

Ausführung Execution	Aufsteckfräser 45° Face milling cutter 45°
	
Durchmesserbereich metrisch Diameter range metric	Ø 50 - 250 mm
Durchmesserbereich inch Diameter range inch	Ø 2" - 10"
Plattengröße Insert size	ON.. 05, ON.. 08

Besondere Merkmale:

- 16 Schneidkanten zur Produktivitätssteigerung
- Negative Grundgeometrie, dadurch extrem stabil
- Effektiv positive Schneidkanten-geometrie, dadurch leichter Schnitt
- Nummerierung der Schneiden für exakten Rundlauf
- WIPER (Breitschlichtplatte) - Geometrie für qualitativ hochwertige Oberfläche.
Beste Ergebnisse bei Erhöhung der Schnittwertempfehlung (ca. doppelte v_c , niedriger Schnitttiefe, ca. a_p 0,7 mm Zahnvorschub, ca. f_z 0,25 mm bei Fräserdurchmesser 63 mm)
- Hohes Zerspanvolumen durch enge Teilung der Werkzeuge
- Ungleichteilung führt zu Schwingungsreduktion und extremer Laufruhe
- Schneidstoffvielfalt für optimale Zerspanungsergebnisse auf einem breiten Materialspektrum

Special features:

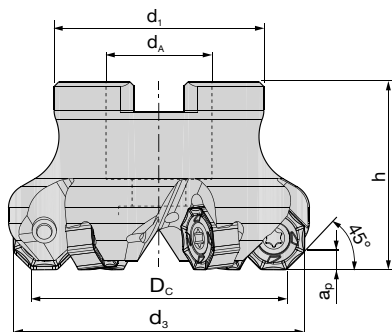
- 16 cutting edges for increase of productivity
- Negative basic geometry, thus extremely stable
- Effective positive cutting edge geometry, thus smooth cut
- Numbering of cutting edges for exact true running
- WIPER – geometry for qualitativ high-class surface. Best results if increasing cutting speed (approximately double v_c , small cutting depth, approximately a_p 0.7 mm, tooth feed approximately f_z 0.25 mm with milling cutter diameter 63 mm)
- High metal removal due to close division of the tools
- Uneven spacing leads to reduced vibration and extremely smooth running
- Cutting material diversity for optimal cutting results on a wide material range

WSP Geometrie Insert geometry	ON.. 05		ON.. 08	
	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a_p max	Vorschub* Feed* [mm] f_z	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a_p max	Vorschub* Feed* [mm] f_z
MP	0,4 2,0 3,0	0,16 0,22 0,30	1,0 3,0 5,0	0,2 0,27 0,5
MM	0,4 2,0 3,0	0,12 0,18 0,25	1,0 3,0 5,0	0,2 0,25 0,4
MK	0,4 2,0 3,0	0,20 0,25 0,35	1,0 3,0 5,0	0,2 0,35 0,6
MH	0,4 1,5 2,5	0,10 0,16 0,26	-	-
FW	0,3 0,5 0,7	0,17 0,22 0,25	0,5 0,7 0,9	0,2 0,25 0,3

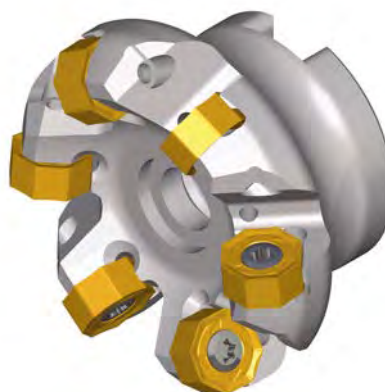
Schnittwertempfehlungen siehe Seite 80
Cutting data recommendations page 80

- * 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 45° / ON.. 05 Face milling cutter 45° / ON.. 05

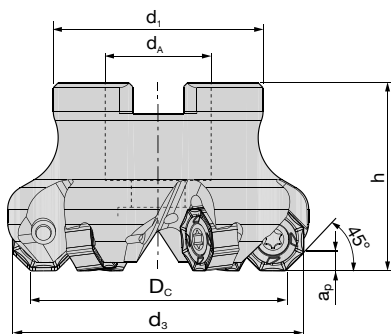


Kompatibel mit
ONMU 05 & SNMX 12
Wendeschneidplatten
Compatible with
ONMU 05 & SNMX 12
indexable inserts

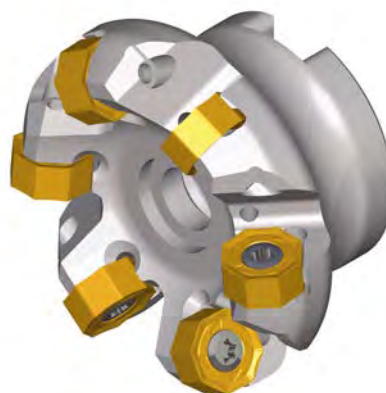


Abmessungen [mm] Dimensions [mm]							Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
D _c	d ₃	d _A	d ₁	h	a _P	z					
50	57,5	22	50	40	3	4	BF45 ON05.050 Z04	5125749	●	 Spann- schraube Fixation screw AP06-40115 5131917 M _A = 5Nm	 Torx- Schlüssel Torque wrench IP20 5088521
50	57,5	22	50	40	3	6	BF45 ON05.050 Z06	5125750	●		
63	70,5	22	50	40	3	6	BF45 ON05.063 Z06	5125751	●		
63	70,5	22	50	40	3	8	BF45 ON05.063 Z08	5125752	●		
80	87,5	27	60	50	3	7	BF45 ON05.080 Z07	5125753	●		
80	87,5	27	60	50	3	10	BF45 ON05.080 Z10	5125754	●		
100	107,5	32	80	50	3	8	BF45 ON05.100 Z08	5125755	●		
100	107,5	32	80	50	3	12	BF45 ON05.100 Z12	5125756	●		
125	132,5	40	95	63	3	10	BF45 ON05.125 Z10	5125757	●		
125	132,5	40	95	63	3	16	BF45 ON05.125 Z16	5125758	●		

Aufsteckfräser 45° / ON.. 05 / INCH Face milling cutter 45° / ON.. 05 / INCH



Kompatibel mit
ONMU 05 & SNMX 12
Wendeschneidplatten
Compatible with
ONMU 05 & SNMX 12
indexable inserts



Abmessungen [INCH] Dimensions [INCH]							Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
D _c	d ₃	d _A	d ₁	h	a _P	z					
2.1	2.25	0.75	2.00	1.45	0.118	4	BFU45 SN12.2000 Z04	5132797	○	 Spann- schraube Fixation screw AP06-40115 5131917 M _A = 5Nm	 Torx- Schlüssel Torque wrench IP20 5088521
2.1	2.25	0.75	2.00	1.45	0.118	6	BFU45 SN12.2000 Z06	5132798	○		
2.6	2.75	1.00	2.50	1.70	0.118	6	BFU45 SN12.2500 Z06	5132799	○		
2.6	2.75	1.00	2.50	1.70	0.118	8	BFU45 SN12.2500 Z08	5132800	○		
3.1	3.25	1.00	2.50	1.70	0.118	7	BFU45 SN12.3000 Z07	5132802	○		
3.1	3.25	1.00	2.50	1.70	0.118	10	BFU45 SN12.3000 Z10	5132803	○		
4.1	4.25	1.50	3.75	2.20	0.118	8	BFU45 SN12.4000 Z08	5132804	○		
4.1	4.25	1.50	3.75	2.20	0.118	12	BFU45 SN12.4000 Z12	5132805	○		
5.1	5.25	1.50	3.75	2.45	0.118	10	BFU45 SN12.5000 Z10	5132806	○		
5.1	5.25	1.50	3.75	2.45	0.118	16	BFU45 SN12.5000 Z16	5132808	○		
6.1	6.25	2.00	5.00	2.45	0.118	12	BFU45 SN12.6000 Z12 NC	5132809	○		
6.1	6.25	2.00	5.00	2.45	0.118	20	BFU45 SN12.6000 Z20 NC	5132811	○		
8.1	8.25	2.50	6.00	2.45	0.118	18	BFU45 SN12.8000 Z18 NC	5132812	○		
10.1	10.25	2.50	7.50	2.45	0.118	20	BFU45 SN12.10000 Z20 NC	5132814	○		

