



	Aufsteckfräser Face milling cutter	Einschraubfräser Screw on type
Ausführung Execution		
Durchmesserbereich metrisch Diameter range metric	Ø 42 - 80 mm	Ø 32 - 42 mm
Plattengröße Insert size	VC.. 22	VC.. 22

### Besondere Merkmale:

- Tauchfräserwerkzeug speziell abgestimmt auf die Bearbeitung von NE-Metallen
- Hohe Eintauchwinkel durch spezielles Grundkörper Design realisierbar

### Special features:

- Plunge milling tool specially adapted to the machining of non-ferrous metals
- High ramping in angels possible through special design of cutter bodies

WSP Geometrie Insert geometry	VCGT 22	
	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a <sub>p</sub> max	Vorschub* Feed* [mm] f <sub>z</sub>
MN	1,0 <b>7,5</b> 15,0	0,06 <b>0,18</b> 0,35

### Eintauchwinkel Ramping angle



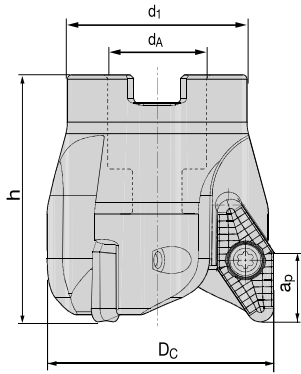
Durchmesser Fräser Diameter Milling cutter	Eintauchwinkel max. α Ramping angle α max. <b>VCGT 22</b>
Ø 32	35°
Ø 42	23°
Ø 52	17°
Ø 66	12,5°
Ø 80	10°

Abbildung der Wendeschneiplatten können vom Lagerartikel in Ausführung und Farbe abweichen!  
Colours and execution of the original indexable inserts, may deviate from the illustration!

Schnittwertempfehlungen siehe Seite 202  
Cutting data recommendations page 202

\* Angegebene Schnittdaten sind als Richtwert zu sehen, welche durch Versuche für jeden Anwendungsfall separat optimiert werden können.  
\* Recommended cutting data has to be seen as a reference which can be optimised for each application through trials separately.

**Aufsteckfräser 90° / VC.. 22**  
**Face milling cutter 90° / VC.. 22**



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]						Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
DC	dA	d1	h	aP	z					
42	16	32	55	15	3	<b>BF90 VC22.042 Z03</b>	5154254	●	 Spannschraube Fixation screw <b>AP13-45110</b> 5172494 MA = 5Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench <b>IP20</b> 5088521
52	22	40	55	15	3	<b>BF90 VC22.052 Z03</b>	5154258	●		
66	27	50	56	15	4	<b>BF90 VC22.066 Z04</b>	5154261	●		
80	27	60	56	15	4	<b>BF90 VC22.080 Z04</b>	5154294	●		

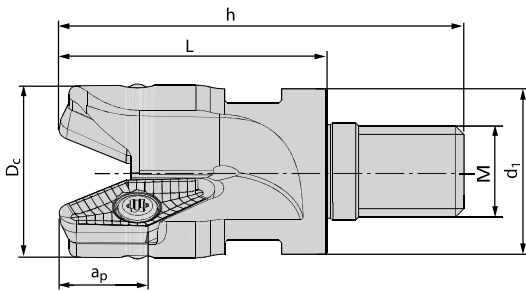
Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5154254 oder or BF90 VC22 042 Z03

Abbildung der Wendschneiplatten können vom Lagerartikel in Ausführung und Farbe abweichen!  
 Colours and execution of the original indexable inserts, may deviate from the illustration!

● Verfügbar ab Lager Available from stock  
 ● kurzfristig lieferbar shortly available

# ISO Plunge 90P

## Einschraubfräser 90° / VC.. 22 Screw on type 90° / VC.. 22



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]							Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
D <sub>C</sub>	d <sub>1</sub>	L	h	a <sub>p</sub>	M	z					
32	29	47	71	15	16	2	<b>BS90 VC22.032 Z02 M16</b>	5154298	●	 Spannschraube Fixation screw <b>AP13-45110</b> 5172494 M <sub>A</sub> = 5Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench <b>IP20</b> 5088521
42	29	47	71	15	16	3	<b>BS90 VC22.042 Z03 M16</b>	5154299	●		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5154298 oder or BS90 VC22.032 Z02 M16

N = Anzahl der Schneidkanten N = Number of cutting edges	Artikelbezeichnung Item code	Schneidstoffsorte Cutting materials	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability					
					l	d	s	d <sub>1</sub>	r
 N=2	<b>VCGT 220530-MN</b>	BWN10M	5173008	●	22,10	12,70	5,56	5,5	3,0
	<b>VCGT 220530-MN</b>	BCN10M	5173009	●	22,10	12,70	5,56	5,5	3,0

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5173008 oder or VCGT 220530-MN BWN10M  
Die passenden Hartmetallverlängerungen finden Sie auf Seite 316  
You will find the matching carbide extensions on page 316

● Verfügbar ab Lager Available from stock  
● kurzfristig lieferbar shortly available