




BETAtec 90P Feed
Multifunktional Multifunctional



- Multifunktionales Werkzeugsystem für höchste Produktivität
- Multifunctional tool system for highest productivity

	Aufsteckfräser 90° Face milling cutter 90°	Schafffräser 90° End milling cutter 90°	Einschraubfräser 90° Screw on type 90°
Ausführung Execution			
Durchmesserbereich metrisch Diameter range metric	Ø 32 - 160 mm	Ø 10 - 40 mm	Ø 10 - 40 mm
Durchmesserbereich inch Diameter range inch	Ø 1 1/2" - 5"	Ø 1/2" - 1 1/2"	Ø 3/4" - 1"
Plattengröße Insert size	LP.. 06, LD.. 10, LD.. 18	LP.. 06, LD.. 10, LD..18	LP.. 06, LD.. 10

Besondere Merkmale: Fräsen 90°

- Multifunktionales Werkzeugsystem für höchste Produktivität
- 1 Grundkörper für 2 Bearbeitungsverfahren = Multifunktional
- Erleichterung der Lagerhaltung und der Werkzeugbeschaffung durch weniger Artikel
- Exakte 90° Schulter bis ca. 1/2 Schneidkantenlänge über alle Durchmesser
- Helixschneidkante für geringe Schnittkräfte
- Schwingungsdämpfendes Konzept für hohe Auskraglängen in Kombination mit VHM-Verlängerungen
- Reduktion der Bearbeitungskosten durch stufenloses Schulterfräsen
- Hohe Zerspanungsraten auch auf leistungsschwachen Maschinen

Besondere Merkmale: Fräsen HFC

- Sehr hohe Zerspanungsraten bei guter Prozesssicherheit
- Leichter Schnitt auch in Vollnuten
- Funktionstauglichkeit der beiden Schneidkanten auch bei der Bearbeitung im "Spanbecken" zu 100 % sichergestellt
- Optimale Schnittkraftverteilung durch spezielle Schneidkanten geometrie
- Kleine Durchmesser mit hoher Zähnezahl

Special features: Milling 90°

- Multifunctional tool system for highest productivity
- 1 basic body for 2 machining methods = multifunctional
- Facilitation of storage and tool purchase through less articles
- Exact 90° shoulder up to 1/2 cutting edge length on all diameters
- Helix cutting edge for small cutting forces
- Vibration damping concept for big blade overhang in combination with solid carbide extensions
- Reduction of machining costs due to stepless shoulder milling
- High cutting rates also on inefficient machines

Special features: Milling HFC

- High cutting rates with good process security
- Smooth cut also in slot milling
- Functionality of both cutting edges guaranteed to 100 % also on machining in the „chip tank“
- Optimal distribution of cutting forces due to special cutting edge geometry
- Small diameter with many teeth

90° Fräsparameter 90° Milling parameter

WSP Geometrie Insert geometry	LP.. 06		LD.. 10		LD.. 18	
	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a _p max	Vorschub* Feed* [mm] f _z	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	0,5 2,0 5,2	0,1 0,13 0,17	1,0 3,0 9,0	0,1 0,18 0,25	1,0 6,0 17,0	0,1 0,19 0,25
MM	0,5 2,0 5,2	0,08 0,10 0,15	1,0 3,0 9,0	0,1 0,15 0,20	1,0 6,0 17,0	0,1 0,15 0,22
MK	-	-	1,0 3,0 9,0	0,15 0,20 0,27	1,0 6,0 17,0	0,15 0,21 0,26
MN	-	-	1,0 3,0 9,0	0,1 0,14 0,26	1,0 6,0 17,0	0,1 0,14 0,26
MS	-	-	1,0 3,0 9,0	0,1 0,15 0,20	-	-
MH	0,3 2,0 5,2	0,08 0,10 0,15				
RP	-	-	-	-	1,0 6,0 17,0	0,15 0,22 0,28
RK	-	-	-	-	1,0 6,0 17,0	0,15 0,24 0,30

HFC Hochvorschub Fräsparameter HFC High feed cutting parameter

WSP Geometrie Insert geometry	LP.. 06		LD.. 10	
	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a _p max	Vorschub* Feed* [mm] f _z	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a _p max	Vorschub* Feed* [mm] f _z
MPH	0,2 0,4 0,7	0,2 0,5 0,8	0,4 0,9 1,4	0,6 1,0 1,5
MMH	0,2 0,4 0,7	0,2 0,4 0,7	0,4 0,9 1,4	0,5 0,9 1,3
MKH	-	-	0,4 0,9 1,4	0,6 1,2 1,5
MHH	0,2 0,4 0,7	0,2 0,5 0,8	0,4 0,9 1,4	0,6 1,2 1,5

Schnittwertempfehlungen siehe Seite 148
Cutting data recommendations page 148

* 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.

