

# WEKA DK 116 jádrový vrtný motor

Pro zahlubovací korunky elektrikářských krabic do průměru 82mm  
Integrovaný centrovací pružinový hrot  
Integrovaný nástavec pro připojení průmyslového odsavače  
Motorová ochrana a postupný rozběh motoru zajištěn pomocí Intellitronik



## Typ DK 116

### Technická data:

Příkon	.....	1600W
Výkon	.....	1080W
Převodová skříň	.....	1. rychlostní
Otáčky	.....	1500 ot./min.
Celková délka	.....	420mm
Váha bez kabelu	.....	5,0kg
Maximální průměr vrtání do betonu	.....	50 - 82mm
Upínací závit korunky	.....	M 16
Upínací průměr rukojeti	.....	60mm

Doporučené jádrové korunky

DCB  
Ø mm  
68  
82



**BL Diamond s.r.o.**  
diamantové nástroje a stavební technika

Husova 41/7  
419 01 DUCHCOV  
Tel.: (+420) 417 835 400  
FAX: (+420) 417 835 200  
E-mail: info@bld.cz

**INOVACE  
GARANCE  
SERVIS**

[www.bld.cz](http://www.bld.cz)

# WEKA DK 116 jádrový vrtný motor

Doporučené jádrové korunky

DCB  
Ø mm  
68  
82

Diamantové jádrové vrtné stroje DK 116 jsou stroje pro vrtání bez výplachu ke zhotovení otvorů pro elektroinstalační krabice.

Stroje se vyznačují praxí ověřenou konstrukcí. Pomocí integrovaného pružinového středícího hrotu může být DK 116 velmi jednoduše upevněn na vrtaném povrchu, čímž se může navrtání uskutečnit jistěji a přesněji, bez následné demontáže středícího hrotu. Zvláštní plochou křivkou plynové pružiny stoupá tlak pružiny středícího hrotu jen nepodstatně, odpor proti posuvu na vrtné korunce je koncentrován. Dodatečné vynaložené úsilí, jaké vyvstává u centrování se středícím vrtákem, není u DK 116 vyžadováno.

Středící hrot je pochromován a splňuje tím nároky na vysokou životnost. Bez demontování nástroje může být hrot vyměněn a sklad plynu nově doplněn.

Dutinka adaptéru pro odsávání může být posunuta axiálně o několik milimetrů, tak vznikne co možná nejmenší vzduchová spára pro vrtnou korunku. Radiálně je dutinka nastavitelná o 300°. Dutinka je připevněna na upínací kroužek držadla.

Mohou být použity i standardní vrtné korunky, které nemají připraveny odsávací otvory, stejně tak i vrtné korunky s axiálními otvory pro odsávání.

Vedle obvyklé vysoké výkonnosti strojů od firmy WEKA vykazují tyto následující zvláštnosti:

**Mazání v olejové lázni** - optimální mazání převodů je zajištěno i při vysokém stupni účinku a nejvyšší životnosti

**Ochranná spojka** - zajišťuje ochranu obsluhující osoby, stroje a nástroje před vysokým mechanickým přetížením. Jedná se o neústupný pojistkový element pro ručně vedené jádrové vrtné stroje.

**Intellitronik** - řídicí elektronika nechá pomocí mikrocontrolleru rozbíhat motor jemně. Tím se zabrání příliš vysokému rozběhovému proudu a jeho případnému výpadku.

Bude-li překročena mez přetížení, elektronika se okamžitě nevypne, nýbrž ukáže uživateli pomocí zřetelného pulsování (kolísajících otáček), že má být nyní snížena síla posuvu (přítlaku). Bude-li potom mez opětovně překročena, pracuje stroj dále opět normálně, zůstane-li ale přesto motor v oblasti vysokého zatížení, vypne elektronika pohon po krátkém čase. Potom může být ihned jádrový motor zapnut. Nepříjemné čekání, které je u termických nadproudových spouští obvyklé, tímto odpadá.

Intellitronik zamezí přetížení a zvyšuje komfort obsluhy a životnost motoru.

**Pomoc při měření** - pomocí dvou integrovaných libel přesně určíte horizontální a vertikální polohy stroje

**Kovové obaly** - motorové a převodové skříně od firmy WEKA nejsou zhotoveny z umělé hmoty, ale z lehkých hliníkových slitin. Jsou tímto mechanicky a termicky maximálně stabilní.

**WEKA a životní prostředí** - elektronářadí WEKA se skládá hlavně z ocele a hliníku. Umělé hmoty jsou používány jen tam, kde jsou technologicky nezbytné. Je odstoupeno od složených materiálů.

Elektronářadí WEKA, je konstruováno jako velmi dlouhověké. Silně poškozené stroje (přesně řečeno: zralé do šrotu) je možno bezproblémově rozložit a látkově oddělit.

Přitom jsou stroje z 90% **plně recyklovatelné**.

DK 116 je dodána kompletně s nástrojovou sadou v praktickém přenosném kufříku, ve kterém je ještě místo pro některé vrtné korunky.

**Elektrická bezpečnost** - DK 116 odpovídá příslušným evropským směrnici a speciálním normám.

**Výrobce WEKA Elektrowerkzeuge**

**Distribuci a servis pro Českou a Slovenskou republiku zajišťuje BL Diamond s.r.o.**



**BL Diamond s.r.o.**  
diamantové nástroje a stavební technika

Husova 41/7  
419 01 DUCHCOV  
Tel.: (+420) 417 835 400  
FAX: (+420) 417 835 200  
E-mail: info@bld.cz

**INOVACE  
GARANCE  
SERVIS**

[www.bld.cz](http://www.bld.cz)