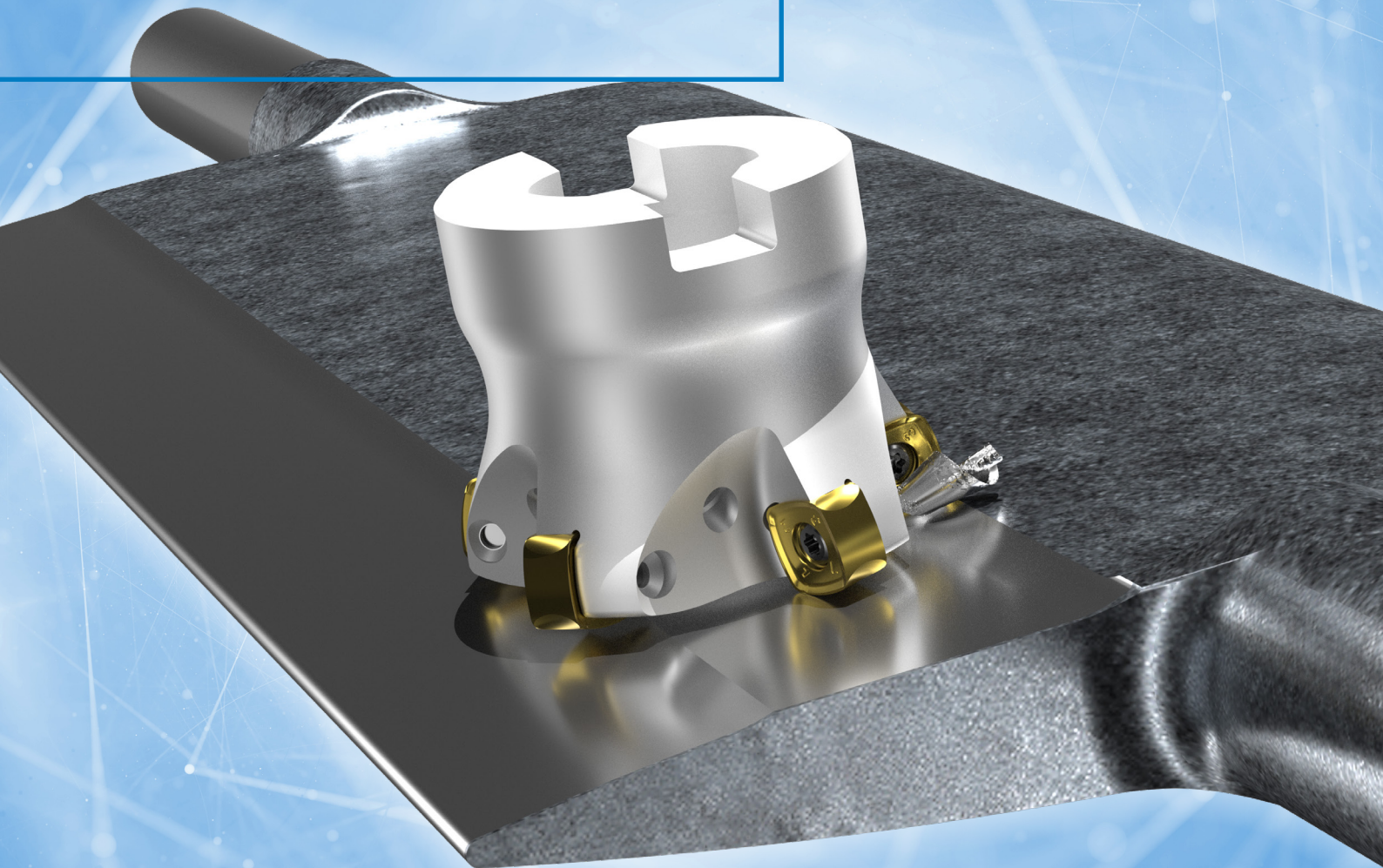


boehlerit

THETAtec 25N Feed



	Aufsteckfräser 25° Face milling cutter 25°	Schaftfräser 25° End milling cutter 25°	Einschraubfräser 25° Screw on type 25°
Ausführung Execution			
Durchmesserbereich metrisch Diameter range metric	Ø 40 - 100 mm	Ø 25 - 32 mm	Ø 25 - 42 mm
Plattengröße Insert size	SN... 09	SN.. 09	SN.. 09