BETAtec 90P Feed

Multifunktional Multifunctional

www.boehlerit.com

HFC Eintauchwinkel
HFC Ramping angle

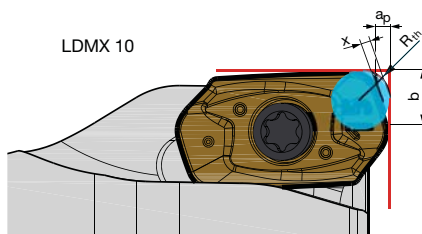


Durchmesser Fräser Diameter Milling cutter	Eintauchwinkel HFC-Fräser Ramping angle HFC milling cutter LP.. 06	Eintauchwinkel HFC-Fräser Ramping angle HFC milling cutter LD.. 10
Ø 10	6,3°	-
Ø 12	4,5°	-
Ø 16	3,5°	8,8°
Ø 18	-	7,3°
Ø 20	1,8°	6,1°
Ø 25	1,5°	4,4°
Ø 32	1,1°	3,2°
Ø 40	0,8°	2,4°
Ø 50	0,6°	1,9°
Ø 63	-	1,4°
Ø 80	-	1,1°

90° Eintauchwinkel
90° Ramping angle



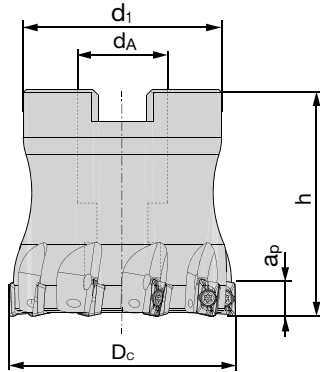
Durchmesser Fräser Diameter Milling cutter	Eintauchwinkel 90°-Fräser Ramping angle 90° milling cutter LP.. 06	Eintauchwinkel 90°-Fräser Ramping angle 90° milling cutter LD.. 10	Eintauchwinkel 90°-Fräser Ramping angle 90° milling cutter LD.. 18
Ø 10	8,4°	-	-
Ø 12	6,3°	-	-
Ø 16	5,0°	18,0°	-
Ø 18	-	15,5°	-
Ø 20	2,3°	12,2°	-
Ø 25	1,8°	8,7°	-
Ø 32	1,3°	6,2°	-
Ø 40	1,0°	4,6°	5,0°
Ø 50	0,8°	3,5°	4,0°
Ø 63	-	2,7°	3,2°
Ø 66	-	-	2,9°
Ø 80	-	2,1°	2,5°
Ø 100	-	-	2,0°
Ø 125	-	-	1,6°
Ø 160	-	-	1,2°



Größe WSP Insert size	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]		
L.M..	R _{th}	x	b
6	1,2	0,2	1,4
10	2,2	0,4	3,52

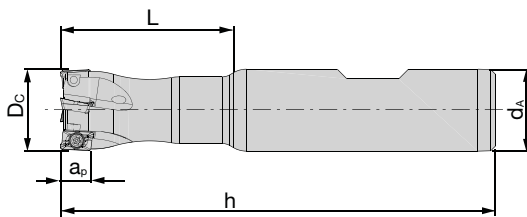
Schnittwertempfehlungen siehe Seite 148
Cutting data recommendations page 148

Aufsteckfräser 90° / LP.. 06 Face milling cutter 90° / LP.. 06



Abmessungen [mm]		Dimensions [mm]					Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Verfügbarkeit	Ersatzteile	
D _C	d _A	d ₁	h	a _{p/90}	a _{p/HFC}	z [♻]	Item code	Ordering No.	Availability	Spare parts	
32	16	25	40	5,2	0,7	8	BF90 LP06.032 Z08	5148557	●	 Spannschraube Fixation screw AP02-18041 5149563 M _A = 0,9Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP6 5126412
40	16	35	40	5,2	0,7	10	BF90 LP06.040 Z10	5148558	●		
50	22	43	40	5,2	0,7	11	BF90 LP06.050 Z11	5148559	●		

