

Použití

- Do trhlinový (MP / TUP4) i netrhlinový betonu C 20/25
- Do plyných i dutých materiálů

Průměrové možnosti

- MP : Ø 8 mm, Ø 10 mm
- MC : Ø 8 mm, Ø 10 mm
- TUP4 : Ø 8 mm, Ø 10 mm

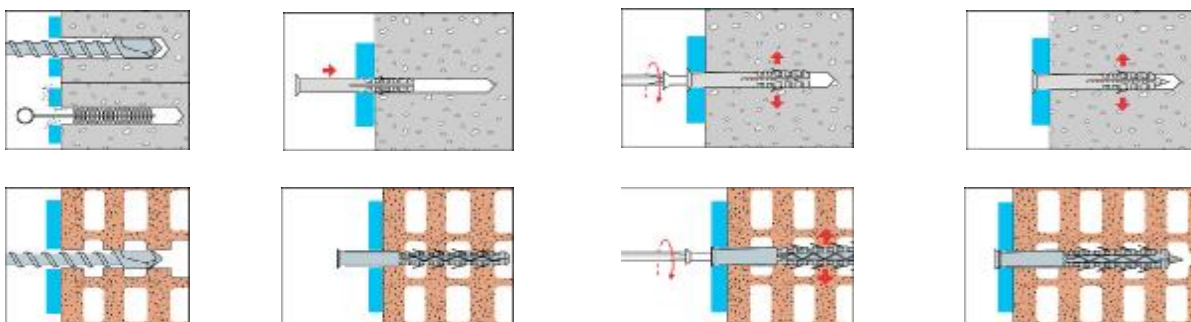
Vlastnosti

- Univerzální hmoždinka, materiály plné (MP), materiály duté (MC), plné i duté (TUP4)
- Malá hloubka osazení : 50 mm (MP)
- Kompletní dodávka : hmoždinka + šroub
- Významná svěrná tloušťka
- Snadná instalace skrz upevňovaný materiál
- Verze inox A4 (TUP4)



Odpovídající hlavička - Šroub / Hmoždinka	Hlava Torx 30	Hlava Pozidriv N°3	Šestihranná hlava
MARCOVIS MP 	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm (TH 13 mm)
MARCOVIS MC 	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm (TH 13 mm)
MARCOVIS TUP4 	Ø 8 & 10 mm	-	Ø 8 & 10 mm (TH 10mm) & (TH 13mm)

Postup osazování



Materiálové varianty

	Materiál	Povrchová úprava	Dovolený moment MP-MC (N.m)		Dovolený moment TUP4 (N.m)	
Hmoždinka	Polyamid	-	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm
Šroub Zinek	Ocel třídy 5.8	Elektrozinkování 6 µm minimum	2,1	4,8	4,5	9
Šroub Inox	Inox A4	-	-	-	5	10

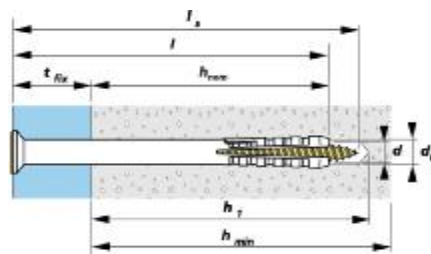
Ø 8

Ø 10

Technické parametry

d₀ = průměr předvrtání
t_{fix} = max. tl. upevňovaného materiálu
l = délka hmoždinky
h₁ = min. hloubka vrtu
h_{nom} = nominální hloubka kotvení

d = průměr šroubu
l_s = délka šroubu
h_{min} = min. tl. podkladu



MARCOVIS MP	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	l (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	Šroub d x l _s	h _{min} (mm)	Kód TF Torx 30	Kód PZ	Kód TH 13 mm
8 / 40 x 80	8	40	80	50	40	5,5 x 85	80	-	358 720	-
8 / 60 x 100	8	60	100	50	40	5,5 x 105	80	-	358 722	-
8 / 80 x 120	8	80	120	50	40	5,5 x 125	80	-	358 724	-
10 / 10 x 60	10	10	60	65	50	7 x 65	100	358 700	-	358 860
10 / 30 x 80	10	30	80	65	50	7 x 85	100	358 704	-	358 864
10 / 50 x 100	10	50	100	65	50	7 x 105	100	358 706	-	358 866
10 / 65 x 115	10	65	115	65	50	7 x 120	100	358 708	-	358 868
10 / 85 x 135	10	85	135	65	50	7 x 140	100	358 710	-	358 869
10 / 110 x 160	10	110	160	65	50	7 x 165	100	358 712	-	358 892

MARCOVIS MC	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	l (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	Šroub d x l _s	h _{min} (mm)	Kód TF Torx 30	Kód PZ	Kód TH 13 mm
8 / 10 x 80	8	10	80	90	70	5,5 x 85	125	-	358 770	-
8 / 30 x 100	8	30	100	90	70	5,5 x 105	125	-	358 772	-
8 / 50 x 120	8	50	120	90	70	5,5 x 125	125	-	358 724	-
10 / 10 x 100	10	10	100	105	90	7 x 105	150	358 760	-	358 746
10 / 25 x 115	10	25	115	105	90	7 x 120	150	358 762	-	358 748
10 / 45 x 135	10	45	135	105	90	7 x 140	150	358 764	-	358 750
10 / 70 x 160	10	70	160	105	90	7 x 165	150	358 766	-	358 752

MARCOVIS TUP4	d ₀ (mm)	t _{fix} (mm)	l (mm)	h ₁ (mm)	h _{nom} (mm)	Šroub d x l _s	h _{min} (mm)	Kód Zinek		Kód Inox A4	
								TF Torx 30	TH	TF Torx 30	TH
8 / 10 x 80	8	10	80	80	70	5,5 x 85	125	358 880	358 890	358 885	358 895
8 / 30 x 100	8	30	100	80	70	5,5 x 105	125	358 881	358 891	358 886	358 896
8 / 50 x 120	8	50	120	80	70	5,5 x 125	125	358 882	358 892	358 887	358 897
10 / 15 x 85	10	15	85	80	70	7 x 90	125	358 849	358 859	358 816	358 823
10 / 30 x 100	10	30	100	80	70	7 x 105	125	358 850	358 860	358 817	358 824
10 / 45 x 115	10	45	115	80	70	7 x 120	125	358 851	358 861	358 818	358 825
10 / 65 x 135	10	65	135	80	70	7 x 140	125	358 852	358 862	358 819	358 826
10 / 90 x 160	10	90	160	80	70	7 x 165	125	358 853	358 863	358 820	358 827
10 / 130 x 200	10	130	200	80	70	7 x 205	125	358 854	358 864	358 821	358 828

Dovolené namáhání (daN) a limitní vzdálenosti

Tah



MARCOVIS		Beton C 20/25	Cihla dutá
MP	Ø 8	40	-
	Ø 10	85 - (60)	-
MC	Ø 8	-	18
	Ø 10	-	25
TUP4	Ø 8	120	25
	Ø 10	125 - (77)	35

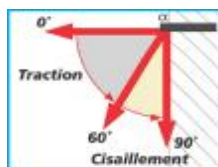
(j) Hodnoty pro trhlinový beton

Smyk



MARCOVIS		Beton C 20/25	Cihla dutá
MP	Ø 8	80	-
	Ø 10	(140)	-
MC	Ø 8	-	60
	Ø 10	-	80
TUP4	Ø 8	120	80
	Ø 10	(150)	100

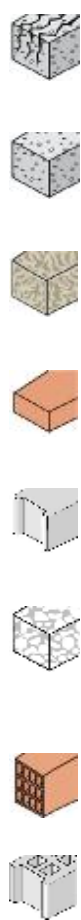
(j) Hodnoty pro trhlinový beton



Minimální vzdálenosti

MARCOVIS		Okraj C _{min} (mm)	Osová S _{min} (mm)
MP	Ø 8	70	60
	Ø 10	90 - (100)	75 - (100)
TUP4	Ø 8	105	105
	Ø 10	105 - (200)	105 - (200)

(j) Hodnoty pro trhlinový beton



Ø 8

Ø 10