Besondere Merkmale: Fräsen HFC

- Voller Umfang an Grundkörpervarianten und Teilungen im Vergleich zu den positiven Systemwerkzeugen von Boehlerit
- Vielzahl an Grundkörpervarianten sowie Teilungen verfügbar
- 8 real einsetzbare Schneidkanten
- Leichtes Schnittverhalten auch bei voller Umschlingung durch perfekt abgestimmte Fräsgeometrie
- Zustelltiefen bis $a_{pmax} = 1,4mm$
- Linear u. Helikales Eintauchen möglich dank positiver Freiflächenanteile
- Dynamisches Planfräsen für höchste Zerspanungsraten
- Auf Anwendung perfekt abgestimmte Schneidstoffsorten

Special features: Milling HFC

- Full range of base body variants and pitches compared to Boehlerit's positive system tools
- Variety of cutter bodies, respectively on various pitches available
- 8 real usable cutting edges
- Smooth cut also on full slot due to optimized designed cutting geometry
- Depth of cuts up to $a_{pmax} = 1,4mm$
- Linear and helical ramping in opportunity due to added positive clearance angle sections
- Dynamical face milling for highest removal rates
- Cutting material grades perfectly matched to the application

HFC Hochvorschub Fräsparameter HFC High feed cutting milling parameter

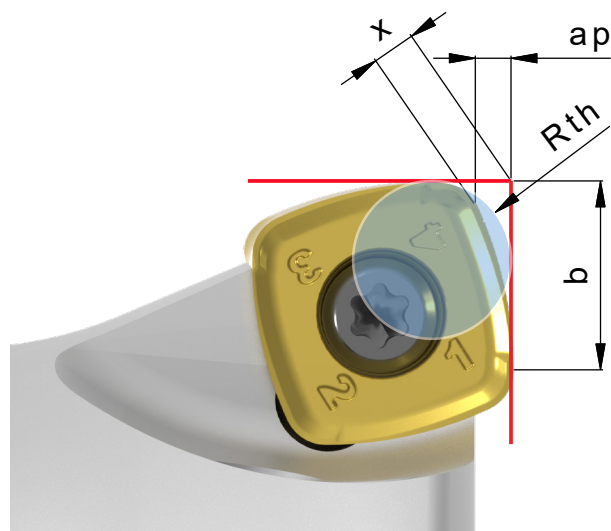
WSP Geometrie Insert geometry	SN.. 09	
	Schnitttiefe, Cutting depth, [mm] APMX _{max}	Vorschub, Feed, [mm] f _z
MPH	0,5 0,8 1,4	0,6 1,0 1,4
MMH	0,5 0,8 1,4	0,5 0,9 1,4
MSH	0,5 0,7 1,3	0,5 0,7 1,3
MHH	0,5 0,8 1,4	0,6 1,0 1,4

HFC Eintauchwinkel HFC Ramping angle



Durchmesser Fräser Diameter Milling cutter	Eintauchwinkel HFC-Fräser α max. Ramping angle HFC milling cutter α max. SN.. 09
Ø 25	3,21°
Ø 32	2,51°
Ø 35	2,29°
Ø 36	2,2°
Ø 40	2,0°
Ø 42	1,9°
Ø 50	1,6°
Ø 52	1,54°
Ø 63	1,27°
Ø 66	1,22°
Ø 80	1,0°
Ø 100	0,8°

Größe WSP Insert size	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]		
SN..	R _{th}	x	b
09	3,0	0,7	7,18

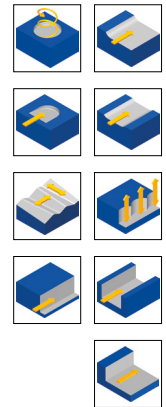
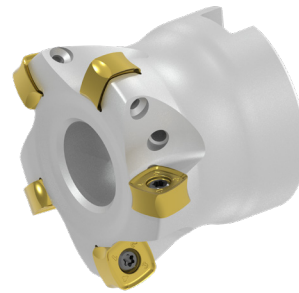
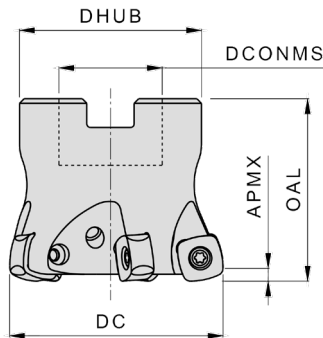


THETatec 25N Feed

Systemgröße 09 System size 09

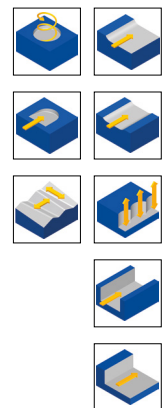
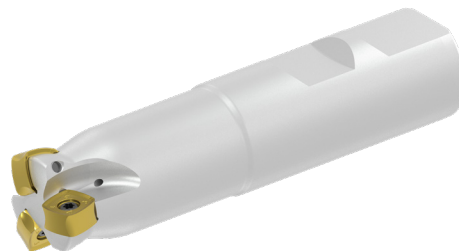
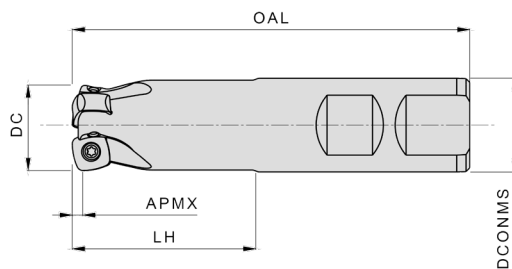
www.boehlerit.com

