

HARVI II FRESER

HARVI II freser er vår GO-TO finfres og er designet for å maksimere metallfjerningshastigheter med fem ulikt fordelte spor for grov- og finbearbeiding i siden, sporskjæring og profilering. Med en rekke diametere og hjørnekonfigurasjoner tilgjengelig, tilbyr HARVI II-systemet flere fordeler:

Fordeler og funksjoner:

1. Avansert teknologi:

- Fem ulikt fordelte spor for vibrasjonsfri maskinering ved høye matehastigheter.
- Proprietær parabolisk kjerneutforming øker stabiliteten.
- Rampevinkel opp til 3°.
- Full sporskjæringsevne i titan og rustfritt stål.

2. Skreddersydde grader:

- **KCPM15™ Beyond™ grad:** Fremragende slitestyrke i rustfritt stål.
- **KCSM15™ Beyond grad:** Eksepsjonell verktøylevetid i titan.
- **KC643M™ AlTiN grad:** Universell bruk for skjæring av stål, støpejern, rustfritt stål (vått), og titan (vått).
- **KCSM15A™:** Innovativ beleggsteknologi gir lengre verktøylevetid og utmerket slitestyrke.

3. Tilpasning:

- Skjær deler geometri reduserer energiforbruk og forbedrer spondannelse i vanskelig kuttbare materialer.
- Intern kjøling aksialt og radiell tilgjengelig.

4. Omfattende standardtilbud:

- Diameterområde fra 4–25 mm.
- Necked, hjørneradier, og firkantede ender.

Disse funksjonene gjør HARVI II freser ideelle for en rekke maskineringsoppgaver, inkludert høy ytelse ved både grov- og finbearbeiding, og sikrer lang verktøylevetid og høy produktivitet.

KCSM15A Grade

KCSM15A Grade har en avansert PVD-beleggsteknologi som gir den beste slitestyrken i Kennametal sin historie for hardmetall fresing. Denne nye graden gir økt produksjon, høyere metallfjerningsrater og generell pålitelighet ved maskinering av rustfritt stål, titan og andre høytemperaturlegeringer.

Fordeler med KCSM15A Grade:

- **Kobberfarge:** Gir bedre oversikt over verktøyets levetid og omforvaltning.
- **Beskyttelse mot slitasje:** Reduserer kantoppbygging og gir beskyttelse mot abrasiv slitasje.
- **Forlenget verktøylevetid:** Økt levetid ved høye temperaturer med minimal avskalling.
- **Forbedret prosessstabilitet:** Øker påliteligheten under maskinering.