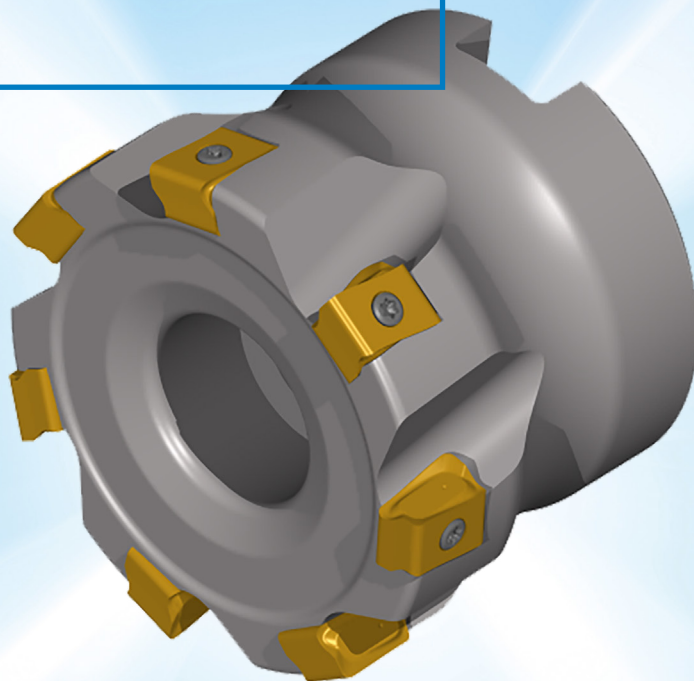
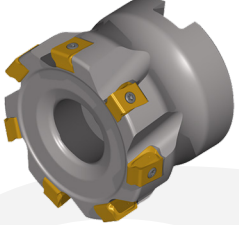
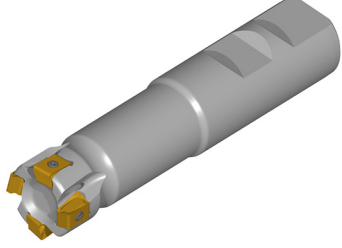


boehlerit

DELTAtec 90N Tang



	Aufsteckfräser 90° Face milling cutter 90°	Schaftfräser 90° End milling cutter 90°
Ausführung Execution		
Durchmesserbereich metrisch Diameter range metric	Ø 40 - 80 mm	Ø 20 - 32 mm
Plattengröße Insert size	LN..09	LN..09

Besondere Merkmale:

- Durch tangentielle Klemmung der Platten ergibt sich ein sehr stabiles Werkzeugsystem
- Produktivität gewährleistet durch 4 Schneiden
- Hohe Bearbeitungssicherheit durch dicke Tangentialplatte
- Leichter Schnitt durch Helixgeometrie an den Schneidkanten

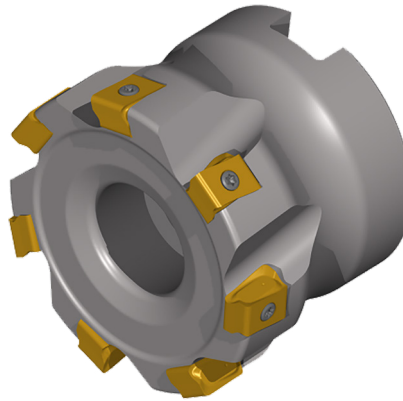
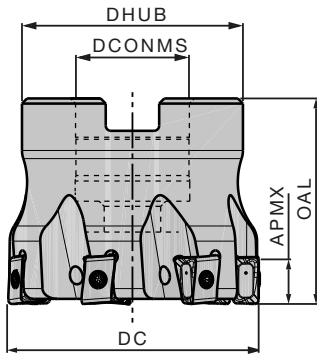
Special features:

- Due to tangential clamping of the inserts a very stable tool system result
- Productivity guaranteed through 4 cutting edges
- High machining security through thick tangential milling insert
- Smooth cut through helix geometry on the cutting edges

WSP Geometrie Insert geometry	LNMX 09	
	Schnitttiefe* Cutting depth, [mm] ap max	Vorschub* Feed, [mm] fz
MP	1,0 3,5 8,0	0,15 0,22 0,35
MK	1,0 3,5 8,0	0,15 0,22 0,35

* 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° / LN.. 09
Face milling cutter 90° / LN.. 09



