

## Seria 180-13

### 3 ostrzowe proste frezy



#### Opis:

3-ostrzowe frezy, węglikowe, pojedyncze, standardowej długości, chwyt walcowy gładki, proste ostrze, prawotnące, do obróbki wgłębnej.

#### Zastosowanie:

Prosty 3-ostrzowy frez jest doskonałym narzędziem do frezowania twardszych materiałów, a także gdy potrzebne jest dobre wykończenie. Trzy ostrza zapewniają więcej mocy niż 2-ostrzowe frezy.

#### Wymiary w calach (")

| NUMER KATALOGOWY | ŚREDNICA ROBOCZA | ŚREDNICA CHWYTU | DŁUGOŚĆ ROBOCZA | DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA |
|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 180-3411-30      | 1/8              | 1/8             | 1/2             | 1-1/2             |
| 180-4551-30      | 3/16             | 3/16            | 5/8             | 2                 |
| 180-5551-30      | 1/4              | 1/4             | 3/4             | 2-1/2             |
| 180-6251-30      | 5/16             | 5/16            | 13/16           | 2-1/2             |
| 180-6801-30      | 3/8              | 3/8             | 7/8             | 2-1/2             |
| 180-7251-30      | 7/16             | 7/16            | 1               | 2-1/2             |
| 180-7451-30      | 1/2              | 1/2             | 1               | 3                 |

#### Wymiary w mm

| NUMER KATALOGOWY | ŚREDNICA ROBOCZA | ŚREDNICA CHWYTU | DŁUGOŚĆ ROBOCZA | DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA |
|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| 180-1181-30      | 3                | 3               | 12              | 40                |
| 180-1575-20      | 4                | 4               | 16              | 50                |
| 180-1969-20      | 5                | 5               | 18              | 50                |
| 180-2362-20      | 6                | 6               | 20              | 58                |
| 180-3150-20      | 8                | 8               | 22              | 64                |
| 180-3937-20      | 10               | 10              | 25              | 70                |
| 180-4724-20      | 12               | 12              | 30              | 76                |