Schaftfräser 90° / LP.. 06 End milling cutter 90° / LP.. 06



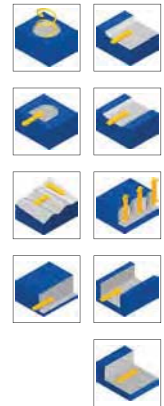
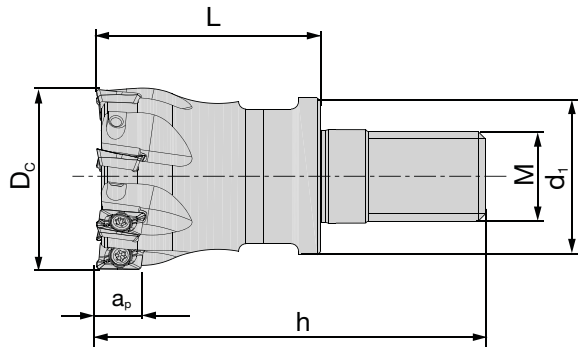
Abmessungen [mm]		Dimensions [mm]					Artikelbezeichnung	Schaft	Bestell-Nr.	Verfügbarkeit	Ersatzteile	
D _C	d _A	L	h	a _{p/90}	a _{p/HFC}	z [♻]	Item code	Shank	Ordering No.	Availability	Spare parts	
10	10	28	80	5,2	0,7	2	BE90 LP06.010 Z02	HA	5148548	●	 Spannschraube Fixation screw AP02-18041 5149563 M _A = 0,9Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP6 5126412
12	12	30	80	5,2	0,7	3	BE90 LP06.012 Z03	HA	5148550	●		
16	16	35	85	5,2	0,7	4	BE90 LP06.016 Z04	HB	5148552	●		
20	20	40	90	5,2	0,7	5	BE90 LP06.020 Z05	HB	5148554	●		
25	25	50	106	5,2	0,7	7	BE90 LP06.025 Z07	HB	5148555	●		



BETatec 90P Feed

Systemgröße 06 System size 06

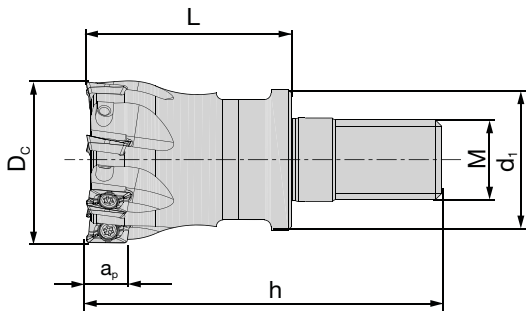
www.boehlerit.com

Einschraubfräser 90° / LP.. 06 Screw on type 90° / LP.. 06



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]								Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
D _C	d ₁	L	h	a _{p/90}	a _{p/HFC}	M	z					
10	9,8	15,5	30,5	5,2	0,7	6	2	BS90 LP06.010 Z02 M6	5148560	●	 Spannschraube Fixation screw AP02-18041 5149563 M _A = 0,9Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP6 5126412
12	9,8	15,5	30,5	5,2	0,7	6	3	BS90 LP06.012 Z03 M6	5148561	●		
16	13,8	20,5	38,5	5,2	0,7	8	4	BS90 LP06.016 Z04 M8	5148562	●		
20	18	27	46	5,2	0,7	10	5	BS90 LP06.020 Z05 M10	5148563	●		
25	21	30	52	5,2	0,7	12	7	BS90 LP06.025 Z07 M12	5148564	●		
32	29	43	66	5,2	0,7	16	8	BS90 LP06.032 Z08 M16	5148556	●		

Einschraubfräser 90° / LP.. 06 / INCH Screw on type 90° / LP.. 06 / INCH



Abmessungen [INCH] Dimensions [INCH]								Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
D _C	d ₁	L	h	a _{p/90}	a _{p/HFC}	M	z					
0.75	0.71	1.06	1.81	0.204	0.027	10	5	BSU90 LP06.0750 Z05 M10	5156795	○	 Spannschraube Fixation screw AP02-18041 5149563 M _A = 0,9Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP6 5126412
1.00	0.71	1.06	1.81	0.204	0.027	12	7	BSU90 LP06.1000 Z07 M12	5156797	○		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5148560 oder or BS90 LP06.010 Z02 M6

