




	Aufsteckfräser 90° Face milling cutter 90°	Schaftfräser 90° End milling cutter 90°	Einschraubfräser 90° Screw on type 90°
Ausführung Execution			
Durchmesserbereich metrisch Diameter range metric	Ø 40 - 200 mm	Ø 16 - 35 mm	Ø 16 - 40 mm
Durchmesserbereich inch Diameter range inch	Ø 2" - 8"	Ø 3/4" - 1 1/4"	Ø 1"
Plattengröße Insert size	SD..10, SD..14, SD..18	SD..06, SD..10	SD..06, SD..10

Besondere Merkmale: Fräsen HFC

- Multifunktionales Werkzeugsystem für höchste Produktivität
- 1 Grundkörper für 2 Bearbeitungsverfahren = multifunktional
- Erleichterung der Lagerhaltung und der Werkzeugbeschaffung durch weniger Artikel
- 4 real einsetzbare Schneiden
- Leichter Schnitt auch in Vollnuten durch perfekt abgestimmte Fräsgeometrie
- Optimale Aufnahme der axialen Schnittkräfte durch spezielle Anordnung von Radien an der Schneidkante
- Höchste Zahnvorschübe (bis $f_z = 3,0$ mm bei SDMT 18)
- Einschraubfräser in Kombination mit den VHM-Verlängerungen minimieren Schwingungen bei Auskragungen bis 300 mm
- Hohe Zerspanungsvolumina auch bei kleinem Werkzeugdurchmesser

Besondere Merkmale: Fräsen 90°

- Exakte 90° bei 4 Schneiden bis ca. 1/2 Schneidkantenlänge über alle Durchmesser
- Leichter Schnitt durch positive Grundgeometrie
- Ungleichteilung führt zu Schwingungsreduktion und extremer Laufruhe
- Maximale Produktivitätssteigerung durch hohes Zerspanvolumen je Schneide
- Prozesssicherheit durch gutes Verschleißverhalten und Stabilisierung der Schneidkante aufgrund spezieller Plattengeometrien

Special features: Milling HFC

- Multifunctional tool system for highest productivity
- 1 basic body for 2 machining operations = multifunctional
- Facilitation of storage and tool purchase through less articles
- 4 real usable cutting edges
- Smooth cut also on full groove due to perfect coordinated milling geometry
- Optimal consumption of the axial cutting forces due to special layout of the radii on the cutting edge
- Highest tooth feed (up to $f_z = 3.0$ mm with SDMT 18)
- Screw on type milling cutter in combination with solid carbide extensions minimize vibrations on overhangs up to 300 mm
- High cutting volume also on small tool diameter

Special features: Milling 90°

- Exactly 90° on 4 cutting edges up to 1/2 cutting edge length on all diameter
- Smooth cut due to positive basic geometry
- Unequal division leads to reduction of vibration and extremely smooth running
- Maximum productivity increase due to high metal removal per cutting edge
- Process security due to non problematic wear behaviour and stabilisation of the cutting edge through special insert geometry

HFC Hochvorschub Fräsparameter

HFC High feed cutting milling parameter

WSP Geometrie Insert geometry	SD.. 06		SD.. 10		SD.. 14		SD.. 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	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a _p max	Vorschub* Feed* [mm] f _z
MPH	0,3 0,5 1,0	0,4 0,6 1,1	0,5 0,8 1,3	0,6 1,0 1,4	0,6 1,2 2,2	0,7 1,4 2,2	1,0 2,2 3,2	1,2 1,8 2,8
MMH	0,3 0,5 1,0	0,3 0,5 1,0	0,5 0,8 1,3	0,5 0,9 1,4	0,6 1,2 2,2	0,8 1,2 2,2	1,0 2,0 3,0	1,0 1,6 2,5
MSH	0,3 0,5 1,0	0,3 0,5 0,9	0,5 0,7 1,2	0,5 0,7 1,2	0,6 1,2 2,0	0,6 1,2 2,2	1,0 2,0 3,0	1,0 1,5 2,5
MTH	-	-	0,5 0,7 1,2	0,5 0,7 1,2	-	-	-	-
MHH	0,3 0,5 1,0	0,4 0,6 1,1	-	-	0,4 1,2 2,2	0,4 1,2 2,2	-	-
RPH	-	-	0,5 1,0 1,5	0,7 1,1 1,6	0,7 1,5 2,4	0,8 1,6 2,4	1,0 2,5 3,5	1,4 2,2 3,0
RKH	-	-	0,5 1,0 1,5	0,7 1,2 1,6	0,7 1,6 2,4	0,8 1,7 2,4	1,0 2,8 3,5	1,4 2,5 3,0
RHH	-	-	0,4 0,8 1,2	0,4 1,1 1,6	0,5 1,5 2,4	0,5 1,6 2,4	1,0 2,2 3,5	0,8 1,8 2,8

90° Fräsparameter

90° Milling parameter

WSP Geometrie Insert geometry	SD.. 10		SD.. 14	
	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	0,8 3,0 9,0	0,10 0,18 0,23	1,2 6,0 12,5	0,1 0,2 0,25
MM	0,8 3,0 9,0	0,08 0,14 0,2	1,2 6,0 12,5	0,1 0,15 0,22
MK	0,8 3,0 9,0	0,10 0,2 0,26	1,2 6,0 12,5	0,1 0,22 0,28
MN	0,8 5,0 9,0	0,05 0,12 0,20	1,2 8,0 12,5	0,06 0,14 0,22

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.