Aufsteckfräser 25° / SN.. 09 Face milling cutter 25° / SN.. 09



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]						Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
DC	DCONMS	DHUB	OAL	APMX HFC	ZEFF [☆]					
40	16	34	40	1,4	4	BF25 SN09.040 Z04	5232282	●	 Spannschraube Fixation screw AP02-30083 5112357 M _A = 1,4Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP9 5118124
40	16	34	40	1,4	5	BF25 SN09.040 Z05	5237733	○		
42	16	34	40	1,4	5	BF25 SN09.042 Z05	5237734	○		
50	22	43	40	1,4	5	BF25 SN09.050 Z05	5232283	●		
50	22	43	40	1,4	6	BF25 SN09.050 Z06	5232284	○		
52	22	43	40	1,4	6	BF25 SN09.052 Z06	5232285	●		
63	22	48	40	1,4	6	BF25 SN09.063 Z06	5232286	●		
63	27	51	50	1,4	7	BF25 SN09.063 Z07 DA27	5232287	●		
66	22	52	40	1,4	5	BF25 SN09.066 Z05	5232288	○		
66	27	54	50	1,4	7	BF25 SN09.066 Z07 DA27	5232289	●		
80	27	60	50	1,4	8	BF25 SN09.080 Z08	5232290	●		
80	27	60	50	1,4	10	BF25 SN09.080 Z10	5232291	○		
100	32	78	50	1,4	9	BF25 SN09.100 Z09	5237735	○		

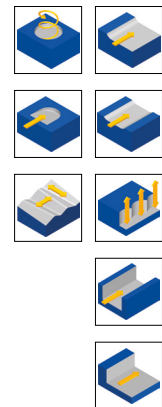
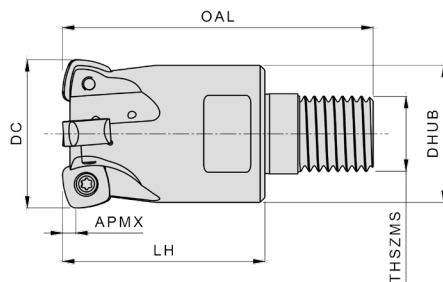
Schaftfräser 25° / SN.. 09 End milling cutter 25° / SN.. 09



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]						Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
DC	DCONMS	LH	OAL	APMX HFC	ZEFF [☆]						
25	25	50	106	1,4	2	BE25 SN09.025 Z02	HB	5232292	○	 Spannschraube Fixation screw AP02-30083 5112357 M _A = 1,4Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP9 5118124
25	25	50	106	1,4	3	BE25 SN09.025 Z03	HB	5232293	○		
32	32	64	124	1,4	4	BE25 SN09.032 Z04	HB	5232294	○		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5232282 oder or BF25 SN09.040 Z04

Einschraubfräser 25° / SN.. 09 Screw on type 25° / SN.. 09



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]							Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
DC	DHUB	LH	OAL	THSZMS	APMX HFC	ZEFF					
25	21	32	54	M12	1,4	2	BS25 SN09.025 Z02 M12	5232295	○		
25	21	32	54	M12	1,4	3	BS25 SN09.025 Z03 M12	5232296	●		
32	29	43	66	M16	1,4	4	BS25 SN09.032 Z04 M16	5232297	●		
35	29	43	66	M16	1,4	4	BS25 SN09.035 Z04 M16	5237736	○		
36	29	43	66	M16	1,4	4	BS25 SN09.036 Z04 M16	5237737	○		
40	29	43	66	M16	1,4	5	BS25 SN09.040 Z05 M16	5237738	○		
42	29	43	66	M16	1,4	5	BS25 SN09.042 Z05 M16	5237739	○		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5232295 oder or BS25 SN09.025 Z02 M12

CEDC = Anzahl der Schneidkanten CEDC = Number of cutting edges	Artikelbezeichnung Item code	Schneidstoffsorte Cutting materials	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]				
					LE	IC	S	D1	RE
 CEDC = 8	HFC Platten/HFC insert								
	SNMX 090416SR-MPH	BCP25M	5231263	●	1,4	9,52	4,76	3,4	1,6
	SNMX 090416SR-MMH	BCM35M	5231264	●	1,4	9,52	4,76	3,4	1,6
	SNMX 090416SR-MSH	BCS35M	5231266	●	1,4	9,52	4,76	3,4	1,6
	SNMX 090416SR-MHH	BCH10M	5231267	●	1,4	9,52	4,76	3,4	1,6
	SNMX 090416SR-MHH	BCH30M	5231268	●	1,4	9,52	4,76	3,4	1,6

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5231263 oder or SNMX 090416SR-MPH BCP25M

Die passenden Hartmetallverlängerungen finden Sie in unserem Katalog Fräsen ab Seite 308.
You will find the matching carbide extensions in our milling catalogue from page 308.

