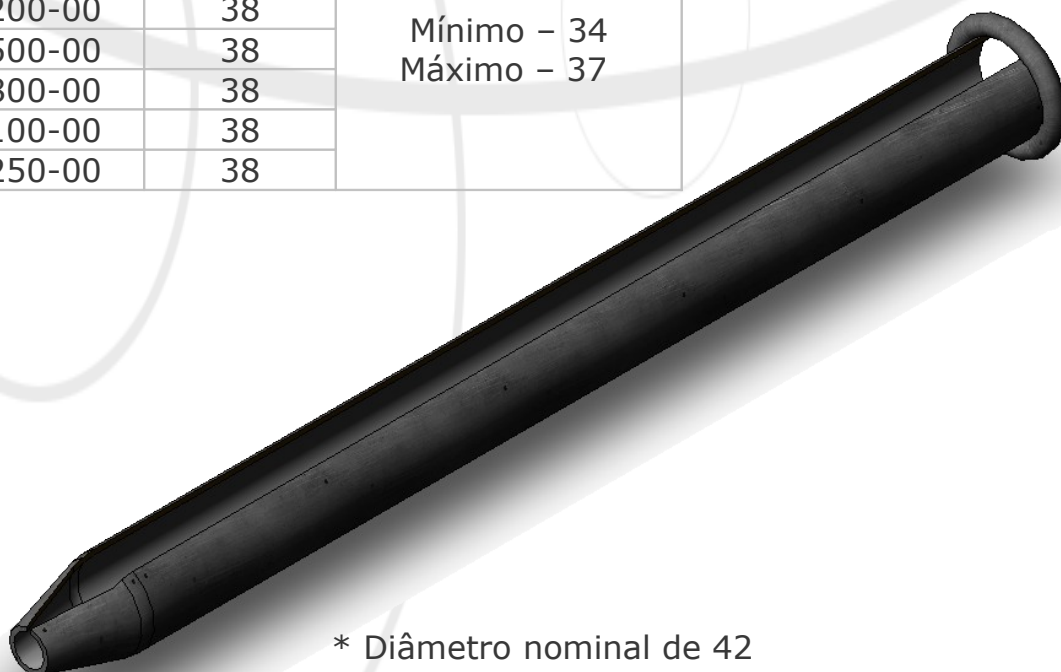


## Sistema revolucionário de sustentação de rochas

A cavilha de rochas é simples. Consiste de um tubo de aço de alta resistência à compressão, com um rasgo em todo o seu comprimento. Uma das extremidades é afunilada para facilitar a inserção na rocha perfurada. Na extremidade oposta existe um anel-flange para reter a chapa.

\* Diâmetro nominal de 38

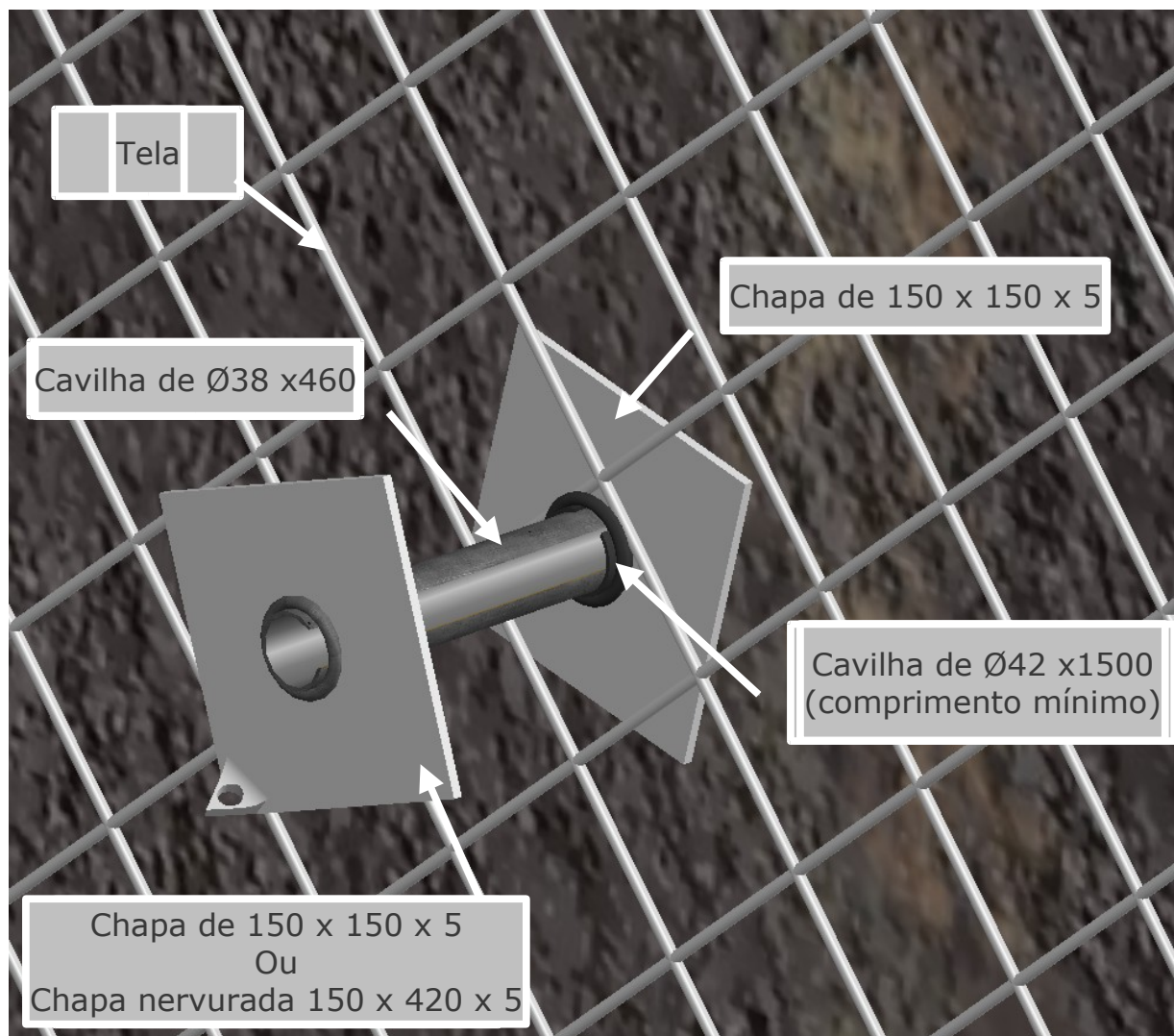
Referência	Diâmetro	Diâmetro do furo
1038 0460-00	38	Mínimo - 34 Máximo - 37
1038 0910-00	38	
1038 1200-00	38	
1038 1500-00	38	
1038 1800-00	38	
1038 2100-00	38	
1038 2250-00	38	