HFC Eintauchwinkel HFC Ramping angle



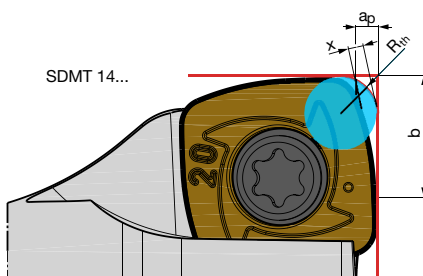
Durchmesser Fräser Diameter Milling cutter	Eintauchwinkel HFC-Fräser α max. Ramping angle HFC milling cutter α max. SD.. 06	Eintauchwinkel HFC-Fräser α max. Ramping angle HFC milling cutter α max. SD.. 10	Eintauchwinkel HFC-Fräser α max. Ramping angle HFC milling cutter α max. SD.. 14	Eintauchwinkel HFC-Fräser α max. Ramping angle HFC milling cutter α max. SD.. 18
Ø 16	9°	-	-	-
Ø 20	4,8°	-	-	-
Ø 25	3°	4,4°	-	-
Ø 32	2°	2,9°	-	-
Ø 35	1,7°	-	-	-
Ø 36	-	2,3°	-	-
Ø 40	-	2,0°	-	-
Ø 42	-	1,9°	-	-
Ø 50	-	1,5°	2,4°	-
Ø 52	-	1,3°	2,2°	-
Ø 63	-	1,1°	1,7°	3,0°
Ø 66	-	1,0°	1,5°	-
Ø 80	-	0,8°	1,3°	2,5°
Ø 100	-	0,7°	1,0°	2,0°
Ø 125	-	0,5°	0,7°	1,6°
Ø 160	-	-	-	1,3°
Ø 200	-	-	-	1,0°

90° Eintauchwinkel 90° Ramping angle



Durchmesser Fräser Diameter Milling cutter	Eintauchwinkel 90°-Fräser α max. Ramping angle 90° milling cutter α max. SD.. 10	Eintauchwinkel 90°-Fräser α max. Ramping angle 90° milling cutter α max. SD.. 14
Ø 25	7,0°	-
Ø 32	4,6°	-
Ø 36	4,0°	-
Ø 40	3,3°	-
Ø 42	3,0°	-
Ø 50	2,4°	5,5°
Ø 52	2,2°	5,3°
Ø 63	1,8°	3,7°
Ø 66	1,6°	3,4°
Ø 80	1,3°	2,6°
Ø 100	1,0°	1,9°
Ø 125	0,8°	1,5°
Ø 160	0,5°	-

Größe WSP Insert size	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]		
SD..	R _{th}	x	b
06	1,77	0,45	5,12
10	2,25	0,62	8,033
14	3,45	0,93	10,868
18	4,82	1,24	13,77

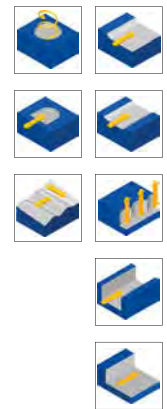
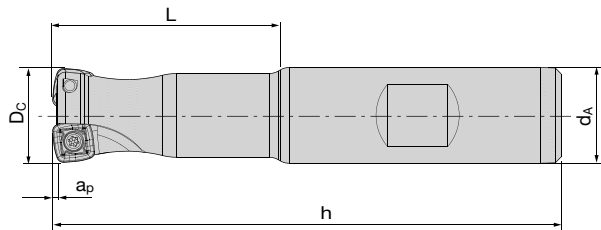



DELTAtec 90P Feed

Systemgröße 06 System size 06

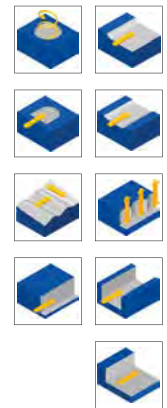
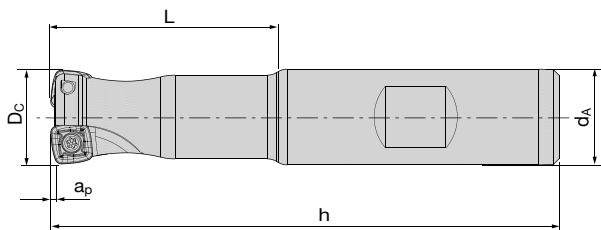
www.boehlerit.com