- Verfügbar ab Lager Available from stock
- ⌚ kurzfristig lieferbar available at short notice
- Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request

Boehlerit GmbH & Co. KG
Werk VI-Straße 100
8605 Kapfenberg
Österreich/Austria
Telefon +43 3862 300 - 0
Telefax +43 3862 300 - 793
sales-at@boehlerit.com
www.boehlerit.com

boehlerit

Vertriebstöchter und Repräsentanten *Subsidiaries and representatives*

Brasilien/Brazil

Boehlerit Brasil Ferramentas Ltda.
Rua Capricórnio 72
Alpha Conde I Comercial
06473-005 - Barueri -
São Paulo
Tel. +55 11 554 60 755
Fax +55 11 554 60 476
info@boehlerit.com.br
www.boehlerit.com.br

Deutschland/Germany

(Verschleiß/Wear parts)
Boehlerit GmbH & Co. KG
Heidenheimer Straße 108
D-73447 Oberkochen
Telefon +49 7364 950-700
bld@boehlerit.de
www.boehlerit.de

Indien/India

Boehlerit India
Otto Bilz Private Limited
No.5A-5B/6A,
KIADB Industrial Areea
Doddaballapur-561 203
Bangalore District, Karnataka
Tel. +91-080-22638700
www.boehlerit.com

Italien/Italy

Boehlerit Italy S.r.l.
Via Papa Giovanni XXIII, Nr. 45
20053 Rodano (MI)
Tel. +39 02 269 49 71
Fax +39 02 218 72 456
info@boehlerit.it
www.boehlerit.it

Mexiko/Mexico

Boehlerit S.A. de C.V.
Av. Acueducto No. 15
Parque Industrial Bernardo Quintana
El Marqués, Querétaro
México. C.P. 76246
Tel. +52 442 296 6804
info@boehlerit.com.mx
www.boehlerit.com.mx

Österreich/Austria

Boehlerit GmbH & Co. KG
Werk VI-Straße 100
8605 Kapfenberg
Österreich/Austria
Telefon +43 3862 300 - 0
Telefax +43 3862 300 - 793
sales-at@boehlerit.com
www.boehlerit.com

Polen/Poland

Boehlerit Polska sp.z.o.o.
Złotniki, ul. Kobaltowa 6
62-002 Suchy Las
Złotniki
Tel. +48 61 659 38 00
Fax +48 61 623 20 14
info@boehlerit.pl
www.boehlerit.pl

Slowakei/Slovakia

Kancelár Boehlerit
Kancelář Zlín
Santraziny 753
760 01 Zlín
Tel. +420 577 214 989
Fax +420 577 219 061
boehlerit@boehlerit.com
www.boehlerit.com

Spanien/Spain

Boehlerit Spain, S.L.
C/ Tecnología, 82 Pasaje C Nave 22
08450 Llinars del Valles
Barcelona
Tel. +34 93 750 7907
info@boehlerit.es
www.boehlerit.es

Tschechien/Czech Republic

Kancelár Boehlerit
Kancelář Zlín
Santraziny 753
760 01 Zlín
Tel. +420 577 214 989
Fax +420 577 219 061
info.cz@boehlerit.com
www.boehlerit.com

Türkei/Turkey

Boehlerit
Sert Metal ve Takım San. ve Tic. A.Ş.
Gosb 1600. Sok.No: 1602
41480 Gebze - Kocaeli
Tel. +90 262 677 17 37
Fax +90 262 677 17 46
info@boehlerit.com.tr
www.boehlerit.com.tr

Ungarn/Hungary

Boehlerit Hungária Kft.
2036 Érdliget Pf. 32
2030-Érd, Kis-Duna u.6.
Tel. +36 23 521 910
Fax +36 23 521 919
info@boehlerit.hu
www.boehlerit.hu

USA

Kanada/ Canada

Boehlerit USA
Bilz USA
1140 No.Main St.
Lombard IL 60148
Tel. +1 847 734 9390
Fax +1 847 734 9391
boehlerit@bilzusa.com
www.boehlerit.com