \varnothing vrtání 2x 6, 8, 10, 12 mm,

Pro vrtačky a aku šroubováky, šestihran 1/4" hrot, s chladičím voskem

Objednací č. LD Set



Vrtací korunky s diamantovými břity LDM Sada 1

5dílná, \varnothing vrtání 2x 6, 8, 10, 12 mm, pro úhlové brusky, M14 vnitřní, s chladičím voskem

Objednací č. LDM Set 1



Vrtací korunky s diamantovými břity LDM Sada 2

5dílná, \varnothing vrtání 20, 35, 42, 55, 68 mm, pro úhlové brusky, M14 vnitřní

Objednací č. LDM Set 2



Vrtací korunky s diamantovými břity LDM Sada 3

2dílná, \varnothing vrtání 35 a 42 mm, pro úhlové brusky, M14 vnitřní

Objednací č. LDM Set 3

>> Náš tip výrobku

Naprosto přesné, ručně vedené navrtání dlaždic s pomůckou pro navrtání ABH s vakuovým připevněním – žádné sklouznutí s vrtákem, žádné škrábance na dlaždicích

SERVIS A ZÁRUKA

JSME ZDE VŽDY PRO VÁS

Dobrý servis znamená především jedno: obsáhlou péči o zákazníka. Ať už se jedná o poradenství nebo objednání, dodání nebo opravu, můžete se vždy spolehnout na prvotřídní odborné znalosti našich specialistů.

Dodavatelský servis

Díky vysoké dostupnosti zboží a úzké spolupráci s našimi partnery v oblasti logistiky dodáváme vždy cenově výhodně, spolehlivě a rychle.



Poradenský a objednávací servis

Kompletní poradenství obdržíte při telefonních dotazech od našich zkušených pracovníků a pracovníků prodeje. Přimo na místě Vám poradí naši kvalifikovaní odborní obchodní partneři a náš tým zákaznické služby. Rádi Vám budeme prezentovat naše výrobky.

Vaše objednávka bude přijata našimi přívětivými pracovníky a pracovníky a bude obratem zpracována.

Ať už telefonicky, faxem, e-mailem nebo osobně: DUSS je zde vždy pro Vás.

Informace online

Na naší internetové stránce www.duss.de naleznete jednoduše a rychle veškeré důležité informace o společnosti DUSS, naše produkty a servisní služby a také aktuální témata.

FRIEDRICH DUSS Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Calwer Str. 17 · 75387 Neubulach · Deutschland

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

info@duss.de · www.duss.de

Předvádění

Vyzkoušejte naše produkty a nechte se přesvědčit o kvalitě a výkonu.

Poskytneme Vám přímo na místě – například na některé z Vašich staveb – demonstrace produktů a aplikací a také profesionální poradenství. Sjednejte si individuálně přesně podle Vašich potřeb upravený termín.



DUSS online

www.duss.cz

SERVIS A ZÁRUKA**Speciální řešení**

Ne všem individuálním požadavkům je možné vyhovět se standardními stroji nebo standardním příslušenstvím. Proto Vám stojíme po boku a hledáme řešení, která nejsou standardně řešena. Díky naší cenné zkušenosti vyvineme, zkonstruujeme a zhotovíme pro Vás řešení upravená podle Vašeho přání.

DUSS**Tailor-made
Solutions****Servis náhradních dílů**

Zaručujeme našim zákazníkům stálou dostupnost všech náhradních dílů aktuálního dodacího programu a zajišťujeme minimálně po dobu deseti let zajištění náhradními díly po ukončení výroby příslušného stroje.

Zpravidla je na základě naší vysoké stupni kvality výroby možné delší zajištění náhradními díly.

10**DUSS****Year
Spare Parts Service****Shoda CE**

Naše výrobky se shodují s aktuálně platnými normami a normativními dokumenty.

Servisní telefonní linka DUSS pro Českou republiku.

+420 603 830 530

OŠETŘOVÁNÍ

ZACHOVAT HODNOTY

Životnost Vašich strojů DUSS, nástrojů a příslušenství závisí také na správné pozornosti a péči. Pravidelné ošetřování a údržba mají pozitivní vliv na výkon, manipulaci a životnost.