Die passenden Hartmetallverlängerungen finden Sie ab Seite 316

You will find the matching carbide extensions from page 316

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

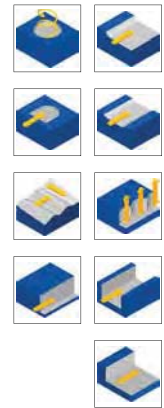
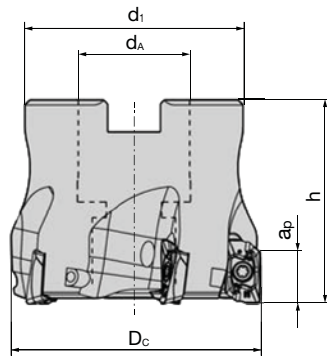
N = Anzahl der Schneidkanten N = Number of cutting edges	Artikelbezeichnung Item code	Schneidstoffsorte Cutting materials	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]				
					l	d	s	d ₁	r
<p>N = 2</p>	90° Platten/90° inserts								
	LPMX 060204-MP	BCP25M	5149998	●	6	3,64	2,15	2,05	0,4
	LPMX 060204-MP	BCP35M	5150000	●	6	3,64	2,15	2,05	0,4
	LPMX 060204-MM	BCM35M	5150001	●	6	3,64	2,15	2,05	0,4
	LPMX 060220-MH	BCH10M	5168674	●	6	3,64	2,15	2,05	2,0
	LPMX 060220-MH	BCH30M	5168675	●	6	3,64	2,15	2,05	2,0
<p>N = 2</p>	HFC Platten/HFC insert								
	LPMX 060210-MPH	BCP20M	5150004	●	0,7	3,64	2,15	2,05	1
	LPMX 060210-MPH	BCP25M	5150006	●	0,7	3,64	2,15	2,05	1
	LPMX 060210-MMH	BCM35M	5150007	●	0,7	3,64	2,15	2,05	1
	LPMX 060210-MHH	BCH05M	5150009	●	0,7	3,64	2,15	2,05	1
	LPMX 060210-MHH	BCH10M	5150010	●	0,7	3,64	2,15	2,05	1



BETAtec 90P Feed

Systemgröße 10 System size 10

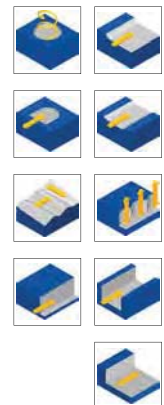
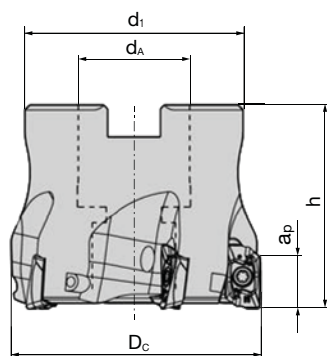
www.boehlerit.com



Aufsteckfräser 90° / LD.. 10 Face milling cutter 90° / LD.. 10



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]							Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
DC	dA	d1	h	ap/90	ap/HFC	z					
40	16	35	40	9	1,4	4	BF90 LD10.040 Z04	5081757	●	 Spannschraube Fixation screw AP02-25068 5085706 MA = 2Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP8 5088519
40	16	35	40	9	1,4	6	BF90 LD10.040 Z06	5081762	●		
50	22	43	40	9	1,4	5	BF90 LD10.050 Z05	5081765	●		
50	22	43	40	9	1,4	7	BF90 LD10.050 Z07	5081767	●		
63	22	48	40	9	1,4	6	BF90 LD10.063 Z06	5081769	●		
63	22	48	40	9	1,4	8	BF90 LD10.063 Z08	5081770	●		
80	27	60	50	9	1,4	10	BF90 LD10.080 Z10	5081771	●		

Aufsteckfräser 90° / LD.. 10 / INCH Face milling cutter 90° / LD.. 10 / INCH

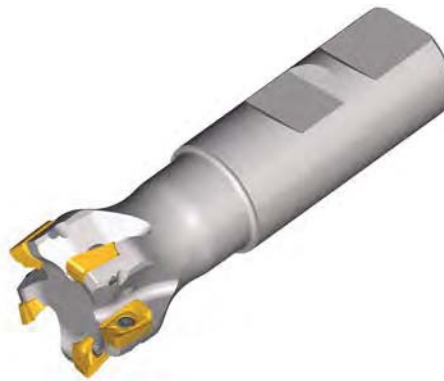
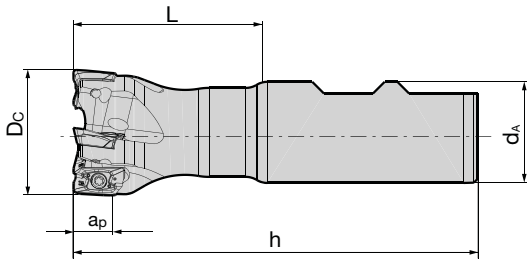


