

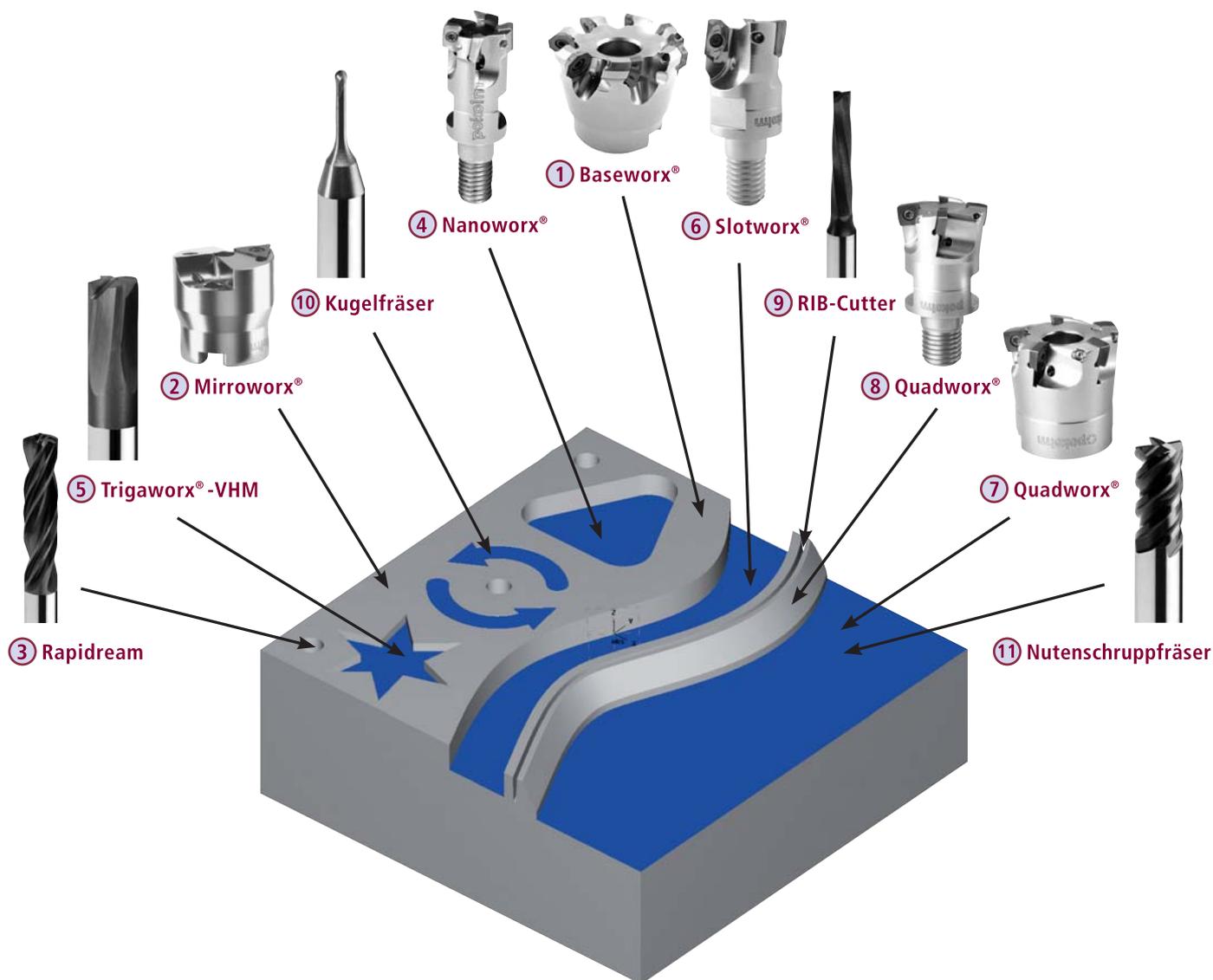
FRÄSVORFÜHRUNG

Bearbeitung eines 2 1/2 -D Modells mit 10 Werkzeugen



Maschinendaten

Material: 1.2312



Fräsdaten finden Sie auf der Rückseite

Technische Daten

Schritt 1: Baseworx®				
Strategie	Planen Einweg	Vc	m/min	250
Fräser-type	Baseworx®	n	1/min	1530
Artikel-Nr.	5 52 388	fz	mm	0,39
WSP	03 88 840	Vf	mm/min	3000
Durchmesser	52	ap	mm	0,5
Zähnezahl	5	ae	mm	35