Schafffräser 90° / SD.. 06 End milling cutter 90° / SD.. 06



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 /HFC	z [♻]		
16	16	37	85	1	2	BE90 SD06.016 Z02	HB	5120323	●	 Spannschraube Fixation screw AP02-22052 5142537 M _A = 1,2Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP7 5118123
20	20	40	90	1	3	BE90 SD06.020 Z03	HB	5142941	●		
25	25	50	106	1	4	BE90 SD06.025 Z04	HB	5120322	●		
32	32	64	124	1	5	BE90 SD06.032 Z05	HB	5142942	●		
35	32	64	124	1	5	BE90 SD06.035 Z05	HB	5142943	●		

Schafffräser 90° / SD.. 06 / INCH End milling cutter 90° / SD.. 06 / INCH

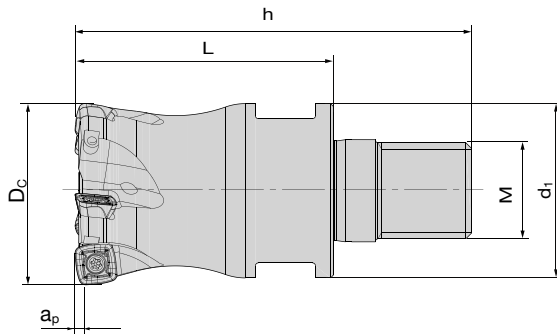


Abmessungen [INCH] Dimensions [INCH]		Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts					
D _C	d _A					L	h	a _p /HFC	z [♻]		
0.75	0.75	1.5	3.375	0.039	3	BEU90 SD06.0750 Z03	HB	5156780	○	 Spannschraube Fixation screw AP02-22052 5142537 M _A = 1,2Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP7 5118123
1.00	1.00	2	4	0.039	4	BEU90 SD06.1000 Z04	HB	5156782	○		
1.25	1.00	2	4	0.039	5	BEU90 SD06.1250 Z05	HB	5156786	○		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5120323 Z02 oder or BE90 SD06.016 Z02

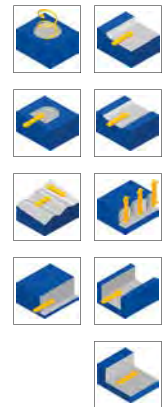
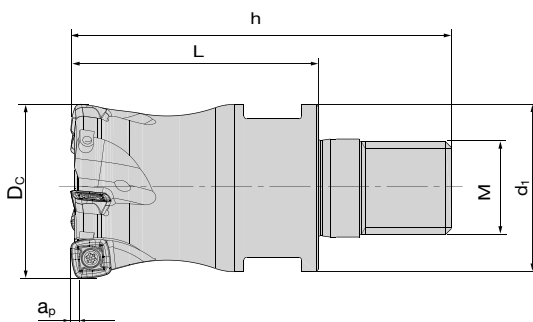
- Verfügbar ab Lager Available from stock
- Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request

Einschraubfräser 90° / SD.. 06 Screw on type 90° / SD.. 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 /HFC	M	z					
16	13,8	31	49	1	8	2	BS90 SD06.016 Z02 M8	5142945	●	 Spannschraube Fixation screw AP02-22052 5142537 M _A = 1,2Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP7 5118123
20	18	29,8	48,8	1	10	3	BS90 SD06.020 Z03 M10	5142946	●		
25	21	32	54	1	12	4	BS90 SD06.025 Z04 M12	5142947	●		
32	29	43	66	1	16	5	BS90 SD06.032 Z05 M16	5142949	●		
35	29	43	66	1	16	5	BS90 SD06.035 Z05 M16	5142950	●		

Einschraubfräser 90° / SD.. 06 / INCH Screw on type 90° / SD.. 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 /HFC	M	z					
1.00	0.827	1.26	2.125	0.039	12	4	BSU90 SD06.1000 Z04 M12	5156789	○	 Spannschraube Fixation screw AP02-22052 5142537 M _A = 1,2Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP7 5118123

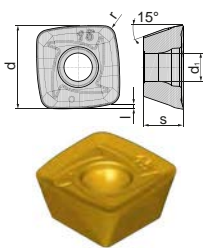
Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5142945 oder or BS90 SD06.016 Z02 M8
 Die passenden Hartmetallverlängerungen finden Sie ab Seite 316
 You will find the matching carbide extensions from page 316

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

DELTAtec 90P Feed

Systemgröße 06 System size 06

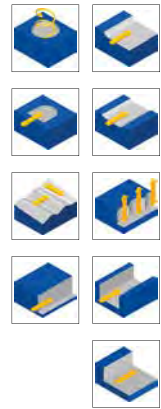
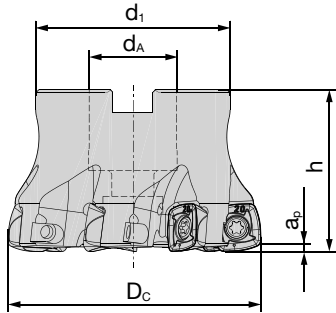
www.boehlerit.com