Abmessungen [INCH] Dimensions [INCH]							Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
DC	dA	d1	h	ap/90	ap/HFC	z					
1.5	0.75	1.375	1.50	0.354	0.055	4	BFU90 LD10.1500 Z04	5132713	○	 Spannschraube Fixation screw AP02-25068 5085706 MA = 2Nm	 Torque wrench IP8 5088519
2.0	0.75	1.750	1.50	0.354	0.055	5	BFU90 LD10.2000 Z05	5132714	○		
2.5	1.00	2.250	1.75	0.354	0.055	6	BFU90 LD10.2500 Z06	5132715	○		
3.0	1.00	2.250	2.00	0.354	0.055	8	BFU90 LD10.3000 Z08	5132716	○		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5081757 oder or BF90 LD10.040 Z04

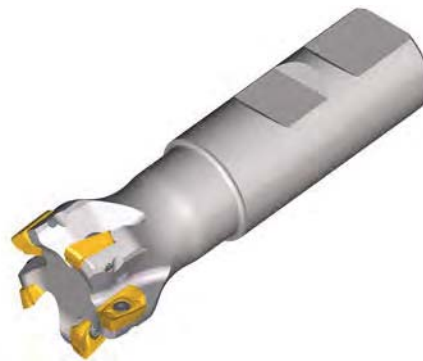
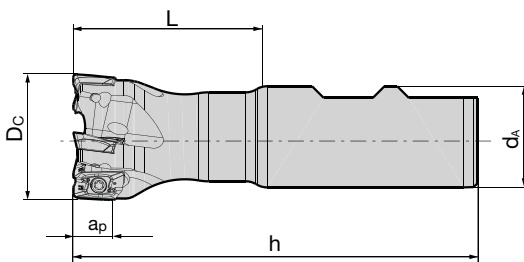
- Verfügbar ab Lager Available from stock
- Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request

Schaftfräser 90° / LD.. 10 End milling cutter 90° / LD.. 10



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]							Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
D _C	d _A	L	h	a _p /90	a _p /HFC	z [☆]					Spann- schraube Fixation screw AP02-25051 5091691 M _A = 2Nm	Torx- Schlüssel Torque wrench IP8 5088519
16	16	37	85	9	1,4	2	BE90 LD10.016 Z02	HB	5081774	●		
18	20	38	90	9	1,4	2	BE90 LD10.018 Z02	HB	5102530	○		
20	20	40	90	9	1,4	2	BE90 LD10.020 Z02	HB	5113590	●		
20	20	90	140	9	1,4	2	BE90 LD10.020 Z02 140	HA	5113591	○		
20	20	40	90	9	1,4	3	BE90 LD10.020 Z03	HB	5081777	●		
25	25	50	106	9	1,4	3	BE90 LD10.025 Z03	HB	5081778	●		
25	25	50	106	9	1,4	4	BE90 LD10.025 Z04	HB	5081779	●		
32	32	64	124	9	1,4	3	BE90 LD10.032 Z03	HB	5081781	●		
32	32	64	124	9	1,4	5	BE90 LD10.032 Z05	HB	5081782	●		

Schaftfräser 90° / LD.. 10 / INCH End milling cutter 90° / LD.. 10 / INCH



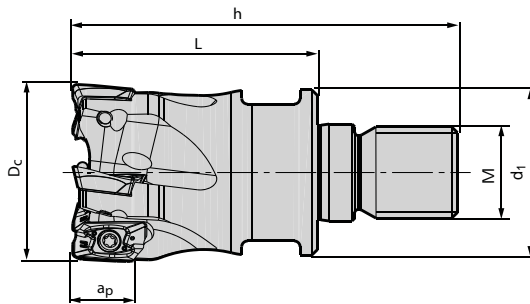
Abmessungen [INCH] Dimensions [INCH]							Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
D _C	d _A	L	h	a _p /90	a _p /HFC	z [☆]					Spann- schraube Fixation screw AP02-25068 5085706 M _A = 2Nm	Torque wrench IP8 5088519
0.500	0.625	1.250	3.25	0.354	0.055	1	BEU90 LD10.0500 Z01 325	HB	5132719	○		
0.625	0.625	1.250	3.25	0.354	0.055	2	BEU90 LD10.0625 Z02 325	HB	5132720	○		
0.750	0.750	1.625	3.50	0.354	0.055	2	BEU90 LD10.0750 Z02 350	HB	5132722	○		
1.000	1.000	2.000	4.00	0.354	0.055	3	BEU90 LD10.1000 Z03 400	HB	5132723	○		
1.250	1.000	2.000	4.00	0.354	0.055	3	BEU90 LD10.1250 Z03 400	HB	5132725	○		



