

 **PROTECTOR**



**Pro bezpříklepové vrtání
přesných otvorů
do materiálů s tvrdostí
až 9° stupnice Mohs/Ritz**

Přesné nasazení,
díky středící špičce

Tvrdokovový břit
patentovaného tvaru,
vsazený do konické
stopky, pro optimální,
suché, bezpříklepové
vrtání bez prasklin

Indikátor hloubky
Červený kroužek
označuje
max. hloubku vrtu

Zvýšená stabilita
Zkrácený krček snižuje
torzní síly, omezuje
vibrace a zvyšuje
životnost

Bezpečné upnutí
unikátní protiskluzový
profil stopky
zamezuje proklouznutí
vrtáku a zajišťuje
optimální přenos
kroutícího
momentu

Dodává



NOVÝ

 **PROTECTOR**



**VRTÁK DO
TVRDÝCH
OBKLADŮ,
DLAŽBY,
KERAMIKY
A SKLA**

**ZAPOMEŇ
NA PRASKLINY**

 *drill better.*

NOVÝ C PROTECTOR - VŠEOBECNÉ ZÁSADY

Pohon

Pracujte s vrtačkou vybavenou regulací otáček

Průměr vrtáku a max. otáčky

ø mm	5	6 - 8	10 - 12	14
max. ot./min.	800	600	400	200

Tlak na vrták

Optimální tlak na vrták je 35 - 45kg. Vrtá se tedy poměrně vysokou silou.

NÁVOD

- 1 Upněte vrták
- 2 Vyprňte příklep, je-li jím vrtačka vybavena
- 3 Pro uchycení vrtáku vrtejte nízkými otáčkami s lehkým přítlakem
- 4 Po zachycení vrtáku vrtejte doporučenými otáčkami (viz. tabulka výše) a tlakem až 45kg. Při vrtání musí být slyšet „škrábání a jemné křupání“.

POZOR!

U materiálů o síle přes 12 mm je třeba počítat s extrémním tepelným a mechanickým namáháním.

Proto pracujte přerušovaně a opakovaně nechte vrták vychladnout.

- 5 V závěrečné fázi vrtání snižujte přítlak i otáčky, pro hladké ukončení průchodu tvrdým materiálem a pro zamezení výstupního rázu
- 6 Vyjměte C PROTECTOR - není vhodný pro vrtání podkladového materiálu.
Duté cihly, sádkokarton, OSB, porobeton atd. vrtejte bez příklepu.
Beton, plné cihly, granit můžete vrtat s příklepem.
Pro univerzální použití doporučujeme bezpříklepový ALPEN **PROFI BETON**.
- 7 Do přesně vyvrtaného otvoru vložte hmoždinku

ŽIVOTNOST VRTÁKŮ ZÁVISÍ NA

- // Používání vrtáku jen do materiálů, pro které je určen (obklady, dlažba atd.)
- // Tvrdosti a síle vrtaného materiálu
- // Otáčkách - příliš vysoké otáčky vedou k předčasnému opotřebení vrtáku
- // Tlaku na vrták - nízký nebo extrémně vysoký tlak snižuje životnost
- // Úhlu vrtání - kývání a šikmé vrtání může způsobit poškození vrtáku
- // Není-li při vrtání slyšet „škrábání a křupání“, je vrták na konci své životnosti