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
 <p>N = 4</p>	HFC Platten/HFC insert								
	SDMT 060212-MPH	BCP25M	5125079	●	1,0	6,75	2,5	2,5	1,2
	SDMT 060212-MMH	BCM35M	5125081	●	1,0	6,75	2,5	2,5	1,2
	SDMT 060212-MHH	BCH10M	5125083	●	1,0	6,75	2,5	2,5	1,2
	SDMT 060212-MHH	BCH30M	5156757	●	1,0	6,75	2,5	2,5	1,2
	SDMT 060212-MSH	BCS35M	5171191	○	1,0	6,75	2,5	2,5	1,2

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5125079 oder or SDMT 060212-MPH BCP25M

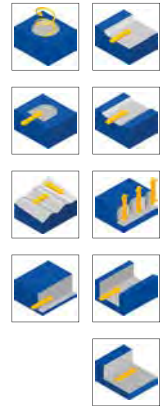
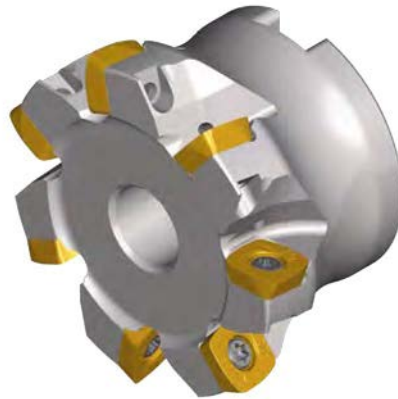
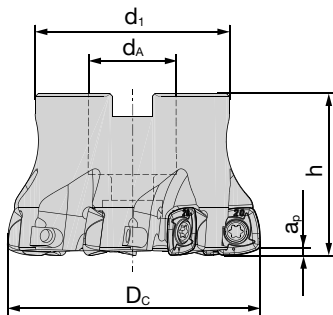
- Verfügbar ab Lager Available from stock
- Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request

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



Abmessungen [mm]		Dimensions [mm]					Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Verfügbarkeit	Ersatzteile	
DC	dA	d1	h	aP/90	aP/HFC	z	Item code	Ordering No.	Availability	Spare parts	
40	16	35	40	9	1,5	4	BF90 SD10.040 Z04 *	5081793	●		
40	16	35	40	9	1,5	6	BF90 SD10.040 Z06 *	5081800	●		
42	16	35	40	9	1,5	5	BF90 SD10.042 Z05 *	5109948	○		
50	22	43	40	9	1,5	5	BF90 SD10.050 Z05	5081802	●		
50	22	43	40	9	1,5	7	BF90 SD10.050 Z07	5081804	●		
52	22	43	40	9	1,5	5	BF90 SD10.052 Z05	5095628	●		
63	22	48	40	9	1,5	6	BF90 SD10.063 Z06	5081805	●		
63	22	48	40	9	1,5	8	BF90 SD10.063 Z08	5081808	●		
66	22	48	40	9	1,5	5	BF90 SD10.066 Z05	5114793	○		
66	27	48	40	9	1,5	8	BF90 SD10.066 Z08 DA27	5149496	○		
80	27	60	50	9	1,5	8	BF90 SD10.080 Z08	5081810	●		

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



Abmessungen [INCH]		Dimensions [INCH]					Artikelbezeichnung	Bestell-Nr.	Verfügbarkeit	Ersatzteile	
DC	dA	d1	h	aP/90	aP/HFC	z	Item code	Ordering No.	Availability	Spare parts	
2.0	0.75	1.750	1.50	0.354	0.059	5	BFU90 SD10.2000 Z05	5132691	○		
2.0	0.75	1.750	1.50	0.354	0.059	7	BFU90 SD10.2000 Z07	5132692	○		
2.5	1.00	2.250	1.75	0.354	0.059	6	BFU90 SD10.2500 Z06	5132693	○		
2.5	1.00	2.250	1.75	0.354	0.059	8	BFU90 SD10.2500 Z08	5132694	○		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5081793 oder or BF90 SD10.040 Z04

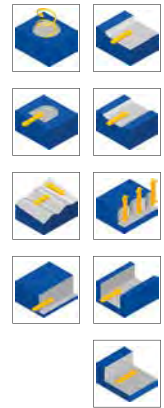
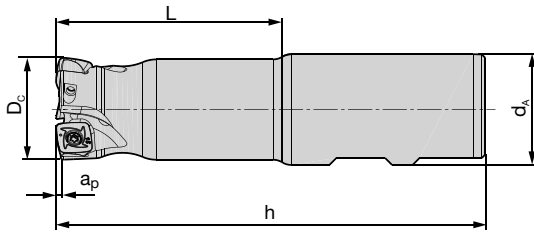
● Verfügbar ab Lager Available from stock
○ Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request