BETatec 90P Feed

Systemgröße 10 System size 10

www.boehlerit.com

Einschraubfräser 90° / LD.. 10 Screw on type 90° / LD.. 10



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]									Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts		
D _C	d ₁	h	L	a _p /90	a _p /HFC	M	z	z [⊙]						
16	13,8	49	31	9	1,4	8	2		BS90 LD10.016 Z02 M8	5081783	●	AP02-25051 5091691 M _A = 2Nm		
20	18	49	30	9	1,4	10	3		BS90 LD10.020 Z03 M10	5081785	●			
25	21	54	32	9	1,4	12	3		BS90 LD10.025 Z03 M12	5081788	●			
25	21	54	32	9	1,4	12	4		BS90 LD10.025 Z04 M12	5081789	●			
32	29	66	43	9	1,4	16	3		BS90 LD10.032 Z03 M16	5116746	●	 Spannschraube Fixation screw AP02-25068 5085706 M _A = 2Nm	Torx-Schlüssel Torque wrench IP8 5088519	
32	29	66	43	9	1,4	16	5		BS90 LD10.032 Z05 M16	5081790	●			
40	29	66	43	9	1,4	16	6		BS90 LD10.040 Z06 M16	5098310	●			

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5081783 oder or BS90 LD10.016 Z02 M8

Die passenden Hartmetallverlängerungen finden Sie ab Seite 316

You will find the matching carbide extensions from page 316

● Verfügbar ab Lager Available from stock

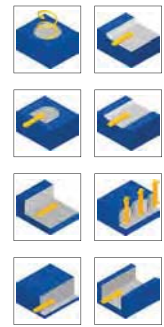
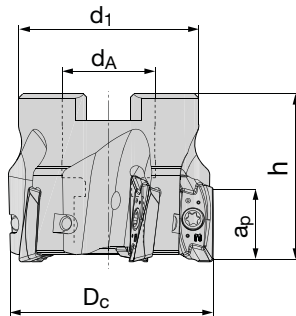
○ Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request


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	
	90° Platten/90° inserts									
	LDMX 100404 SR-MP	BCP25M	5145449	●	10	6,6	4,76	2,8	0,4	
	LDMX 100404 SR-MP	BCP35M	5145447	●	10	6,6	4,76	2,8	0,4	
	LDMX 100404 SR-MM	BCM35M	5145450	●	10	6,6	4,76	2,8	0,4	
	LDMX 100404 SR-MM	BCM40M	5145452	●	10	6,6	4,76	2,8	0,4	
	LDHX 100404 FR-MN	BCN10M	5141477	●	10	6,6	4,76	2,8	0,4	
	LDHX 100404 FR-MN	BWN10M	5141470	●	10	6,6	4,76	2,8	0,4	
	LDMX 100408 SR-MP	BCP25M	5081948	●	10	6,6	4,76	2,8	0,8	
	LDMX 100408 SR-MP	BCP35M	5081947	●	10	6,6	4,76	2,8	0,8	
	LDMX 100408 SR-MP	BCP40M	5092193	●	10	6,6	4,76	2,8	0,8	
	LDMX 100408 SR-MM	BCM35M	5092296	●	10	6,6	4,76	2,8	0,8	
	LDMX 100408 SR-MM	BCM40M	5081950	●	10	6,6	4,76	2,8	0,8	
	LDMX 100408 SR-MK	BCK20M	5081949	●	10	6,6	4,76	2,8	0,8	
	LDHX 100408 FR-MN	BCN10M	5141479	●	10	6,6	4,76	2,8	0,8	
	LDHX 100408 FR-MN	BWN10M	5141478	●	10	6,6	4,76	2,8	0,8	
	LDMX 100408 SR-MS	BCS35M	5125069	●	10	6,6	4,76	2,8	0,8	
	LDMX 100408 SR-MS	BCS40M	5168099	○	10	6,6	4,76	2,8	0,8	
	LDMX 100420 SR-MP	BCP25M	5103996	●	10	6,6	4,76	2,8	2,0	
	LDMX 100420 SR-MP	BCP35M	5103994	●	10	6,6	4,76	2,8	2,0	
	LDMX 100430 SR-MP	BCP25M	5104003	●	10	6,6	4,76	2,8	3,0	
LDMX 100430 SR-MP	BCP35M	5103998	●	10	6,6	4,76	2,8	3,0		
N = 2										
	HFC Platten/HFC insert									
	LDMX 100415 SR-MPH	BCP20M	5092202	●	1,5	6,6	4,76	2,8	1,5	
	LDMX 100415 SR-MPH	BCP25M	5081952	●	1,5	6,6	4,76	2,8	1,5	
	LDMX 100415 SR-MPH	BCP30M	5092201	●	1,5	6,6	4,76	2,8	1,5	
	LDMX 100415 SR-MPH	BCP35M	5081951	●	1,5	6,6	4,76	2,8	1,5	
	LDMX 100415 SR-MMH	BCM35M	5092304	●	1,5	6,6	4,76	2,8	1,5	
	LDMX 100415 SR-MMH	BCM40M	5081954	●	1,5	6,6	4,76	2,8	1,5	
	LDMX 100415 SR-MKH	BCK15M	5092210	●	1,5	6,6	4,76	2,8	1,5	
	LDMX 100415 SR-MKH	BCK20M	5092208	●	1,5	6,6	4,76	2,8	1,5	
	LDMX 100415 SR-MHH	BCH05M	5145436	●	1,5	6,6	4,76	2,8	1,5	
	LDMX 100415 SR-MHH	BCH10M	5145445	●	1,5	6,6	4,76	2,8	1,5	
	N = 2									

