

## KOTVY PRO STŘEDNÍ ZATÍŽENÍ

typ MK

**MK** - mosazná kotva pro střední zatížení

**Vlastnosti** - Mosazná kotva s vnitřním závitem  
- Rozpínaná pouhým zašroubováním šroubu  
- Korozně odolná

- Kotvu lze demontovat a znovu použít i 3x (použití pro krátkodobé upevnění –montáž apod.)

**Material** - Mosaz Ms 58

**Ověření** - Zkušební protokol č. 461/98

Autorizovaná osoba č.227: CERTIFIKÁT č. C 5 – 98 – 0536

STAVEBNĚ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ STO-98-0536

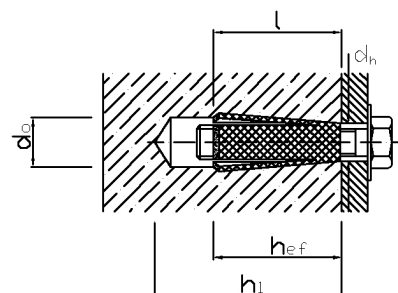


### Typ MK



TYP	VNITŘNÍ ZÁVIT	$d_o$ Ø vrtan. díry mm	$h_l$ min. hl.vrt. díry mm	$h_{ef}$ efektivní hl.zako- tvení mm	$l$ celk. délka kotvy mm	$d_h$ Ø otvoru mm
MK 6	M 6	8	35	24	24	6,6
MK 8	M 8	10	40	32	32	9,-

MK - Mosazná kotva



**Příklad objednávky:** MK 6 ..... 100 ks

### Charakteristická únosnost kotvy $R_k$ v kN v betonu bez trhlin.

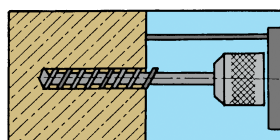
KOTVY		MK 6	MK 8
DRUH ZATÍŽENÍ			
$N_k$ tahové	0°	3,83	5,9
$V_k$ smykové	90°	1,48	2,6
Beton třída	dle ENV 206	C 20/25	C 20/25

### Výpočtová hodnota odporu kotvy $R_d$ v kN v betonu bez trhlin.

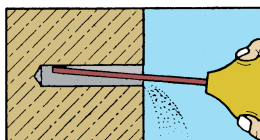
KOTVY		MK 6	MK 8
DRUH ZATÍŽENÍ			
$N_d$ tahové	0°	1,77	2,73
$V_d$ smykové	90°	0,68	1,20
Beton třída	dle ENV 206	C 20/25	C 20/25

Parciální součinitel  $\gamma_M = 2,16$

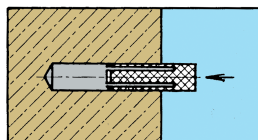
### POSTUP PŘI OSAZENÍ KOTEV – Postupná montáž



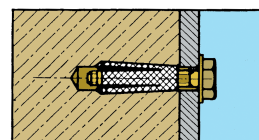
1. Vyvrtat díru příslušného průměru do předepsané hloubky.



2. Odvrtaný materiál vyfouknout.



3. Zasunout kotvu do díry.



4. Přiložit ke kotvě připojovaný předmět. Otvorem připojovaného předmětu prostrčit šroub do kotvy a dotáhnout.