Speciální mazací tuk

Pro přimazávání zástrčných konců nástrojů s šestihranem, SDS-plus a SDS-max

Tuba 75 ml

Objednací č. 780



Suchý mazací sprej

Pro vysoce účinné mazání upnutí vrtacích korunek, zástrčných konců pomůcek pro vystředění a kluzných částí na stojanech a také vrtacích stativech, vysoká ochrana proti opotřebení, odpuzuje nečistoty a vodu, velmi dobrá tekutost

Plechovka se sprejem 100 ml

Objednací č. TS

DUSS

**DUSS Original
Tools · Accessories
Quality from a single source**

Kvalita z jedné ruky

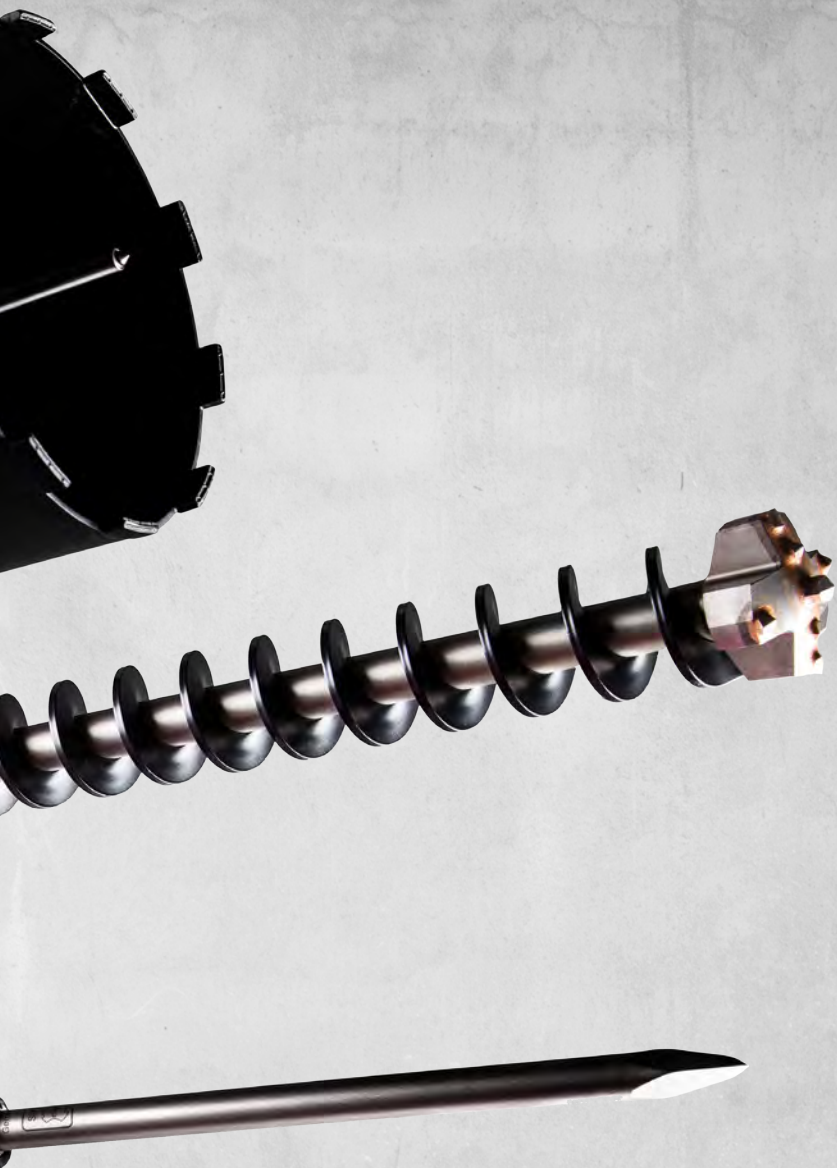
Originální nástroje a příslušenství DUSS jsou optimálně sladěny s našimi stroji – pro maximální výkon, efektivitu a bezpečnost.



**Společnost DUSS je členem
sdružení EPTA**

Další informace o European Power Tool
Association najdete na www.epta.de

DUSS



**SPIČKOVÁ KVALITA
ZE SCHWARZWALDU**