DELTAtec 90P Feed

Systemgröße 10 System size 10

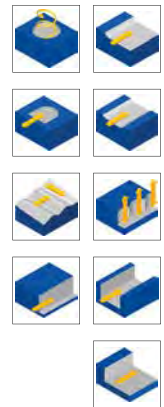
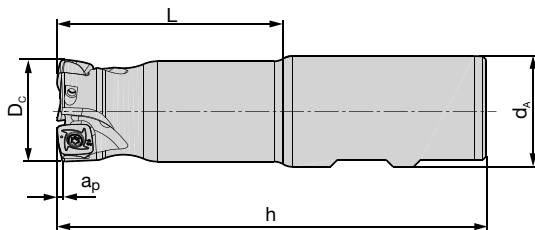
www.boehlerit.com



Schafffräser 90° / SD.. 10 End milling cutter 90° / SD.. 10



Abmessungen [mm] Dimensions [mm]		Bestellbezeichnung Ordering No.	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts						
D _C	d _A					L	h	a _p /90	a _p /HFC	z		
25	25	50	106	9	1,5	2	BE90 SD10.025 Z02	HB	5081816	●	 Spannschraube Fixation screw AP02-30083 5112357 M _A = 2Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP9 5118124
25	25	50	106	9	1,5	3	BE90 SD10.025 Z03	HB	5093502	●		
32	32	64	124	9	1,5	3	BE90 SD10.032 Z03	HB	5081819	●		

Schafffräser 90° / SD.. 10 / INCH End milling cutter 90° / SD.. 10 / INCH

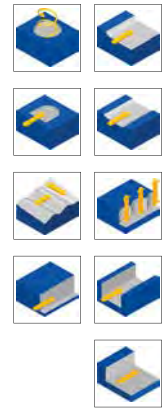
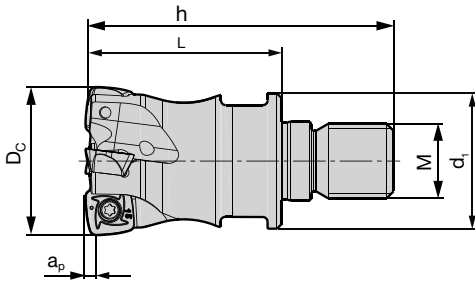


Abmessungen [INCH] Dimensions [INCH]		Bestellbezeichnung Ordering No.	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts					
D _C	d _A					h	a _p /90	a _p /HFC	z		
1.00	1.00	4.0	0.354	0.059	2	BEU90 SD10.1000 Z02 400	HB	5132695	○	 Spannschraube Fixation screw AP02-30083 5112357 M _A = 2Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench IP9 5118124
1.00	1.00	4.0	0.354	0.059	3	BEU90 SD10.1000 Z03 400	HB	5132696	○		
1.25	1.25	5.0	0.354	0.059	3	BEU90 SD10.1250 Z03 500	HB	5132697	○		
1.25	1.25	5.0	0.354	0.059	4	BEU90 SD10.1250 Z04 500	HB	5132698	○		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5081816 oder or BE90 SD10.025 Z02

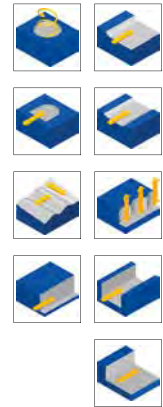
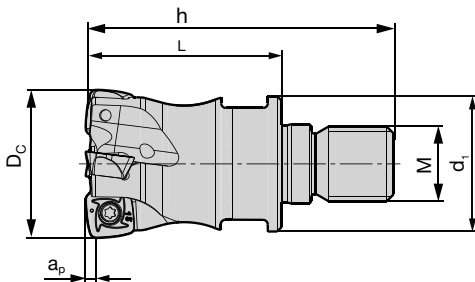
- Verfügbar ab Lager Available from stock
- Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request

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



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				 	
25	21	32	54	9	1,5	12	2	BS90 SD10.025 Z02 M12	5081821	●		
25	21	32	54	9	1,5	12	3	BS90 SD10.025 Z03 M12	5093503	●		
32	29	42	66	9	1,5	16	3	BS90 SD10.032 Z03 M16	5118310	●		
32	29	42	66	9	1,5	16	4	BS90 SD10.032 Z04 M16	5081822	●		
36	29	43	66	9	1,5	16	4	BS90 SD10.036 Z04 M16	5153395	●		
40	29	42	66	9	1,5	16	4	BS90 SD10.040 Z04 M16	5081824	●		
40	29	42	66	9	1,5	16	6	BS90 SD10.040 Z06 M16	5156846	○		

Einschraubfräser 90° / SD.. 10 / INCH Screw on type 90° / SD.. 10 / 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				 	
1.00	0.8	1.257	2.13	0.0354	0.059	12	3	BSU90 SD10.1000 Z03 M12	5132700	○		