BETatec 90P Feed

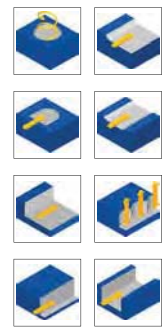
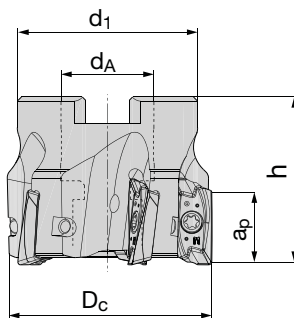
Systemgröße 18 System size 18



Aufsteckfräser 90° / LD.. 18 Face milling cutter 90° / LD.. 18



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]						Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts			
D _C	d _A	d ₁	h	a _{p/90}	z [☆]				 Spannschraube Fixation screw AP02-35100 5092669 MA = 3Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP15 5088520		
40	16	35	40	17	4	BF90 LD18.040 Z04	5107337	●				
50	22	43	40	17	5	BF90 LD18.050 Z05	5107338	●				
52	22	43	40	17	5	BF90 LD18.052 Z05	5107339	○				
63	22	48	40	17	5	BF90 LD18.063 Z05	5107340	●				
63	22	48	40	17	6	BF90 LD18.063 Z06	5107342	○				
66	22	48	40	17	6	BF90 LD18.066 Z06	5107343	○				
80	27	60	50	17	7	BF90 LD18.080 Z07	5107344	●				
100	32	78	50	17	7	BF90 LD18.100 Z07	5152389	●				
100	32	78	50	17	8	BF90 LD18.100 Z08	5107345	●				
125	40	90	60	17	9	BF90 LD18.125 Z09	5107347	●				
160	40	115	60	17	10	BF90 LD18.160 Z10 NC	5107349	●				

Aufsteckfräser 90° / LD.. 18 / INCH Face milling cutter 90° / LD.. 18 / INCH

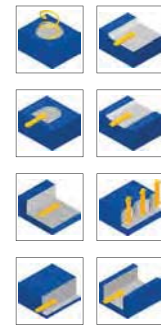
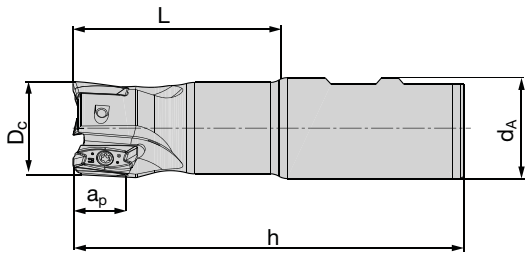


Abmessungen [INCH] Dimensions [INCH]						Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts			
D _C	d _A	d ₁	h	a _{p/90}	z [☆]				 Spannschraube Fixation screw AP02-35100 5092669 M _A = 3Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP15 5088520		
2.0	0.75	1.750	1.50	0.670	4	BFU90 LD18.2000 Z04	5132734	○				
2.5	1.00	2.250	1.75	0.670	5	BFU90 LD18.2500 Z05	5132735	○				
3.0	1.00	2.250	1.75	0.670	7	BFU90 LD18.3000 Z07	5132736	○				
4.0	1.50	3.750	2.25	0.670	8	BFU90 LD18.4000 Z08	5132737	○				
5.0	1.50	3.750	2.50	0.670	9	BFU90 LD18.5000 Z09	5132738	○				

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5107337 oder or BF90 LD18.040 Z04

