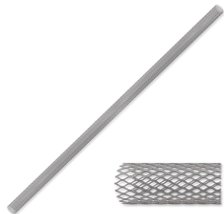




**Sítka pro chemické kotvy - doporučené použití a orientační vydatnost chemické kotvy**

Obrázek	ID	Vrtaný otvoru	Závitová tyč	Průměr závitové tyče / hloubka otvoru	Obsah kartuše chemické kotvy / Přibližný počet zhotovených děr	
					300 ml	400 ml

<b>Ocelové sítko + závitová tyč</b>					Výpočtový koeficient 2,4	
	22084	Ø 10	Do M6	M6 / 50	49	66
	21169	Ø 12	M6 – M8	M8 / 50	39	52
	21170	Ø 16	M10 - M12	M12 / 85	27	36
	21171	Ø 22	M14 – M16	M16 / 125	13	17
	21172	Ø 28	M20 – M22	M22 / 150	9	13
Po zkrácení sítka je vhodné vytvořit zakončení zmáčknutím jednoho konce						

<b>Plastové sítko + závitová tyč</b>					Výpočtový koeficient 2,32	
	21165	Ø 12	Do M8	M8 / 50	42	55
	21166	Ø 15/16	M10 – M12	M10 / 85	15	21
	21167	Ø 15/16	M10 – M12	M10 / 125	11	15
	21946	Ø 15/16	M10 – M12	M10 / 135	10	13
	21168	Ø 20	M14 – M16	M12 / 85	8	11

<b>Závitová tyč</b>					Výpočtový koeficient 2,94	
		Ø 8	M5	60	55,0	74,0
		Ø 8	M6	70	66,3	88,0
		Ø 10	M8	80	45,0	60,0
		Ø 12	M10	90	32,0	43,0
		Ø 14	M12	110	22,0	30,0
		Ø 16	M14	115	18,8	25,0
		Ø 18	M16	125	15,0	20,0
		Ø 20	M18	150	11,0	15,0
		Ø 24	M20	170	4,3	5,8
		Ø 26	M22	190	3,6	4,8
		Ø 28	M24	210	3,0	4,0
		Ø 30	M27	240	3,2	4,2
		Ø 35	M30	270	1,5	2,0

**Příklad výpočtu**

X = orientační počet zhotovených kotev z jedné kartuše 300 ml, závitová tyč M5, vrtáno Ø8 mm do hloubky 60 mm

$$X = \frac{\text{objem kartuše}}{\left( \frac{\text{objem otvoru} - \text{objem tyče}}{1000} \right) * \text{koeficient}}$$

$$X = \frac{300}{\left( \frac{(3,14 * 4^2 * 60) - (3,14 * 2,5^2 * 60)}{1000} \right) * 2,94} = 55$$

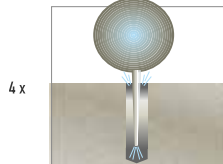
## Postup při zhotovení spoje pomocí chemické kotvy

### Zhotovení a příprava otvoru

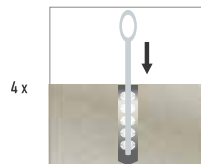
1. Vyvrtat otvor



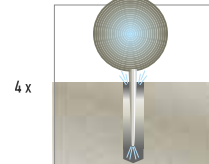
2. Vyfoukat volné částice



3. Kartáčem uvolnit nesoudržný materiál

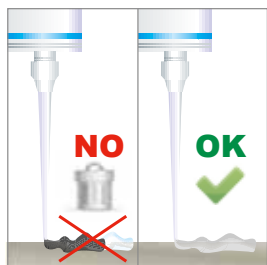


4. Vyfoukat volné částice



### Příprava kartuše chemické kotvy

5. Směs musí z trysky vycházet jednobarevná



### Aplikace do plného zdiva nebo betonu

6. Aplikovat směs do otvoru



7. Otáčivým pohybem zavést upevňovaný prvek

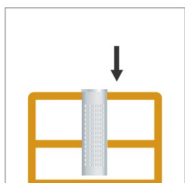


8. Po vytvrzení dokončit spoj

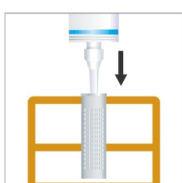


### Aplikace do dutého zdiva

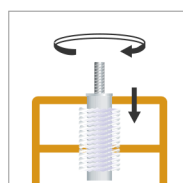
6. Do vyčištěného otvoru vložit sítko



7. Aplikovat směs do otvoru



8. Otáčivým pohybem zavést upevňovaný prvek



9. Po vytvrzení dokončit spoj

