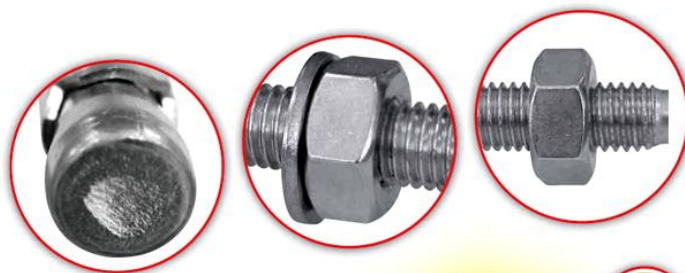


Kotwy stalowe TM-FL i TM-F

Kotwy stalowe **TM-FL** ocynkowane galwanicznie z **przedłużonym klipsem rozpierającym**. Kotwy stalowe **TM-F** ocynkowane galwanicznie



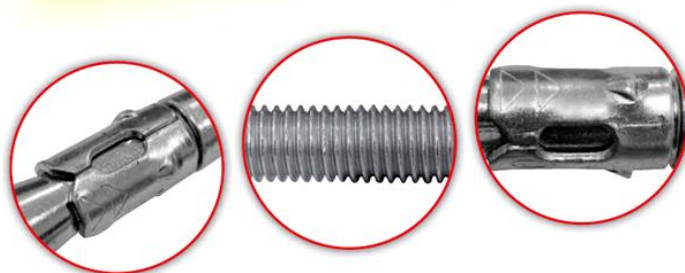
Kotwy stosowane do mocowań w pełnych materiałach budowlanych jak beton i kamień naturalny.



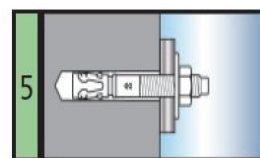
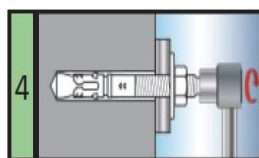
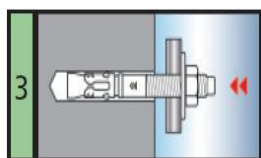
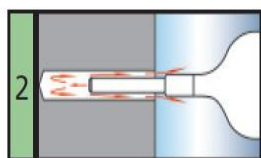
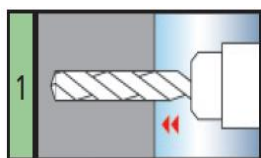
Available in stainless steel A2 also.

Zalety - właściwości

- średnica trzpienia gwintowanego jest równocześnie średnicą kotwy - zdecydowanie większa wytrzymałość w porównaniu z kotwami tulejowymi o tych samych rozmiarach,
- bardzo szybki montaż - nadaje się szczególnie do seryjnych mocowań przy użyciu dużej ilości kotew,
- wybrane rozmiary z trzpieniem kotwy formowanym na zimno, co daje wyższą twardość i wytrzymałość stali oraz gwarantuje precyzję wykonania,
- mocowanie przelotowe - znaczna oszczędność czasu i wygodny montaż,
- długość gwintu odpowiednio dobrana do długości całkowitej kotwy,
- optymalnie opracowana geometria klipsa - bezpieczne mocowanie nawet w betonie niższej jakości,
- gładki łeb kotwy - zabezpieczenie przed uszkodzeniem gwintu podczas wbijania,
- zaokrąglony od spodu stożek rozporowy - łatwiejsze wbijanie, szczególnie przez elementy drewniane,
- specjalne zgrubienie na trzpieniu kotwy, utrzymujące klips we właściwym położeniu nawet w przypadku natrafienia na zbrojenie lub pustki w podłożu,
- bogata paleta rozmiarów - możliwość mocowania nawet bardzo grubych elementów,
- dostępna również na innych aukcjach w wariantach ze stali nierdzewnej (A2) i kwasoodpornej (A4),



Montaż: Po wywierceniu i oczyszczeniu otworu umieszczamy w nim kotwę lekko dobijając młotkiem. Wypustki powodują unieruchomienie w otworze. Rozpieranie wywołane jest poprzez powrotny ruch trzpienia podczas dokręcania nakrętki kluczem dynamometrycznym.



Symbol	Średnica wiercenia [mm]	Długość całkowita [mm]	Maksymalna grubość mocowanego przedmiotu [mm]	Głębokość osadzenia [mm]	Średnica nakrętki [mm]	Moment obrotowy [Nm]	Zalecane Obciążenie wyrwywające [kN] beton B25	Zalecane Obciążenie ścinające [kN] beton B25
	do	Lt	Tfix	h1	CH	Tinst		
TM-FL 6x45	6	45	5	35	10	10	2	2,9
TM-FL 6x60	6	60	10	45	10	10	2	2,9
TM-FL 6x80	6	80	25	40	10	10	2	2,9
TM-FL 8x50	8	50	5	40	13	20	4,0	2,7
TM-FL 8x75	8	75	15	55	13	20	4,0	5,4
TM-FL 8x80	8	80	20	55	13	20	4,0	5,4
TM-FL 8x90	8	90	25	55	13	20	4,0	5,4
TM-FL 8x115	8	115	50	55	13	20	4,0	5,4
TM-FL 8x130	8	130	70	55	13	20	4,0	5,4
TM-FL 8x150	8	150	85	55	13	20	4,0	5,4
TM-FL 8x200	8	200	125	55	13	20	4,0	5,4
TM-FL 10x70	10	10	5	50	17	40	5,0	5,45
TM-FL 10x80	10	80	10	50	17	40	5,0	8,0
TM-FL 10x90	10	90	20	60	17	40	5,0	8,0
TM-FL 10x100	10	100	30	60	17	40	5,0	8,0
TM-FL 10x120	10	120	50	60	17	40	5,0	8,0
TM-FL 10x140	10	140	70	60	17	40	5,0	8,0
TM-FL 10x150	10	150	80	60	17	40	5,0	8,0
TM-FL 10x170	10	170	100	60	17	40	5,0	8,0
TM-FL 10x200	10	200	130	60	17	40	5,0	8,0
TM-FL 10x210	10	210	140	60	17	40	5,0	8,0
TM-FL 10x230	10	230	150	60	17	40	5,0	8,0
TM-FL 12x90	12	90	15	65	19	60	6,5	8,5
TM-FL 12x100	12	100	20	70	19	60	6,5	11,0
TM-FL 12x110	12	110	30	70	19	60	6,5	11,0
TM-FL 12x120	12	120	40	70	19	60	6,5	11,0
TM-FL 12x140	12	140	45	70	19	60	6,5	11,0
TM-FL 12x160	12	160	80	70	19	60	6,5	11,0
TM-FL 12x180	12	180	100	70	19	60	6,5	11,0
TM-FL 12x200	12	200	120	70	19	60	6,5	11,0
TM-FL 12x220	12	220	130	70	19	60	6,5	11,0
TM-FL 12x240	12	240	140	70	19	60	6,5	11,0
TM-FL 12x250	12	250	150	70	19	60	6,5	11,0
TM-FL 12x260	12	260	160	70	19	60	6,5	11,0
TM-FL 12x300	12	300	220	70	19	60	6,5	11,0
TM-FL 14x95	14	95	5	80	22	90	12,0	16,0
TM-FL 14x110	14	110	20	90	22	90	12,0	16,0
TM-FL 14x130	14	130	30	100	22	90	12,0	16,0
TM-FL 14x145	14	145	37	100	22	90	12,0	16,0
TM-FL 14x160	14	160	60	100	22	90	12,0	16,0
TM-FL 14x180	14	180	80	100	22	90	12,0	16,0
TM-FL 16x90	16	90	5	70	24	115	9,0	8,0
TM-FL 16x125	16	125	20	90	24	115	11,0	22,00
TM-FL 16x145	16	145	30	100	24	115	11,0	22,00
TM-FL 16x170	16	170	55	100	24	115	11,0	22,00
TM-FL 16x200	16	200	85	100	24	115	11,0	22,00
TM-FL 16x220	16	220	105	100	24	115	11,0	22,00
TM-FL 16x240	16	240	125	100	24	115	11,0	22,00
TM-FL 16x250	16	250	135	100	24	115	11,0	22,00
TM-FL 16x280	16	280	165	100	24	115	11,0	22,00
TM-FL 20x130	20	130	10	100	30	150	16,0	32,00
TM-FL 20x160	20	160	20	120	30	160	16,0	32,00
TM-FL 20x170	20	170	30	120	30	150	16,0	32,00
TM-FL 20x220	20	220	80	120	30	150	16,0	32,00
TM-FL 20x270	20	270	120	120	30	150	16,0	32,00