\* Diâmetro nominal de 42

Referência	Diâmetro	Diâmetro do furo
2042 0460-00	42	Mínimo - 38 Máximo - 41
2042 0910-00	42	
2042 1200-00	42	
2042 1500-00	42	
2042 1800-00	42	
2042 2100-00	42	
2042 2250-00	42	

## Aplicação de tela em rocha alterada



Quando temos necessidade de que se estabiliza uma rocha alterada, com a colocação de uma tela metálica. Este sistema consiste, logo após a furação instala-se imediatamente antes da deformação do furo a cavilha Ø42, com ou sem chapa, conforme a necessidade.

Na colocação da tela utilize uma cavilha Ø38 x 460 com chapa, utilizando o furo da própria cavilha de Ø42, já instalada.

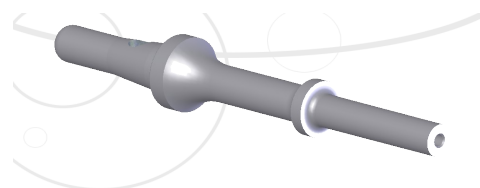
Todas as medidas em milímetros.

## Ferramentas para perfuratrizes e stoper verticais

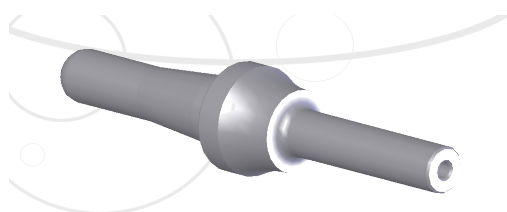
Estas ferramentas ajustam perfuratrizes standard e stoper verticais para rápida e fácil inserção das cavilhas.

Uma das extremidades da ferramenta se prende no porta brocas da perfuratriz e a outra ao cavilha. Todas as ferramentas são de alto impacto, constituídas por liga de aço termicamente tratada e destinada a um longo período de utilização.

Para cavilha Ø38	comprimento
1038 0340-22	0340
1038 0940-22	0940
1038 1630-22	1630



Para cavilha Ø42	comprimento
2042 0340-22	0340
2042 0940-22	0940
2042 1630-22	1630



### Ferramenta standard (batedor)

As ferramentas para inserção da cavilha acrescentam 130mm ao comprimento das perfuratrizes e tem uma haste central com 22mm para receber o segurador que prende a ferramenta.

Estas ferramentas podem ser utilizadas com diversos tamanhos de placa.

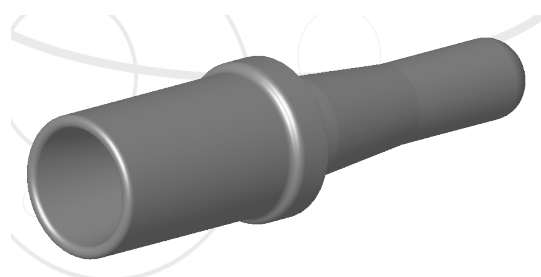
### Ferramentas curtas (batedor)

As ferramentas curtas são usadas principalmente com stoper verticais e acrescenta, 32mm à altura real.

Diferem das ferramentas standard por não possuírem a haste central para retenção.

Para cavilha Ø38	comprimento
1038 0230-22	0230

Para cavilha Ø42	comprimento
2042 0230-22	0230



### Ferramenta fêmea (batedor)

Batedor para cavilha com encaixe cônico para utilização com jumbo.

Estas ferramentas podem ser utilizadas com diversos tamanhos de placa.

Encaixe cônico	Guia estab.	Referência
7/8" (22 mm)	Ø38 mm	1038 0000-22
7/8" (22 mm)	Ø42 mm	2042 0000-22
1" (25 mm)	Ø38 mm	1038 0000-25
1" (25 mm)	Ø42 mm	2042 0000-25