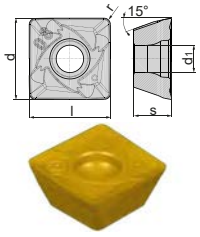
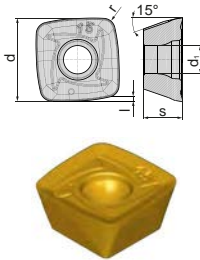
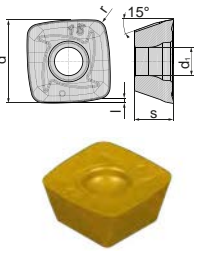
Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5081821 oder or BS90 SD10.025 Z02 M12
Die passenden Hartmetallverlängerungen finden Sie ab Seite 316
You will find the matching carbide extensions from page 316

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

DELTAtec 90P Feed

Systemgröße 10 System size 10

www.boehlerit.com

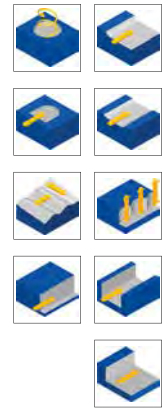
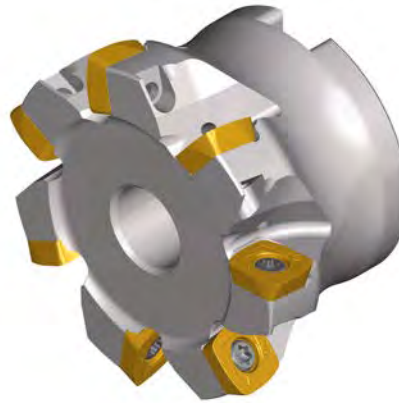
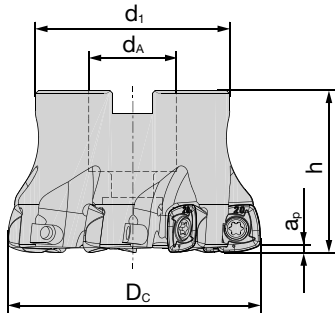
N = Anzahl der Schneidkanten N = Number of cutting edges	Artikelbezeichnung Item code	Schneidstoffsorte Cutting materials	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]					
					l	d	s	d ₁	r	
 <p>N = 4</p>	90° Platten/90° inserts									
	SDHT 100404 FR-MN	BCN10M	5141469	●	10,4	10,4	4,86	3,5	0,4	
	SDHT 100404 FR-MN	BWN10M	5141468	●	10,4	10,4	4,86	3,5	0,4	
	SDMT 100408 SR-MP	BCP25M	5092104	●	10,4	10,4	4,86	3,5	0,8	
	SDMT 100408 SR-MP	BCP35M	5081909	●	10,4	10,4	4,86	3,5	0,8	
	SDMT 100408 SR-MP	BCP40M	5092108	●	10,4	10,4	4,86	3,5	0,8	
	SDMT 100408 ER-MM	BCM35M	5092224	●	10,4	10,4	4,86	3,5	0,8	
	SDMT 100408 ER-MM	BCM40M	5081917	●	10,4	10,4	4,86	3,5	0,8	
	SDMT 100408 SR-MK	BCK20M	5081910	●	10,4	10,4	4,86	3,5	0,8	
	SDHT 100408 FR-MN	BCN10M	5141467	●	10,4	10,4	4,86	3,5	0,8	
	SDHT 100408 FR-MN	BWN10M	5141466	●	10,4	10,4	4,86	3,5	0,8	
	 <p>N = 4</p>	HFC Platten/HFC inserts								
SDMT 100415 SR-MPH		BCP20M	5087590	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
SDMT 100415 SR-MPH		BCP25M	5081918	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
SDMT 100415 SR-MPH		BCP30M	5092114	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
SDMT 100415 SR-MPH		BCP35M	5092113	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
SDMT 100415 ER-MMH		BCM35M	5092231	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
SDMT 100415 ER-MMH		BCM40M	5081922	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
SDGT 100415 SR-MTH		BCS35M	5125072	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
SDMT 100415 SR-MSH		BCS35M	5158371	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
SDMT 100415 SR-MSH		BCS40M	5168096	○	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
SDMT 100415 SR-MHH		BCH10M	5117559	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
SDMT 100415 SR-MHH		BCH30M	5145418	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
 <p>N = 4</p>	HFC Platten/HFC inserts									
	SDMW 100415 SR-RPH	BCP20M	5092120	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
	SDMW 100415 SR-RPH	BCP25M	5092116	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
	SDMW 100415 SR-RPH	BCP30M	5087591	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
	SDMW 100415 SR-RPH	BCP35M	5081919	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
	SDMW 100415 SR-RKH	BCK15M	5087592	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
	SDMW 100415 SR-RKH	BCK20M	5081920	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
	SDMW 100415 SR-RHH	BCH05M	5117552	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
	SDMW 100415 SR-RHH	BCH10M	5117553	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	
	SDMW 100415 SR-RHH	BCH30M	5117557	●	1,1	10,2	4,86	3,5	1,5	

