

**Garant****Fresa angular de aluminio, con rosca, Ø D / cantidad de filos Z: 32/3****Datos de pedido**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Número de pedido  | 211757 32/3   |
| GTIN              | 4062406681876 |
| Clase de artículo | 210           |

**Descripción****Ejecución:**

Sistema de fresado de alto rendimiento para velocidades de corte elevadas. Base para plaquitas absolutamente precisa. Extraordinaria rigidez a la torsión mediante el seguro de centrifugación optimizado.

**Atención:**

Antes de utilizar la plaquita de corte n.º 211776 ALU (r = 5,0 mm) y 211777 ALU (r = 6,0 mm) se deben modificar los asientos de la plaquita de corte del soporte.

**Nota:**

**Par de giro recomendado** para la fijación de los tornillos de amarre n.º 219878 4 y 219878 5 es de **3,2 Nm**.

**Descripción técnica**

|   |                |
|---|----------------|
| Juego tornillo para plaquita reversible         | 2198784 (15IP) |
| Fresado circular de taladro Ø D <sub>min.</sub> | 54 mm          |
| Longitud total L <sub>tot</sub>                 | 35 mm          |
| Fresado circular de taladro Ø D <sub>máx.</sub> | 62 mm          |
| Ø de corte D <sub>c</sub>                       | 32 mm          |
| Rosca de alojamiento M                          | M16            |
| Ángulo de rampa α <sub>máx.</sub>               | 4,39 grados    |

|   |                  |
|---|------------------|
| Plaquita de corte adecuada                      | ZDHT 1505        |
| Ø D <sub>2</sub>                                | 29 mm            |
| Longitud de rampa L para $\alpha_{\text{máx.}}$ | 19,56 mm         |
| Ø D <sub>1</sub> h6                             | 17 mm            |
| Número de filos Z                               | 3                |
| Fresado circular de taladro a <sub>p</sub>      | 8 mm             |
| Ø D <sub>3</sub>                                | 22 mm            |
| Ejecuciones de mangos                           | con rosca        |
| Ángulo de ajuste $\kappa$                       | 90 grados        |
| Empleo de fresa                                 | Plunging         |
| Empleo de fresa                                 | Ramping          |
| Empleo de fresa                                 | Fresado circular |
| Refrigeración interior                          | sí               |
| Intercambio de herramienta                      | PowerCard        |
| Tipo de producto                                | Fresa angular    |