colibri VW

AVGRADNINGSVERKTYG – FRAMÅTAVGRADNING

colibri 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 standardutförandet colibri VW är den axiellt flexibla verktygsspindeln.

Spindelns axiella förspänningskraft kan justeras steglöst efter förutsättningarna. Det görs direkt via verktygsspindelns spännhylsa med en insexnyckel, även när colibri sitter fastspänd i maskinen.

colibri VW är instegsverktyget för lätt avgradning framåt.



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

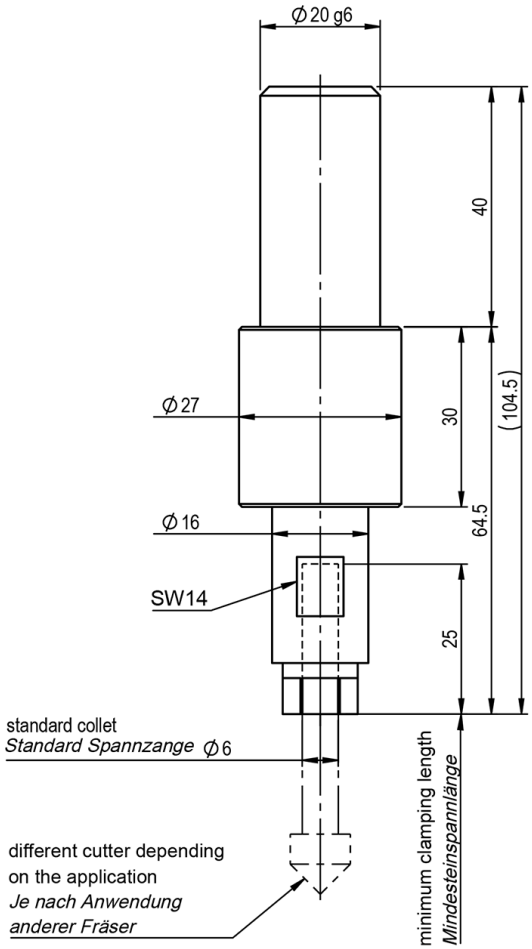
Fakta

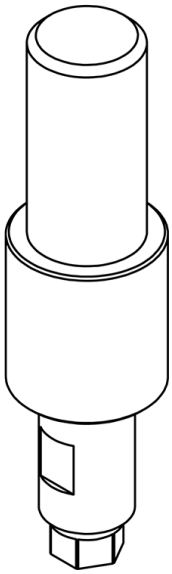
- Verktygsspindel flexibel i axiell riktning
- Steglöst justerbar kraft för spindelns axiella utböjning (tryckverkande) för inställning av avgradningsdjupet
- Jämn avgradning oavsett geometriska avvikelser i sidled eller höjdskillnader
- Mycket kort verktygslängd – en fördel i kompakta maskiner med begränsat utrymme

Specifikationer

Specifikation	colibri VW-Standard
Axiell utböjning av spindeln	upp till ca 10 mm
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 VW-Standard





Mått i mm.

Tillbehör



- Avgradningsfräsar i hårdmetall; standard: koniska avgradningsfräsar
- Specialfräsar eller belagda fräsar
- Slipstift och borstar: för robottillämpningar och speciella ytor

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