● Verfügbar ab Lager Available from stock

○ Lieferzeit auf Anfrage Delivery time on request

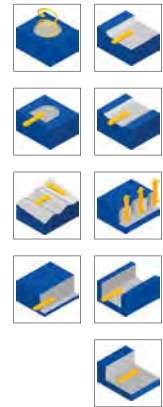
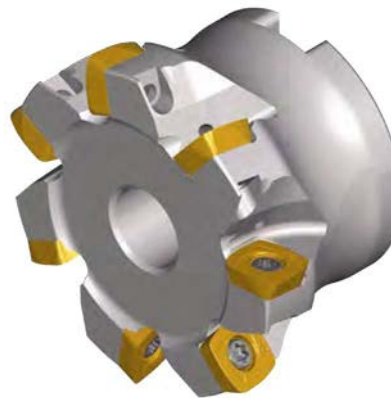
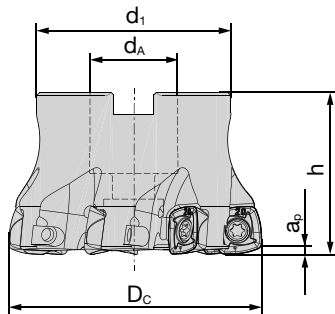
Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5141469 oder or SDHT 100404 FR-MN BCN10M

Aufsteckfräser 90° / SD.. 14 Face milling cutter 90° / SD.. 14



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				Spannschraube Fixation screw AP02-50108 5112356 MA = 5 Nm	Torx-Schlüssel Torque wrench IP20 5088521	* Differenzialschraube SD14 Centre screw SD14 5111638
50	22	43	40	12	2,5	4	BF90 SD14.050 Z04 *	5123456	●			
50	22	43	40	12	2,5	5	BF90 SD14.050 Z05 *	5081825	●			
52	22	43	40	12	2,5	4	BF90 SD14.052 Z04 *	5095629	●			
52	22	43	40	12	2,5	5	BF90 SD14.052 Z05 *	5095630	●			
63	22	48	40	12	2,5	6	BF90 SD14.063 Z06	5081828	●			
63	27	60	50	12	2,5	6	BF90 SD14.063 Z06 DA27	5157351	●			
66	22	48	40	12	2,5	6	BF90 SD14.066 Z06	5092552	●			
66	27	60	50	12	2,5	6	BF90 SD14.066 Z06 DA27	5157359	●			
80	27	60	50	12	2,5	7	BF90 SD14.080 Z07	5081829	●			
100	32	78	50	12	2,5	7	BF90 SD14.100 Z07	5100338	●			
100	32	78	50	12	2,5	9	BF90 SD14.100 Z09	5081830	●			
125	40	90	60	12	2,5	11	BF90 SD14.125 Z11	5081831	●			
160	40	90	60	12	2,5	10	BF90 SD14.160 Z10	5096828	●			

Aufsteckfräser 90° / SD.. 14 / INCH Face milling cutter 90° / SD.. 14 / 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				Spannschraube Fixation screw AP02-50108 5112356 MA = 5 Nm	Torx-Schlüssel Torque wrench IP20 5088521	* Differenzialschraube SD14 Centre screw SD14 5111638
2.0	0.75	1.75	1.50	0.492	0.137	4	BFU90 SD14.2000 Z04	5132705	○			
2.0	0.75	1.75	1.50	0.492	0.137	5	BFU90 SD14.2000 Z05	5132706	○			
2.5	1.00	2.25	1.75	0.492	0.137	6	BFU90 SD14.2500 Z06	5132707	○			
3.0	1.00	2.25	2.00	0.492	0.137	5	BFU90 SD14.3000 Z05	5132708	○			
3.0	1.00	2.25	2.00	0.492	0.137	7	BFU90 SD14.3000 Z07	5132709	○			
4.0	1.50	3.75	2.25	0.492	0.137	7	BFU90 SD14.4000 Z07	5132710	○			
4.0	1.50	3.75	2.25	0.492	0.137	9	BFU90 SD14.4000 Z09	5132711	○			
5.0	1.50	3.75	2.50	0.492	0.137	9	BFU90 SD14.5000 Z09	5132712	○			

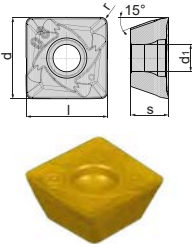
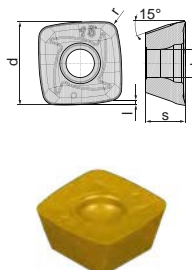
Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5123456 oder or BF90 SD14.050 Z04

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

DELTAtec 90P Feed

Systemgröße 14 System size 14

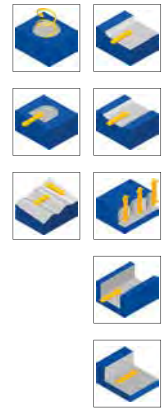
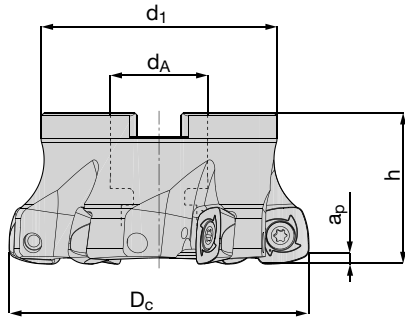
www.boehlerit.com

