



HOLEX Pro INOX VHM-torusfrees HPC DIN 6535 HB, AlCrN, Ø DC / R1: 20/4,0mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	206348 20/4,0
GTIN	4045197860002
Artikelklasse	12X

Omschrijving

Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.

HPC-frees met **nieuw ontwikkelde hoogrendementcoating**.

Voor **uitstekende standtijden** en **optimale verspaningscapaciteit** in de meest uiteenlopende roestvrije staalsoorten.

Toepasbaar met **hoge snijsnelheden**, ook zeer geschikt voor staal tot ca. 1100 N/mm².

Technische beschrijving

Totale lengte L	104 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,111 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Vrijloop-Ø D ₁	19,5 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	52 mm
Snijlengte L _c	41 mm
Snijkantradius R ₁	4 mm
Schacht-Ø D _s	20 mm
Spiraelhoek	35 graden

Voeding f_z voor spiebaanfrezen in RVS > 900 N/mm ²	0,09 mm
Serie	Pro Inox
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale \varnothing	f8
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	Horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 0,5×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Torusfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	240 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	220 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	Beperkt geschikt	150 m/min	P
TOOLOX 33	Beperkt geschikt	115 m/min	H
TOOLOX 44	Beperkt geschikt	80 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	100 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	85 m/min	M

Uni	Beperkt geschikt
nat maximaal	geschikt
nat minimaal	Beperkt geschikt
droog	beperkt geschikt
Lucht	beperkt geschikt