Hardmetalen hoogrendementsstiftfrees ALU ronde boogvorm RBF Ø 12x25 mm stift-Ø 6 mm aluminium/non-ferrometalen



Hardmetalen hoogrendementsstiftfrees ALU ronde boogvorm RBF Ø 12x25 mm stift-Ø 6 mm aluminium/non-ferrometalen

Artikelnr.: 21117886 EAN: 4007220533208

PFERD TOOLS heeft de vertanding ALU speciaal voor de verspaning van aluminium verder ontwikkeld. Zij kenmerkt zich door een hoog verspanend vermogen.

Rondboogvormige stiftfrees volgens DIN 8032.

Technische gegevens

Lengte, totaal	65 mm
Lengte, vertand	25 mm
RPM, harde non-ferrometalen	16000 - 30000 RPM
RPM, thermopl. kunststoffen, vezelv. kunststoffen (GFK/CFK)	16000 - 30000 RPM
RPM, zachte non-ferrometalen	16000 - 30000 RPM
Uitvoering snijkantradius	2.5 mm
Vertanding	ALU
Ø buiten	12 mm
Ø stift	6 mm

Technische gegevens

- Extreem hoog verspanend vermogen.
- Grote spanen.
- Vermindering van de materiaalaanhechting.
- Lange standtijd en rustige loop.
- Tot 1.100 m/min snijsnelheid te gebruiken.
- Door de nauwkeurige rondloop is slagvrij werken zonder krasvorming mogelijk. Hierdoor wordt de slijtage aan het gereedschap en de machines aanzienlijk verminderd.

Toepassingsaanbevelingen

- Gebruik de gereedschappen indien mogelijk op krachtige machines met een elastisch gelagerde spindel, om trillingen te vermijden.
- Neem de aanbevolen toerentallen in acht.
- Wanneer het kleinste bereik van de stiftfreesdiameter tot inzet komt, kan het aanbevolen toerental overeenkomstig verhoogd worden.
- Voor economisch gebruik van stiftfrezen wordt in het bovenste toerental-/snijsnelheidsbereik bewerkt. Gebruik stiftfrezen met een stiftdiameter van 6 mm op machines met een vermogen van 300 watt of hoger.

Bewerkbare materialen

- Aluminium
- Aluminiumlegeringen hard
- Aluminiumlegeringen taai
- Aluminiumlegeringen zacht
- Brons
- Koper
- Kunststoffen
- Messing
- Non-ferrometaal hard
- Non-ferrometaal zacht
- Thermoplasten
- Vezelversterkte duroplasten (GFK, CFK)
- Zink

Bewerkingsopgaven

- Bewerking van vlakken
- Egaliseren
- Frezen
- Ontbramen
- Uitfrezen
- Verkrijgen van uitsparingen
- lasnaadbewerking

Machinetypes

- Aandrijfas
- Bewerkingscentra
- Buigzame-asmachine
- Gereedschapsmachine
- Rechte slijpmachines

PFERD TOOLS Benelux BV
Luchthavenlaan 27/21,
1800 VILVOORDE

+32 2 247 05 90
info-benelux@pferd.com