

KOTWY MECHANICZNE

KOTWA DO DUŻYCH OBCIĄŻEŃ



TECHMONT
TECHNIKI MOCOWAŃ W BUDOWNICTWIE

ATS – B OCYNK GALWANICZNY – NAKRĘTKA

ATS – S OCYNK GALWANICZNY – ŚRUBA



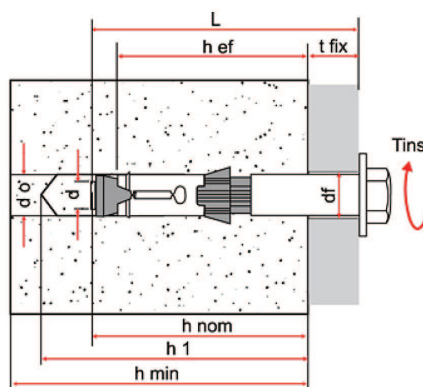
APROBATA EUROPEJSKA

Kotwa do dużych obciążeń ATS jest przeznaczona do średnich i dużych zamocowań w twardym podłożu takim jak beton i kamień naturalny. Wykonana jest ze stali klasy 8.8, rozpór w otworze następuje w trzech różnych kierunkach co gwarantuje prawidłowe zamocowanie o bardzo dużej odporności na obciążenia. Posiada specjalny pierścień plastikowy zapobiegający rotacji w otworze podczas montażu kotwy. ATS posiada aprobatę europejską ETA opcja 1 co oznacza iż może być stosowana w betonie spękanym.

ROZMIARY, PARAMETRY INSTALACYJNE, DANE TECHNICZNE I OPAKOWANIA

Symbol Nakrętka	Symbol Śruba	Średnica śruby M	Długość całkowita L (mm)	Grubość mocowania tfix (mm)	Średnica otworu do (mm)	Min. głębokość otworu h1 (mm)	Nominalna głębokość osadzenia hnom (mm)	Min. głębokość zakotwienia hef (mm)	Średnica otworu w mocowanym elemencie df (mm)	Min. grubość podłoża hmin (mm)	Moment dokręcający tinst	Dopuszczalne obciążenia wyrywające w kN* w betonie B20/25	Opakowania opk.
ATS-B 10/10/70	ATS-S 10/10/70	6	70	10	10	75	60	49	12	100	7	3,6	50
ATS-B 10/20/80	ATS-S 10/20/80	6	80	20	10	75	60	49	12	100	7	3,6	50
ATS-B 10/50/110	ATS-S 10/50/110	6	110	50	10	75	60	49	12	100	7	3,6	50
ATS-B 12/10/80	ATS-S 12/10/80	8	80	10	12	85	70	59	14	118	20	4,8	25
ATS-B 12/20/90	ATS-S 12/20/90	8	90	20	12	85	70	59	14	118	20	4,8	25
ATS-B 12/50/120	ATS-S 12/50/120	8	120	50	12	85	70	59	14	118	20	4,8	25
ATS-B 15/10/90	ATS-S 15/10/90	10	90	10	15	95	80	67	17	134	45	7,9	20
ATS-B 15/20/100	ATS-S 15/20/100	10	100	20	15	95	80	67	17	134	45	7,9	20
ATS-B 15/50/130	ATS-S 15/50/130	10	130	50	15	95	80	67	17	134	45	7,9	20
ATS-B 15/100/180	ATS-S 15/100/180	10	180	100	15	95	80	67	17	134	45	7,9	20
ATS-B 18/10/110	ATS-S 18/10/110	12	110	10	18	115	100	88	20	176	80	11,9	20
ATS-B 18/25/125	ATS-S 18/25/125	12	125	25	18	115	100	88	20	176	80	11,9	20
ATS-B 18/50/150	ATS-S 18/50/150	12	150	50	18	115	100	88	20	176	80	11,9	20
ATS-B 18/100/200	ATS-S 18/100/200	12	200	100	18	115	100	88	20	176	80	11,9	20
ATS-B 24/10/125	ATS-S 24/10/125	16	125	10	24	130	115	99	26	198	150	16,7	10
ATS-B 24/25/140	ATS-S 24/25/140	16	140	25	24	130	115	99	26	198	150	16,7	10
ATS-B 24/50/165	ATS-S 24/50/165	16	165	50	24	130	115	99	26	198	150	16,7	10
ATS-B 24/100/215	ATS-S 24/100/215	16	215	100	24	130	115	99	26	198	150	16,7	10

* Dopuszczalne obciążenia wliczone z obciążeń charakterystycznych ETA-02/0003, zawierają częściowy współczynnik bezpieczeństwa dotyczący działania $\gamma_F=1.4$ i γ_M proporcjonalnie do poszczególnych rozmiarów (patrz ETA). Projektowanie i obliczanie obciążeń zakotwienia zgodnie z ETAG001, załącznik C, metoda projektowa A



L	Długość całkowita
tinst	Moment dokręcający
do	Średnica otworu
hnom	Nominalna głębokość osadzenia
tfix	Grubość mocowania
h1	Minimalna głębokość otworu
hef	Efektywna głębokość osadzenia
df	Średnica otworu w mocowanym elemencie