

**HOLEX Pro Steel HM-skrubfræser HPC, TiAlN, Ø DC: 12mm****Bestillingsdata**

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 203059 12 |
| GTIN | 4062406377106 |
| Artikelklasse | 12X |

Beskrivelse**Udførelse:**

Til **skrubning og sletbearbejdning**.

Op til $0,5 \times D$ i hel længde **ved meget høje tilspændingsværdier** og meget rolig gang. Ekstra lang udførelse, der hjælper med at komme uden om forstyrrende konturer.

Fordel:

Optimeret notform, excentrisk afrunding, store spånrum.

Teknisk beskrivelse

| | |
|---|-----------|
| Hjørnefasbredde ved 45° | 0,3 mm |
| Spiralvinkel | 38 grader |
| Skærlængde L_c | 33 mm |
| Fristilling-Ø D_1 | 11,5 mm |
| Skaft-Ø D_s | 12 mm |
| Tilspænding f_z til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,07 mm |
| Skær-Ø D_c | 12 mm |
| Tolerance, nom. Ø | 0 / -0,03 |
| Samlet længde L | 100 mm |
| Udhængslængde L_1 inkl. fristilling | 54 mm |
| Tilspænding f_z til notfræsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,06 mm |
| Hjørnefasvinkel | 45 grader |

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Tilspændingsretning | Vandret, skrå og lodret |
| Skaft | DIN 6535 HA med h6 |
| Antal tænder Z | 4 |
| Serie | Pro Steel |
| Belægning | TiAlN |
| Skæremateriale | HM |
| Norm | Fabriksstandard |
| Type | N |
| Spiralvinkel-egenskab | ulige |
| Deling af skærene | ulige |
| Indgrebsbredde a_e ved fræsning | Hel not, skæredybde $1 \times D$ |
| Indgrebsbredde a_e ved fræsning | Hel not, skæredybde $1 \times D$ |
| Indvendig køling | nej |
| Spåntagningsstrategi | HPC |
| Farvering | grøn |
| Produkttype | Hjørnefræser |

Brugerdata

| | Egnet til | V_c | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Stål < 500 N/mm ² | egnet | 200 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | egnet | 190 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | egnet | 140 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | egnet | 120 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | betinget egnet | 60 m/min | M |
| GG (G) | egnet | 200 m/min | K |
| Uni | egnet | | |
| våd, maksimal | egnet | | |
| våd, minimal | betinget egnet | | |
| tør | egnet | | |

Luft
Services

egnet

Skafslibning Type HB

129100 HB