NC = Keine Kühlung / no coolant

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5125749 oder or BF45 ON05.050 Z04

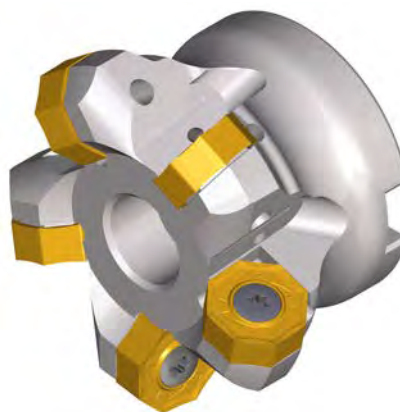
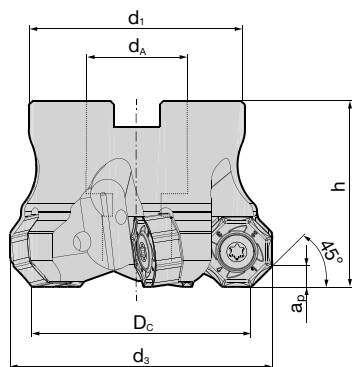
- Verfügbar ab Lager Available from stock
- Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request

N = Anzahl der Schneidkanten N = Number of cutting edges	Artikelbezeichnung Item code	Schneidstoffsorte Cutting materials	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]				
					l	d	s	d ₁	r
 N = 8	ONMQ 0506-FW	BCH10M	5125076	●	5	12,7	5,8	5,45	0,8
 N = 16	ONMU 050608 SN-MP	BCP25M	5124904	●	5	12,7	5,8	5,45	0,8
	ONMU 050608 SN-MP	BCP35M	5124905	●	5	12,7	5,8	5,45	0,8
	ONMU 050608 SN-MM	BCM35M	5124906	●	5	12,7	5,8	5,45	0,8
	ONMU 050608 SN-MM	BCM40M	5124907	●	5	12,7	5,8	5,45	0,8
	ONMU 050608 SN-MK	BCK15M	5146195	●	5	12,7	5,8	5,45	0,8
	ONMU 050608 SN-MK	BCK20M	5124909	●	5	12,7	5,8	5,45	0,8
	ONMU 050608 SN-MH	BCH05M	5146193	●	5	12,7	5,8	5,45	0,8
	ONMU 050608 SN-MH	BCH10M	5124908	●	5	12,7	5,8	5,45	0,8

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5125076 oder or ONMQ 0506-FW BCH10M

Wendeschneidplatte SNMX siehe Seite 67 / indexable inserts SNMX see page 67

Aufsteckfräser 45° / ON.. 08 Face milling cutter 45° / ON.. 08



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]							Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
D _C	d ₃	d _A	d ₁	h	a _p	z					
50	60	22	46	50	5	4	BF45 ON08.050 Z04	5081735	●	 Spannschraube Fixation screw A02-60160 6401270 MA = 6Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench T25 5088518
63	73	27	58	50	5	5	BF45 ON08.063 Z05	5081737	●		
80	90	32	78	50	5	6	BF45 ON08.080 Z06	5081741	●		
80	90	32	78	50	5	7	BF45 ON08.080 Z07	5081742	●		
100	110	32	78	50	5	7	BF45 ON08.100 Z07	5081743	●		
100	110	32	78	50	5	9	BF45 ON08.100 Z09	5081749	●		
125	135	40	90	63	5	9	BF45 ON08.125 Z09	5081752	●		
125	135	40	90	63	5	11	BF45 ON08.125 Z11	5081753	●		
160	170	40	115	63	5	11	BF45 ON08.160 Z11	5081756	●		
200	210	60	130	65	5	16	BF45 ON08.200 Z16 NC	5095604	●		
250	260	60	190	75	5	18	BF45 ON08.250 Z18 NC	5105349	●		

NC = Keine Kühlung / no coolant

- Verfügbar ab Lager Available from stock
- Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request

