colibri DW

AVGRADNINGSVERKTYG – FRAM- OCH BAKÅTAVGRADNING



colibri DW är ett kompakt, litet verktyg som lämpar sig mycket väl för lätt bearbetning. Det är instegsmodellen för automatiserad avgradning av konturer med geometriska avvikelser. Kärnan i colibri DW är verktygsspindeln som är axiellt flexibel i båda riktningarna, för avgradning både framifrån och bakifrån.

Tack vare den koncentriskt styrda spindeln behöver inga särskilda åtgärder vidtas avseende maximalt varvtal. Spindelns axiella förspänningskraft kan justeras steglöst. Det görs direkt via verktygsspindelns spännhylsa med en insexnyckel för båda riktningarna, även när colibri sitter monterad i verktygshållaren.

colibri DW är instegsverktyget för lätt avgradning framåt och bakåt.

Användningsområden

Fräsmaskiner, bearbetningscenter, automatsvarvar, specialmaskiner m.m. (ingen extra installation krävs).

Lämpliga material

Lättmetaller och lätta tillämpningar.

Fördelar

- Ingen manuell avgradning
- Bättre detaljkvalitet och kortare cykeltider
- Hög processäkerhet och stabilitet
- Hög avverkning, kort avgradningstid
- Förbättrad arbetsmiljösäkerhet och färre fel

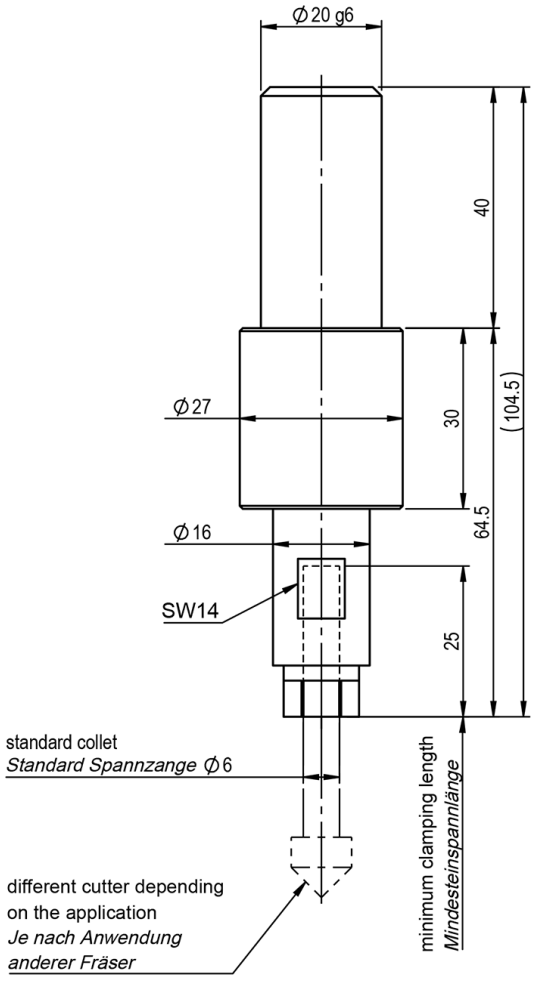
Fakta

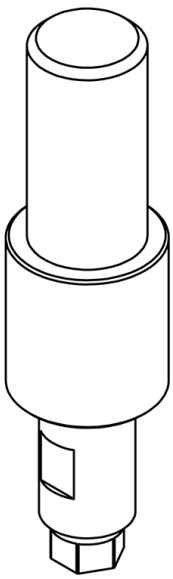
- Verktygsspindel flexibel i båda axiella riktningarna
- Steglöst justerbar kraft för spindelns axiella utböjning (drag- eller trycksida)
- Jämn avgradning oavsett geometriska avvikelser i sidled eller höjdskillnader
- Mycket kort verktygslängd – en fördel i kompakta maskiner med begränsat utrymme

Specifikationer

Specifikation	colibri DW
Axiell utböjning av spindeln	upp till ca 10 mm åt båda hållen
Standardfäste	Skaft ⌀20 mm (andra på begäran)
Drivning	direktdrift via maskinspindeln
Varvtalsområde (beroende på tillämpning och material)	3 000–8 000 varv/min
Matningsområde (beroende på tillämpning och material)	2 000–5 000 mm/min
Spännhylsa för fräsar	Standard: ⌀6 mm / Special: ⌀3 mm, 1/4″, 1/8″

Måttskiss colibri DW





Mått i mm.

Tillbehör



- Avgradningsfräsar i hårdmetall; standard: koniska avgradningsfräsar
- Specialfräsar eller belagda fräsar

Tillverkare: SEH Technik GmbH – gravostar technologies, Oberuzwil, Schweiz