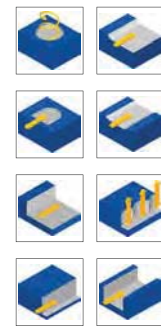
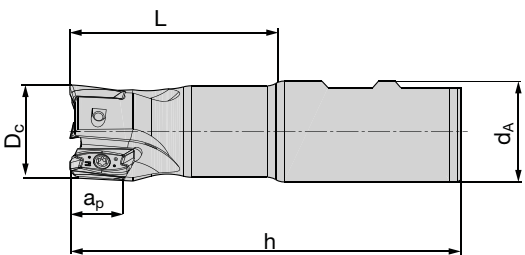
- Verfügbar ab Lager Available from stock
- Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request

Schafffräser 90° / LD.. 18 End milling cutter 90° / LD.. 18



Abmessungen [mm]		Dimensions [mm]				Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
D _C	d _A	L	h	a _p	z [☆]					Spannschraube Fixation screw AP02-35100 5092669 MA = 3Nm	Torx-Schlüssel Torque wrench IP15 5088520
25	25	50	106	17	2	BE90 LD18.025 Z02	HB	5107350	●		
32	32	64	124	17	3	BE90 LD18.032 Z03	HB	5107351	●		
40	32	65	124	17	4	BE90 LD18.040 Z04	HB	5107352	●		

Schafffräser 90° / LD.. 18 / INCH End milling cutter 90° / LD.. 18 / INCH



Abmessungen [INCH]		Dimensions [INCH]				Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
D _C	d _A	L	h	a _p	z [☆]					Spannschraube Fixation screw AP02-35100 5092669 M _A = 3Nm	Torx-Schlüssel Torque wrench IP15 5088520
1.00	1.00	2.00	4.0	0.670	2	BEU90 LD18.1000 Z02	HB	5132739	○		
1.25	1.00	2.25	4.0	0.670	3	BEU90 LD18.1250 Z03	HB	5132740	○		
1.50	1.25	2.25	4.5	0.670	4	BEU90 LD18.1500 Z04	HB	5132741	○		

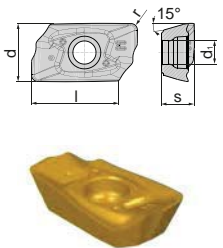
Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5107350 oder or BE90 LD18.025 Z02

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

BETAtec 90P Feed

Systemgröße 18 System size 18

www.boehlerit.com

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	
	90° Platten/90° inserts									
	LDMX 180508 SR-MP	BCP25M	5104006	●	18	9,65	5	4,15	0,8	
	LDMX 180508 SR-MP	BCP35M	5104004	●	18	9,65	5	4,15	0,8	
	LDMX 180508 SR-MP	BCP40M	5104078	●	18	9,65	5	4,15	0,8	
	LDMX 180508 SR-MM	BCM35M	5104007	●	18	9,65	5	4,15	0,8	
	LDMX 180508 SR-MM	BCM40M	5104012	●	18	9,65	5	4,15	0,8	
	LDMX 180508 SR-MK	BCK20M	5104008	●	18	9,65	5	4,15	0,8	
	LDGX 180508 FR-MN	BCN10M	5104010	●	18	9,65	5	4,15	0,8	
	LDGX 180508 FR-MN	BWN10M	5104009	●	18	9,65	5	4,15	0,8	
	LDMX 180512 SR-RP	BCP25M	5107507	●	18	9,65	5	4,15	1,2	
	LDMX 180512 SR-RP	BCP35M	5107508	●	18	9,65	5	4,15	1,2	
	LDMX 180512 SR-RP	BCP40M	5107510	●	18	9,65	5	4,15	1,2	
	LDMX 180512 SR-MM	BCM35M	5145425	●	18	9,65	5	4,15	1,2	
	LDMX 180512 SR-MM	BCM40M	5145427	●	18	9,65	5	4,15	1,2	
	LDMX 180512 SR-RK	BCK20M	5107511	●	18	9,65	5	4,15	1,2	
	LDMX 180516 SR-RP	BCP25M	5151254	●	18	9,65	5	4,15	1,6	
	LDMX 180516 SR-RP	BCP35M	5151255	●	18	9,65	5	4,15	1,6	
	LDMX 180516 SR-MM	BCM35M	5151154	●	18	9,65	5	4,15	1,6	
LDMX 180516 SR-MM	BCM40M	5151157	●	18	9,65	5	4,15	1,6		

N = 2

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

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5104006 oder or LDMX 180508 SR-MP BCP25M

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 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
bid@boehlerit.de
www.boehlerit.de

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.
Zlotniki, 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/ Narcis 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-Érd, 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