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
 <p>N=4</p>	90° Platten/90° inserts								
	SDHT 140508 FR-MN	BWN10M	5141463	●	14,8	14,8	5,2	5,5	0,8
	SDHT 140508 FR-MN	BCN10M	5141465	●	14,8	14,8	5,2	5,5	0,8
	SDMT 140512 SR-MP	BCP25M	5092127	●	14,8	14,8	5,2	5,5	1,2
	SDMT 140512 SR-MP	BCP35M	5081923	●	14,8	14,8	5,2	5,5	1,2
	SDMT 140512 SR-MP	BCP40M	5092129	●	14,8	14,8	5,2	5,5	1,2
	SDMT 140512 ER-MM	BCM35M	5092266	●	14,8	14,8	5,2	5,5	1,2
	SDMT 140512 ER-MM	BCM40M	5081925	●	14,8	14,8	5,2	5,5	1,2
	SDMT 140512 SR-MK	BCK20M	5081924	●	14,8	14,8	5,2	5,5	1,2
	SDHT 140512 FR-MN	BWN10M	5141462	●	14,8	14,8	5,2	5,5	1,2
	SDHT 140512 FR-MN	BCN10M	5141464	●	14,8	14,8	5,2	5,5	1,2
	 <p>N=4</p>	HFC Platten/HFC inserts							
SDMT 140520 SR-MPH		BCP20M	5087593	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMT 140520 SR-MPH		BCP25M	5081926	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMT 140520 SR-MPH		BCP30M	5092131	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMT 140520 SR-MPH		BCP35M	5092130	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMT 140520 ER-MMH		BCM35M	5092290	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMT 140520 ER-MMH		BCM40M	5081929	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMT 140520 SR-MSH		BCS35M	5158373	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMT 140520 SR-MSH		BCS40M	5168098	○	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMT 140520 SR-MHH		BCH10M	5117569	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMW 140520 SR-RPH		BCP20M	5092135	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMW 140520 SR-RPH		BCP25M	5092132	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMW 140520 SR-RPH		BCP30M	5087594	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMW 140520 SR-RPH		BCP35M	5081927	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMW 140520 SR-RKH		BCK15M	5087596	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMW 140520 SR-RKH		BCK20M	5081928	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMW 140520 SR-RHH		BCH05M	5117560	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMW 140520 SR-RHH		BCH10M	5117564	●	2,2	14,7	5	5,5	2
SDMW 140520 SR-RHH		BCH30M	5117566	●	2,2	14,7	5	5,5	2

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

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5141463 oder or SDHT 140508 FR-MN BWN10M

Aufsteckfräser 90° / SD.. 18
Face milling cutter 90°/ SD.. 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 /HFC	z [♻]					
63	27	60	50	3,5	4	BF90 SD18.063 Z04 DA27	5168687	○	 Spannschraube Fixation screw A02-60160 6401270 M _A = 6Nm	 Torx-Schlüssel Torque wrench T25 5088518
80	27	60	50	3,5	5	BF90 SD18.080 Z05	5119894	●		
100	32	78	50	3,5	6	BF90 SD18.100 Z06	5108676	●		
125	40	90	60	3,5	7	BF90 SD18.125 Z07	5119895	●		
160	40	115	60	3,5	9	BF90 SD18.160 Z09 NC	5119899	●		
200	60	140	65	3,5	11	BF90 SD18.200 Z11 NC	5119900	●		

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5168687 oder or BF90 SD18.063 Z04 DA27

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=4	HFC Platten/HFC inserts									
	SDMT 180630 SR-MPH	BCP25M	5117595	●	3,0	18,7	6	6,5	3	
	SDMT 180630 SR-MPH	BCP35M	5117594	●	3,0	18,7	6	6,5	3	
	SDMT 180630 SR-MMH	BCM35M	5117596	●	3,0	18,7	6	6,5	3	
	SDMT 180630 SR-MMH	BCM40M	5117597	●	3,0	18,7	6	6,5	3	
	SDMT 180630 SR-MSH	BCS35M	5171192	○	3,0	18,7	6	6,5	3	
	SDMT 180630 SR-MHH	BCH30M	5170536	○	3,0	18,7	6	6,5	3	
	SDMW 180630 SR-RPH	BCP35M	5117598	●	3,0	18,7	6	6,5	3	
	SDMW 180630 SR-RPH	BCP40M	5117599	●	3,0	18,7	6	6,5	3	
	SDMW 180630 SR-RKH	BCK15M	5118026	●	3,0	18,7	6	6,5	3	
	SDMW 180630 SR-RKH	BCK20M	5117600	●	3,0	18,7	6	6,5	3	
	SDMW 180630 SR-RHH	BCH30M	5117601	●	3,0	18,7	6	6,5	3	

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5117595 oder or SDMT 180630 SR-MPH BCP25M

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