



KOTEW ROZPRĘŻANA TYPU Ø20/M20-GØ42/M22



ZASTOSOWANIE

Kotew rozprężana typu Ø20/M20-GØ42/M22 przeznaczona do zabezpieczania stropu i ociosów wyrobisk górniczych jako samodzielna lub wzmacniająca obudowa kotwiowa oraz podwieszania różnych elementów wyposażenia górniczego.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Głowice rozprężne szczękowe Ø 42 mm są elementami utwierdzającymi żerdzie kotwi w otworze górotworu.

Elementy składowe głowic:

Typ głowicy	Szczęka	Rozpierak	Sprężyna Ø 37
KE-4W/M22	4 szt	1 szt	2 szt

Głowice współpracują z żerdzią która posiada min 80 mm gwintu.

Typ głowicy	Szczęka	Rozpierak	Sprężyna Ø 37
KE4-2K/M22	4 szt	2 szt	2 szt

Głowice współpracują z żerdzią która posiada min 170 mm gwintu.

Żerdź kotwi wykonana jest z pręta gładkiego Ø 20, ze stali 34GS.

Nakrętka wysoka M20 wg PN-86/M-82155.

Podkładka wykonana jest z bl. 10 o wymiarach 200 x 200 mm.

DANE TECHNICZNE

Głowice rozprężne szczękowe typu KE-4W/M22

Paramert	Wartość
Średnica głowicy	$\varnothing 42$ mm
Długość głowicy	93 mm
Gwint rozpieraka	M22
Nośność głowicy	miax 150 kN

Głowice rozprężne szczękowe typu KE4-2K/M22

Parametr	Wartość
Średnica głowicy	$\varnothing 42$ mm
Długość głowicy	136 mm
Gwint rozpieraka	M22
Nośność głowicy	max 150 kN

Żerdź kotwi

Parametr	Wartość
Średnica pręta	$\varnothing 20$
Gwint pod głowicą	M22
Gwint pod nakrętką	M20
Parametry wytrzymałościowe stali	Rm = min 600 MPa Re = min 400 MPa A5 = 19 %
Wytrzymałość żerdzi dla gwintu M20	150 kN
Średnica otworu dla instalowanej głowicy	$\varnothing 44 \pm 0,5$

TECHNOLOGIA ZABUDOWY KOTWI Z GŁOWICĄ ROZPRĘŻNĄ

Odwiercić otwór o średnicy $\varnothing 44 \pm 0,5$ mm i długości równej długości kotwi. Uzbroić kotew poprzez założenie na żerdzi podkładki i nakręcenie głowicy. Kotew wprowadzić do otworu do momentu oparcia się podkładki o powierzchnię górotworu.

Nadać obrót żerdzi, w wyniku którego następuje rozparcie głowicy w otworze. Kotew dokręcić momentem nie mniejszym niż 250 Nm, w celu nadania naciągu wstępnego o wartości nie mniejszej niż 30 kN.

(c) arnall.com.pl 2017 kopiowanie oraz rozpowszechnianie opisów zabronione