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]						Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
DC	DCONMS	DHUB	OAL	APMX	ZEFF [☼]					
40	16	36	40	8	4	BF90 LN09.040 Z04	5191015	●	 Spannschraube Fixation screw AP06-22090 5187446 MA = 1,2Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP7 5118123
40	16	36	40	8	6	BF90 LN09.040 Z06	5191017	●		
50	22	40	40	8	5	BF90 LN09.050 Z05	5191023	●		
50	22	40	40	8	7	BF90 LN09.050 Z07	5191027	●		
63	22	48	40	8	6	BF90 LN09.063 Z06	5191035	●		
63	22	48	40	8	9	BF90 LN09.063 Z09	5191036	●		
80	27	58	50	8	7	BF90 LN09.080 Z07	5191038	●		
80	27	58	50	8	10	BF90 LN09.080 Z010	5191041	●		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5191015 oder or BF90 LN09.040 Z04

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

Schafffräser 90° / LN.. 09
End milling cutter 90° / LN.. 09

Abmessungen [mm]		Dimensions [mm]				Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
DC	DCONMS	OAL	APMX	LH	ZEFF [⊙]					Spann- schraube Fixation screw AP06-22090 5187446 MA = 1,2Nm	Torx- Schlüssel Torque wrench IP7 5118123
20	20	100	8	45	3	BE90 LN09.020 Z03	HB	5191043	●		
20	20	150	8	93	3	BE90 LN09.020 Z03 150	HA	5191045	●		
25	25	115	8	54	4	BE90 LN09.025 Z04	HB	5191047	●		
25	25	150	8	87	4	BE90 LN09.025 Z04 150	HA	5191053	●		
32	32	125	8	60	5	BE90 LN09.032 Z05	HB	5191055	●		
32	32	180	8	113	5	BE90 LN09.032 Z05 180	HA	5191059	●		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5191043 oder or BF90 LN09.020 Z03

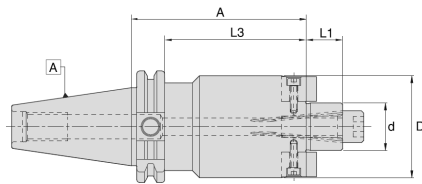
- Verfügbar ab Lager Available from stock
- Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request

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]				
					INSL	W1	S	D1	RE
<p>CEDC = 4</p>	LNMX 090708 SR-MP	BCP25M	5192091	●	9,0	5,0	7,21	2,5	0,8
	LNMX 090708 SR-MP	BCP35M	5192093	●	9,0	5,0	7,21	2,5	0,8
	LNMX 090708 SR-MK	BCK20M	5192094	●	9,0	5,0	7,21	2,5	0,8

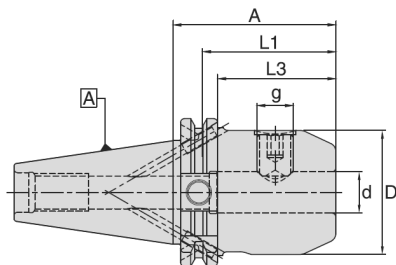
Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5192091 oder or LNMX 090708 SR-MP

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

SK-Werkzeugaufnahmen für DELTAtec 90N Tang
SK-Tool holders for DELTAtec 90N Tang

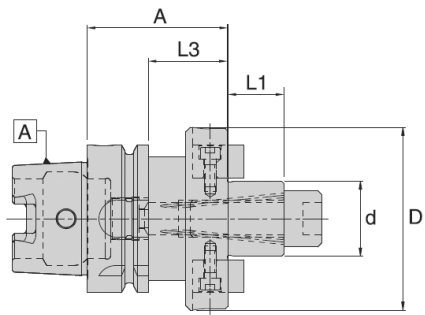


Aufnahme SK40 für Aufsteckfräser Chuck SK40 for face milling cutter			
DELTAtec 90N Tang Ø Dc	SK40-Bezeichnung SK40-Code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability
Ø40mm	WSMH/16-35/SK40	4600822	●
Ø50-63mm	WSMH/22-35/SK40	4600823	●
Ø80mm	WSMH27-40/SK40	4600824	●

