



HOLEX Pro UNI HM-torusfræser, TiSiN, Ø DC / R1: 16/2,0mm



Bestillingsdata

Bestillingsnummeret	206368 16/2,0
GTIN	4067263047278
Artikelklasse	12Y

Beskrivelse

Udførelse:

Til **skrubning og sletbearbejdning ved meget høje tilspændingsværdier** og rolig gang. **Nyudviklet geometri og højeffektiv belægning** giver fremragende produktionsresultater ved meget høje standtider i forskellige materialer. **Høj egenstabilitet** og rolig gang takket være fordeling af ubalance. Tolerance: Skærradius $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$. Mål svarende til **DIN 6527**.

Teknisk beskrivelse

Samlet længde L	92 mm
Skaft-Ø D_s	16 mm
Skærlængde L_c	36 mm
Spiralvinkel	42 grader
Tilspænding f_z til kopifræsning i INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,075 mm
Tilspænding f_z til kopifræsning i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,125 mm
Skaft	DIN 6535 HB med h6
Tilspænding f_z til beskæring i stål $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,1 mm
Antal tænder Z	4
Skærradius R_1	2 mm
Tilspænding f_z til beskæring i INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm

Udhængslængde L_1 inkl. fristilling	42 mm
Skær-Ø D_c	16 mm
Fristilling-Ø D_1	15,5 mm
Serie	Pro Uni
Belægning	TiSiN
Skæremateriale	HM
Norm	Fabriksstandard
Type	N
Tolerance, nom. Ø	e8
Spiralvinkel-egenskab	ulige
Deling af skærene	ulige
Tilspændingsretning	Vandret, skrå og lodret
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	0,3×D ved beskæring
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	0,05×D ved kopifræsning
Indgrebsbredde a_e ved fræsning	0,3×D ved beskæring
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Produkttype	Torusfræser

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	250 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	egnet	240 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	egnet	220 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	180 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	170 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	140 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	egnet	90 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	egnet	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	egnet	35 m/min	S
GG (G)	betinget egnet	240 m/min	K
Uni	egnet		
våd, maksimal	egnet		
våd, minimal	betinget egnet		
tør	egnet		
Luft	egnet		