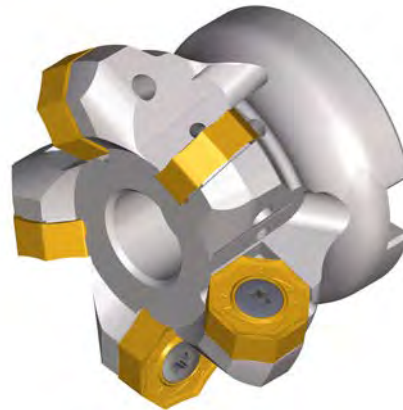
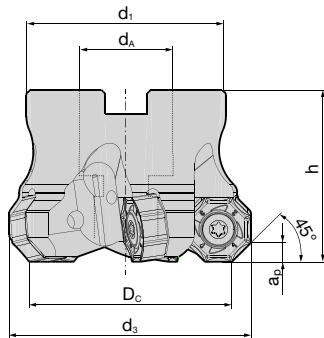
Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5081735 oder or BF45 ON08.050 Z04

Pltec 45N

Systemgröße 08 System size 08

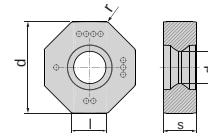
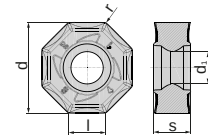
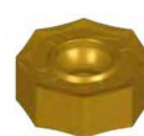
www.boehlerit.com

Aufsteckfräser 45° / ON.. 08 / INCH Face milling cutter 45° / ON.. 08 / INCH



Abmessungen [INCH] Dimensions [INCH]							Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
D _C	d ₃	d _A	d ₁	h	a _p	z					
2.0	2.4	0.75	2.00	2.00	0.197	4	BFU45 ON08.2000 Z04	5132815	○	 Spannschraube Fixation screw A02-60160 6401270 M _A = 6Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench T25 5088518
2.5	2.9	1.00	2.25	2.00	0.197	5	BFU45 ON08.2500 Z05	5132816	○		
3.0	3.4	1.25	2.75	2.00	0.197	6	BFU45 ON08.3000 Z06	5132817	○		
3.0	3.4	1.25	2.75	2.00	0.197	7	BFU45 ON08.3000 Z07	5132818	○		
4.0	4.4	1.50	3.75	2.25	0.197	7	BFU45 ON08.4000 Z07	5132819	○		
4.0	4.4	1.50	3.75	2.25	0.197	9	BFU45 ON08.4000 Z09	5132820	○		
5.0	5.4	1.50	3.75	2.50	0.197	9	BFU45 ON08.5000 Z09	5132821	○		
5.0	5.4	1.50	3.75	2.50	0.197	11	BFU45 ON08.5000 Z11	5132822	○		
6.0	6.4	2.00	5.00	2.00	0.197	11	BFU45 ON08.6000 Z11	5132823	○		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5132815 oder or BFU45 ON08.2000 Z04

N = Anzahl der Schneidkanten N = Number of cutting edges	Artikelbezeichnung Item code	Schneidstoffsorte Cutting materials	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]				
					l	d	s	d ₁	r
  N = 16	ONMQ 0806-FW	BCM35M	5092307	●	8	19,1	6,95	6,75	0,8
	ONMQ 0806-FW	BCH03M	5125075	●	8	19,1	6,95	6,75	0,8
	ONMQ 0806-FW	BCH10M	5125074	●	8	19,1	6,95	6,75	0,8
  N = 8	ONMU 080608 SN-MP	BCP20M	5092103	●	8	19	6,95	6,75	0,8
	ONMU 080608 SN-MP	BCP25M	5081895	●	8	19	6,95	6,75	0,8
	ONMU 080608 SN-MP	BCP30M	5081885	●	8	19	6,95	6,75	0,8
	ONMU 080608 SN-MP	BCP35M	5081888	●	8	19	6,95	6,75	0,8
	ONMU 080608 SN-MM	BCM35M	5081958	●	8	19	6,95	6,75	0,8
	ONMU 080608 SN-MM	BCM40M	5081896	●	8	19	6,95	6,75	0,8
	ONMU 080608 SN-MK	BCK15M	5081894	●	8	19	6,95	6,75	0,8
	ONMU 080608 SN-MK	BCK20M	5081890	●	8	19	6,95	6,75	0,8

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5092307 oder or ONMQ 0806-FW BCM35M
NC = Keine Kühlung / no coolant

● Verfügbar ab Lager Available from stock
○ Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request