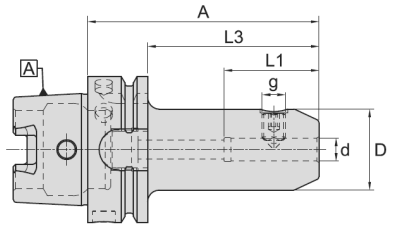


Aufnahme SK40 für Schafffräser / Weldon Chuck SK40 for end milling cutter / Weldon			
DELTAtec 90N Tang Ø Dc	SK40-Bezeichnung SK40-Code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability
Ø20mm	WSLH/20-35/SK40	4600782	●
Ø25mm	WSLH/25-35/SK40	4600788	●
Ø32mm	WSLH/32-65/SK40	4600792	●

HSK-Werkzeugaufnahmen für DELTAtec 90N Tang
HSK-Tool holders for DELTAtec 90N Tang



Aufnahme HSK-A63 für Aufsteckfräser Chuck HSK-A63 for face milling cutter				Aufnahme HSK-A100 für Aufsteckfräser Chuck HSK-A100 for face milling cutter			
DELTAtec 90N Tang Ø Dc	HSK-A63-Bezeichnung HSK-A63-Code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	DELTAtec 90N Tang Ø Dc	HSK-A100-Bezeichnung HSK-A100-Code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability
Ø40mm	WSMH/16-50/HSK-A63	4601763	●	Ø40mm	WSMH/16-50/HSK-A100	5056120	●
Ø50-63mm	WSMH/22-50/HSK-A63	4601765	●	Ø50-63mm	WSMH/22-50/HSK-A100	4601663	●
Ø80mm	WSMH/27-60/HSK-A63	4601767	●	Ø80mm	WSMH/27-50/HSK-A100	4601664	●



Aufnahme HSK-A63 für Schaftfräser / Weldon Chuck HSK-A63 for end milling cutter / Weldon				Aufnahme HSK-A100 für Schaftfräser / Weldon Chuck HSK-A100 for end milling cutter / Weldon			
DELTAtec 90N Tang Ø Dc	HSK-A63-Bezeichnung HSK-A63-Code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	DELTAtec 90N Tang Ø Dc	HSK-A100-Bezeichnung HSK-A100-Code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability
Ø20mm	WSLH/20-80/HSK-A63	4601727	●	Ø20mm	WSLH/20-100/HSK-A100	4601628	●
Ø25mm	WSLH/25-110/HSK-A63	4601730	●	Ø25mm	WSLH/25-100/HSK-A100	4601630	●
Ø32mm	WSLH/32-110/HSK-A63	4601732	●	Ø32mm	WSLH/32-100/HSK-A100	4601632	●

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

boehlerit

Vertriebstöchter Subsidiaries

Brasilien/Brazil

Boehlerit Brasil Ferramentas Ltda.
Rua Capricórnio 72
Alpha Conde Comercial I
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
Telefax +49 7364 950-720
bld@boehlerit.de
www.boehlerit.de

Frankreich/France

Boehlerit GmbH & Co. KG
Werk VI Straße 100
A-8605 Kapfenberg
Hans Müller
Telefon +43 3862 300 0
Telefax + 43 3862 300 796
Mobil +352 691 222 884
hans.mueller@boehlerit.com
www.boehlerit.com

Indien/India

Boehlerit India
Otto Bilz Private Limited
No.5A-5B/6A,
KIADB Industrial Area
Doddaballapur-561 203
Bangalore District, Karnataka
Tel. +91-080-22638700
Fax +91-080-22638702
Venkat@bilztool.com
www.boehlerit.com

Italien/Italy

Boehlerit Italy S.r.l.
Via Papa Giovanni XXIII, Nr. 45
20090 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. +52 442 221 5706
Fax +52 442 221 5555
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
Tel. +48 61 659 38 00
Fax +48 61 623 20 14
info@boehlerit.pl
www.boehlerit.pl

Slowakei/Slovakia

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

Spanien/Spain

Boehlerit Spain S.L.
C/. Narcís Monturiol 11-15
08339 Vilassar de Dalt Barcelona
Tel. +34 93 750 7907
Fax +34 93 750 7925
info@boehlerit.es
www.boehlerit.es

Tschechien/Czech Republic

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

Türkei/Turkey

Boehlerit
Sert Metal ve Takım San. ve Tic. A.Ş.
Gosb 1600, Sok.No: 1602
41480 Gebze – Kocaeli
Tel. +90 262 677 1737
Fax +90 262 677 1746
info@boehlerit.com.tr
www.boehlerit.com.tr

Ungarn/Hungary

Boehlerit Hungária Kft.
2036 Érdliget Pf. 32
2030-Erd, Kis-Duna u.6.
Tel. +36 23 521 915
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
www.boehlerit.com