Schritt 2: Mirroworx®				
Strategie	Planen Spirale	Vc	m/min	461
Fräser-type	Mirroworx®	n	1/min	3500
Artikel-Nr.	2 42 384	fz	mm	1
WSP	04 84 835	Vf	mm/min	7000
Durchmesser	42	ap	mm	0.01
Zähnezahl	2	ae	mm	25

Schritt 3: Rapidream				
Strategie	Bohren	Vc	m/min	100
Fräser-type	Rapidream	n	1/min	3200
Artikel-Nr.	035 100 415	fu	mm	0,31
Durchmesser	10	Vf	mm/min	1000
Zähnezahl	2	Bohrtiefe	mm	12

Schritt 4: Nanoworx®				
Strategie	Schruppen Tasche	Radius		0,8
	z-konstant	Vc	m/min	151
	konturparallel	n	1/min	3000
Fräser-type	Nanoworx®	fz	mm	0,25
Artikel-Nr.	4 16 256	Vf	mm/min	3000
Durchmesser	16	ap	mm	0,5
Zähnezahl	4	ae	mm	12

Schritt 5: Trigaworx®-VHM				
Strategie	Schruppen Tasche	Radius		0,4
	z-konstant	Vc	m/min	~150
	konturparallel	n	1/min	12000
Fräser-type	Trigaworx®	fz	mm	0,13
Artikel-Nr.	0374 55 042	Vf	mm/min	6000
Durchmesser	4	ap	mm	3
Zähnezahl	4	ae	mm	0,15

Schritt 6: Slotworx®				
Strategie	Vollnut	Radius		1
	z-konstant	Vc	m/min	180
	1 Seite schlichten	n	1/min	2300
Fräser-type	Slotworx®	fz	mm	0,15
Artikel-Nr.	3 25 267	Vf	mm/min	1000
Durchmesser	25	ap	mm	2
Zähnezahl	3	ae	mm	25

Schritt 7: Quadworx®				
Strategie	Schruppen Tasche	Radius		1,5
	z-konstant	Vc	m/min	251
	konturparallel	n	1/min	3200
Fräser-type	Quadworx®	fz	mm	0,83
Artikel-Nr.	3 25 248	Vf	mm/min	8000
Durchmesser	25	ap	mm	0,5
Zähnezahl	3	ae	mm	15

Schritt 8: Quadworx®				
Strategie	Stechfräsen	Radius		1,5
	stechen/ziehen	Vc	m/min	353
Fräser-type	Quadworx®	n	1/min	4500
Artikel-Nr.	3 25 248	fz	mm	0,74
WSP	03 88 840	Vf	mm/min	10000
Durchmesser	25	ap	mm	12
Zähnezahl	3	ae	mm	1

Schritt 9: RIB-Cutter				
Strategie	2D-Rampe	Vc	m/min	169
Fräser-type	Ribcutter	n	1/min	17900
Artikel-Nr.	0816 46 0300	fz	mm	0,036
Durchmesser	3	Vf	mm/min	1300
Zähnezahl	2	ap	mm	0,1
Radius	0,2	ae	mm	1,5

Schritt 10: Kugelfräser				
Strategie	Schlichten Kontur	Vc	m/min	55
Fräser-type	Kugelfräser	n	1/min	17500
Artikel-Nr.	1192 85 0101	fz	mm	0,037
Durchmesser	1	Vf	mm/min	1300
Zähnezahl	2	ap	mm	0,15
Radius	0,5	ae	mm	0,05

➔ Planfräsen Nuten/Schrupp mit Werkzeug 0380 56 120; n = 9600 / fz = 0,26 / ap = 15,5 / Vf = 10000

Pokolm
Frästechnik GmbH & Co. KG
 Adam-Opel-Straße 5
 33428 Harsewinkel

Telefon: +49 5247 9361-0
 Telefax: +49 5247 9361-99
 E-Mail: info@pokolm.de
 Internet: www.pokolm.de

Voha-Tosec
Werkzeuge GmbH
 Schreinerweg 2a + 2b
 51789 Lindlar

Telefon: +49 2266 4781-11
 Telefax: +49 2266 4781-40
 E-Mail: info@voha-tosec.de
 Internet: www.voha-tosec.de