

Garant**Hoogrendement-schachtfrees, ongecoat, Ø js12 DC: 13mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 191850 13 |
| GTIN | 4045197105509 |
| Artikelklasse | 11W |

Omschrijving**Uitvoering:**

Meersnijdende frezen **met spaanbreekgroeven**.Centrumsnijdend. Speciaal behandeld oppervlak.

Voordeel:

Als fijnfrees met bijzonder grote spaancapaciteit.

Technische beschrijving

| | |
|---|----------------------------------|
| Aantal tanden Z | 4 |
| Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,04 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 13 mm |
| Schacht-Ø D_s | 16 mm |
| Totale lengte L | 90 mm |
| Snijlengte L_c | 35 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal, schuin en verticaal |
| Schacht | DIN 1835 B met h6 |
| Tolerantie nominale Ø | js12 |
| Spiraelhoek | 30 graden |
| Hoekfasehoek | 90 graden |
| Coating | ongecoat |
| Snijmateriaal | HSS Co 8 |

| | |
|-------------------|--------------|
| Norm | Fabrieksnorm |
| Freesprofiel | NF |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Hoekfrezes |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|-------------------------------|------------------|----------|----------|
| Aluminium (kortspanend) | beperkt geschikt | 83 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 28 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 23 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 23 m/min | P |
| GG(G) | beperkt geschikt | 23 m/min | K |
| CuZn | beperkt geschikt | 55 m/min | N |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |