

Fräsen
Gesenk- und Formenbau
Milling mould and die



	Schafffräser Stahlschaft End milling cutter steel shank	Schafffräser Vollhartmetall End milling cutter solid carbide shank	Einschraubfräser Stahlschaft Screw on type steelshank
Ausführung Execution			
Durchmesserbereich metrisch Diameter range metric	Ø 8 - 25 mm	Ø 8 - 32 mm	Ø 8 - 32 mm
Durchmesserbereich inch Diameter range inch	08, 10, 12, 16, 20, 25, 32	08, 10, 12, 16, 20, 25, 32	08, 10, 12, 16, 20, 25, 32
Plattengröße Insert size	08, 10, 12, 16, 20, 25	08, 10, 12, 16, 20, 25	08, 10, 12, 16, 20, 25

Besondere Merkmale:

- Multifunktionales Werkzeugsystem für höchste Produktivität
- 1 Grundkörper für 2 Bearbeitungsverfahren = Multifunktional
- Einsparung von Trägerwerkzeugen durch multifunktionales Werkzeugsystem
- TORROtec: Bei höchsten Anforderungen hinsichtlich Präzision und Prozessstabilität wird empfohlen TORROtec WSP mit den neuen speziell designten Trägerwerkzeugen zu kombinieren (siehe Seite 57-58)
- Kugelnkopierwerkzeuge für die Semifinish- und die Finishbearbeitung
- Variantenvielfalt bei Wendepplatten und Trägerwerkzeugen
- Schwingungsdämpfende, gelötete VHM Werkzeuge bei der Finishbearbeitung für hochqualitative Oberflächen
- Präzise Rotationstoleranzen
- Verwendung von Ultrafeinkorn-Hartmetallen für hohe Verschleißbeständigkeit bei gleichzeitig hoher Bruchbeständigkeit – für mehr Prozesssicherheit.
- Innere Kühlmittelzufuhr mit jeder Platten / Trägerwerkzeugkombination sichergestellt
- Hohe Plattenstärke für gute Stabilität und Vibrationsresistenz

Special features:

- Multifunctional tool system for highest productivity
- 1 basic body for 2 machining processes = multifunctional
- Saving of tool holders due to multifunctional tool system
- TORROtec: for highest requirements concerning precision and process stability we recommend to combine TORROtec inserts with the new special designed tools (see page 57-58)
- Ball nose copying tool for semi finishing and finishing
- Wide variety of inserts and tools
- Vibrations reducing, soldered solid carbide tools for finishing of high quality surfaces
- Specific rotation tolerances
- Application of ultrafine grain carbides for high wear resistance and at the same time high fracture resistance – for more process security
- Internal coolant supply with each insert / cutter body guaranteed
- Higher thickness on inserts for more stability and vibration resistance

WSP Geometrie Insert geometry	BE 08..		BE 10..	
	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a _p max BE 08	Vorschub* Feed* [mm] f _z BE 08	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a _p max BE 10	Vorschub* Feed* [mm] f _z BE 10
FHF2	0,10 0,15 0,20	0,10 0,15 0,20	0,12 0,20 0,24	0,15 0,20 0,25
MHN	0,10 0,15 0,20	0,10 0,15 0,20	0,12 0,20 0,24	0,15 0,20 0,25
MHN2	0,10 0,15 0,20	0,10 0,15 0,20	0,12 0,20 0,24	0,15 0,20 0,25
SHN2	0,10 0,12 0,15	0,08 0,12 0,15	0,10 0,15 0,20	0,10 0,15 0,20

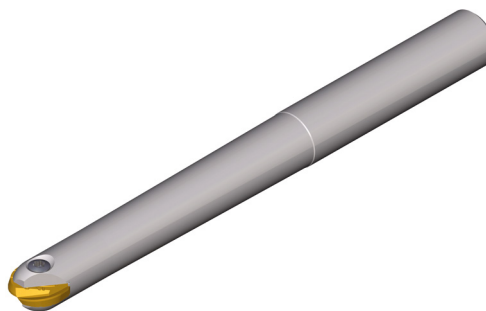
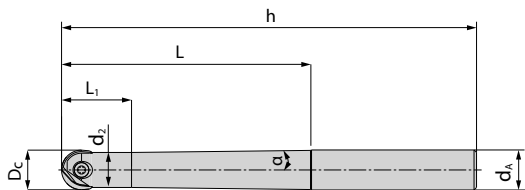
WSP Geometrie Insert geometry	BE 12..		BE 16..		BE 20..	
	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a _p max BE 12	Vorschub* Feed* [mm] f _z BE 12	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a _p max BE 16	Vorschub* Feed* [mm] f _z BE 16	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a _p max BE 20	Vorschub* Feed* [mm] f _z BE 20
FHF	0,06 0,12 0,18	0,08 0,14 0,20	0,08 0,15 0,22	0,12 0,18 0,24	0,12 0,20 0,28	0,18 0,24 0,30
FHF2	0,06 0,12 0,18	0,08 0,14 0,20	0,08 0,15 0,22	0,12 0,18 0,24	0,12 0,20 0,28	0,18 0,24 0,30
MHF	0,10 0,15 0,24	0,15 0,22 0,30	0,08 0,15 0,22	0,12 0,18 0,24	0,20 0,25 0,40	0,22 0,30 0,38
SHF	0,15 0,25 0,30	0,15 0,25 0,30	0,13 0,20 0,32	0,18 0,25 0,30	0,20 0,35 0,45	0,30 0,40 0,45
FHN2	0,06 0,12 0,18	0,08 0,14 0,20	0,20 0,30 0,35	0,20 0,30 0,35	0,12 0,20 0,28	0,18 0,24 0,30
MHN	0,15 0,30 0,40	0,15 0,25 0,35	0,20 0,35 0,45	0,20 0,30 0,35	0,25 0,40 0,50	0,30 0,40 0,45
MHN2	0,15 0,30 0,40	0,15 0,25 0,35	0,20 0,35 0,45	0,20 0,30 0,35	0,25 0,40 0,50	0,30 0,40 0,45
SHN	0,10 0,16 0,22	0,10 0,16 0,22	0,12 0,18 0,24	0,14 0,20 0,26	0,16 0,24 0,32	0,20 0,28 0,36
SHN2	0,10 0,16 0,22	0,10 0,16 0,22	0,12 0,18 0,24	0,14 0,20 0,26	0,16 0,24 0,32	0,20 0,28 0,36

WSP Geometrie Insert geometry	BE 25..		BE 32..	
	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a _p max BE 25	Vorschub* Feed* [mm] f _z BE 25	Schnitttiefe* Cutting depth* [mm] a _p max BE 32	Vorschub* Feed* [mm] f _z BE 32
FHF2	0,18 0,25 0,38	0,15 0,22 0,32	0,22 0,29 0,42	0,18 0,27 0,35
MHF	0,25 0,31 0,50	0,22 0,32 0,42	0,32 0,40 0,64	0,25 0,35 0,45
SHF	0,25 0,40 0,50	0,30 0,40 0,45	0,30 0,45 0,55	0,40 0,50 0,55
MHN	0,30 0,45 0,55	0,30 0,40 0,45	0,35 0,50 0,60	0,40 0,50 0,55
MHN2	0,30 0,45 0,55	0,30 0,40 0,45	-	-
SHN2	0,22 0,30 0,38	0,20 0,30 0,40	-	-

Schnittwertempfehlungen siehe Seite 166
Cutting data recommendations page 166

* Angegebene Schnittdaten sind als Richtwert zu sehen, welche durch Versuche für jeden Anwendungsfall separat optimiert werden.
* Recommended cutting data has to be seen as a reference which can be optimised for each application through trials separately

Schaftfräser konisch Form A
End milling cutter conical form A

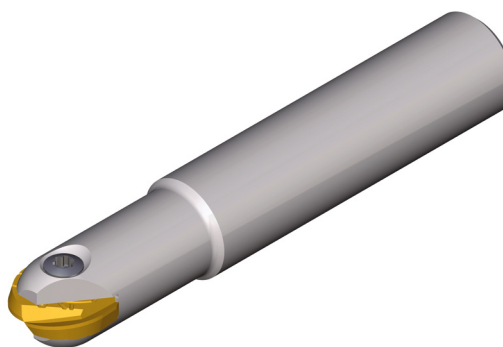
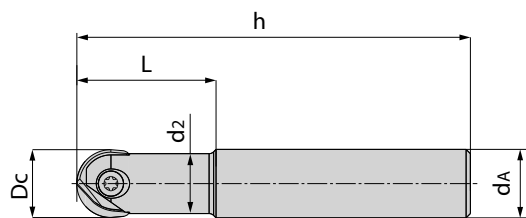





Abmessungen [mm] Dimension [mm]									Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering-No	Verfügbarkeit Availability	Ersatzteile Spare parts	
D _C	d _A	d ₂	h	α	L	L ₁	z							
8	12	6,5	110	3°30'	53	18,5	2	BEA00 BE08.008 Z02 110 NC	HA	5117321	●	BE08.. TE08..	AP12-25063 5118702 M _A = 1,4Nm	IP7 5118123
8	12	6,5	132	2°	75	18,5	2	BEA00 BE08.008 Z02 132 NC	HA	5117323	●			
10	12	8	110	2°20'	53	21	2	BEA00 BE10.010 Z02 110 NC	HA	5117325	●	BE10.. TE10..	AP12-30077 5118703 M _A = 2,5Nm	IP8 5088519
10	12	8	132	1°15'	75	21	2	BEA00 BE10.010 Z02 132 NC	HA	5117327	●			
12	12	10	110	1°20'	53	22	2	BEA00 BE12.012 Z02 110 NC	HA	5117328	●	BE12.. TE12..	AP12-35095 5118704 M _A = 3,5Nm	IP10 5118726
12	12	10	145	0°40'	85	22	2	BEA00 BE12.012 Z02 145 NC	HA	5117330	●			
16	16	14	123	1°15'	63	28	2	BEA00 BE16.016 Z02 123 NC	HA	5117331	●	BE16.. TE16..	AP12-40133 5118705 M _A = 5Nm	IP15 5088520
16	16	14	166	0°40'	100	28	2	BEA00 BE16.016 Z02 166 NC	HA	5117332	●			
20	20	17	141	2°	75	34	2	BEA00 BE20.020 Z02 141 NC	HA	5117339	●	BE20.. TE20..	AP12-50162 5118706 M _A = 7Nm	IP20 5088521
20	20	17	191	1°	115	34	2	BEA00 BE20.020 Z02 191 NC	HA	5117340	●			
25	25	21	166	2°	90	41	2	BEA00 BE25.025 Z02 166 NC	HA	5117341	●	BE25.. TE25..	AP12-60200 5118707 M _A = 8Nm	IP25 5118727
25	32	21	215	3°	135	41	2	BEA00 BE25.025 Z02 215 NC	HA	5117343	●			

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5117321 oder or BEA00 BE08.008.Z02 110 NC
NC = Keine Kühlung / no coolant

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

Schaftfräser zylindrisch Form B
End milling cutter cylindrical form B

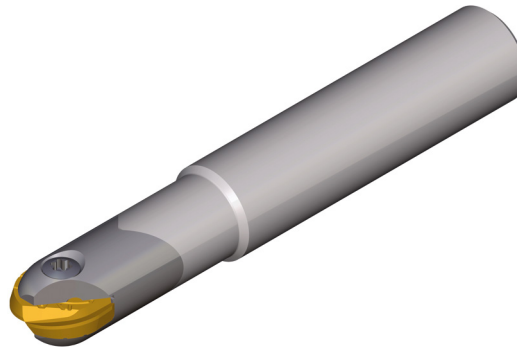
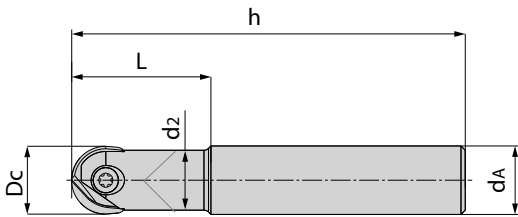


Abmessungen [mm] Dimension [mm]						Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering-No	Verfügbarkeit Availability		Ersatzteile Spare parts	
D _C	d _A	d ₂	h	L	z							
8	12	7	92	32	2	BEB00 BE08.008 Z02 092	HA	5117302	●	BE08.. TE08..	AP12-25063 5118702 M _A = 1,4Nm	IP7 5118123
10	12	9	92	32	2	BEB00 BE10.010 Z02 092	HA	5117305	●	BE10.. TE10..	AP12-30077 5118703 M _A = 2,5Nm	IP8 5088519
12	12	11	92	32	2	BEB00 BE12.012 Z02 092	HA	5117310	●	BE12.. TE12..	AP12-35095 5118704 M _A = 3,5Nm	IP10 5118726
12	12	11	145	45	2	BEB00 BE12.012 Z02 145 NC	HA	5117311	●			
16	16	14	92	32	2	BEB00 BE16.016 Z02 092	HA	5117312	●	BE16.. TE16..	AP12-40133 5118705 M _A = 5Nm	IP15 5088520
16	16	14	160	55	2	BEB00 BE16.016 Z02 160 NC	HA	5117313	●			
20	20	18	104	38	2	BEB00 BE20.020 Z02 104	HA	5117315	●	BE20.. TE20..	AP12-50162 5118706 M _A = 7Nm	IP20 5088521
20	20	18	190	65	2	BEB00 BE20.020 Z02 190 NC	HA	5117317	●			
25	25	21	121	45	2	BEB00 BE25.025 Z02 121	HA	5117319	●	BE25.. TE25..	AP12-60200 5118707 M _A = 8Nm	IP25 5118727
25	25	21	210	75	2	BEB00 BE25.025 Z02 210 NC	HA	5117320	●			

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5117302 oder or BEB00 BE08.008 Z02 092
NC = Keine Kühlung / no coolant

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

Schaftfräser zylindrisch Form B Vollhartmetall-Schaft
End milling cutter cylindrical form B solid carbide shank

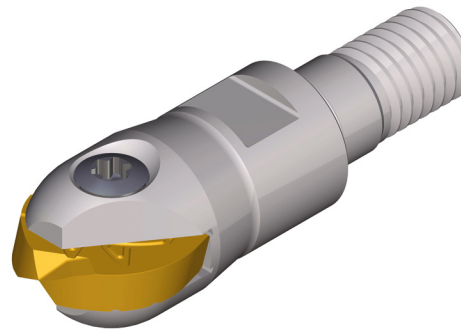
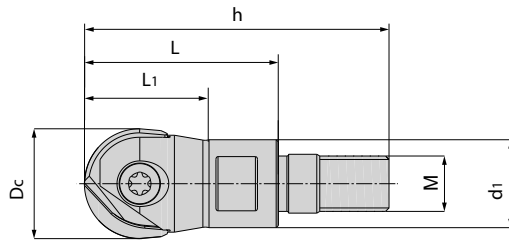





Abmessungen [mm] Dimension [mm]						Artikelbezeichnung Item code	Schaft Shank	Bestell-Nr. Ordering-No	Verfügbarkeit Availability		Ersatzteile Spare parts	
D _C	d _A	d ₂	h	L	z							
8	8	7	80	25	2	CEB00 BE08.008 Z02 80	HA	5122820	●	BE08.. TE08..	AP12-25063 5118702 M _A = 1,4Nm	IP7 5118123
8	8	7	100	25	2	CEB00 BE08.008 Z02 100	HA	5122821	●			
8	8	7	150	75	2	CEB00 BE08.008 Z02 150	HA	5122822	○			
10	10	8,8	80	35	2	CEB00 BE10.010 Z02 80	HA	5122823	○	BE10.. TE10..	AP12-30077 5118703 M _A = 2,5Nm	IP8 5088519
10	10	8,8	120	35	2	CEB00 BE10.010 Z02 120	HA	5122826	●			
10	10	8,8	150	50	2	CEB00 BE10.010 Z02 150	HA	5122827	●			
12	12	10,5	80	35	2	CEB00 BE12.012 Z02 80	HA	5122828	●	BE12.. TE12..	AP12-35095 5118704 M _A = 3,5Nm	IP10 5118726
12	12	10,5	120	35	2	CEB00 BE12.012 Z02 120	HA	5122829	●			
12	12	10,5	160	50	2	CEB00 BE12.012 Z02 160	HA	5122830	●			
16	16	14	100	40	2	CEB00 BE16.016 Z02 100	HA	5122831	●	BE16.. TE16..	AP12-40133 5118705 M _A = 5Nm	IP15 5088520
16	16	14	140	40	2	CEB00 BE16.016 Z02 140	HA	5122832	●			
16	16	14	140	55	2	CEB00 BE16.016 Z02 140 55	HA	5136613	○			
16	16	14	175	55	2	CEB00 BE16.016 Z02 175	HA	5122833	●			
20	20	18	100	50	2	CEB00 BE20.020 Z02 100	HA	5122834	○	BE20.. TE20..	AP12-50162 5118706 M _A = 7Nm	IP20 5088521
20	20	18	140	50	2	CEB00 BE20.020 Z02 140	HA	5122835	●			
20	20	18	190	75	2	CEB00 BE20.020 Z02 190	HA	5122836	●			
25	25	22,4	160	60	2	CEB00 BE25.025 Z02 160	HA	5122837	○	BE25.. TE25..	AP12-60200 5118707 M _A = 8Nm	IP25 5118727
25	25	22,4	210	90	2	CEB00 BE25.025 Z02 210	HA	5122838	●			
32	32	28,6	190	65	2	CEB00 BE32.032 Z02 190	HA	5122839	○	BE32.. TE32..	AP12-80250 5118709 M _A = 20Nm	IP40 5118728
32	32	28,6	240	105	2	CEB00 BE32.032 Z02 240	HA	5122840	○			

Bestellbeispiel Order example: 1 Stück piece 5122820 oder or CEB00 BE08.008 Z02 80

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

Einschraubfräser
Screw on type



Abmessungen [mm] Dimension [mm]							Artikelbezeichnung Item code	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability		Ersatzteile Spare parts	
D _C	d ₁	h	L	L ₁	M	z						
8	7,7	36	23	23	4,5	2	BS00 BE08.008 Z02 077 M4.5	5136986	●	BE08.. TE08..	AP12-25063 5118702 M _A = 1,4Nm	IP7 5118123
8	9,7	36,5	23	16 *	6	2	BS00 BE08.008 Z02 M6	5117344	●			
10	9,7	36,5	23	23	6	2	BS00 BE10.010 Z02 M6	5117345	●	BE10.. TE10..	AP12-30077 5118703 M _A = 2,5Nm	IP8 5088519
12	9,7	36,5	23	23	6	2	BS00 BE12.012 Z02 M6	5117347	●	BE12.. TE12..	AP12-35095 5118704 M _A = 3,5Nm	IP10 5118726
12	12,7	44	28	19 *	8	2	BS00 BE12.012 Z02 M8	5117348	●			
16	12,7	44	28	28	8	2	BS00 BE16.016 Z02 M8	5117349	●	BE16.. TE16..	AP12-40133 5118705 M _A = 5Nm	IP15 5088520
16	15,4	46	28	28	10	2	BS00 BE16.016 Z02 M10	5117350	●			
20	17,7	46	28	28	10	2	BS00 BE20.020 Z02 M10	5117351	●	BE20.. TE20..	AP12-50162 5118706 M _A = 7Nm	IP20 5088521
25	20,7	55	35	35	12	2	BS00 BE25.025 Z02 M12	5117372	●	BE25.. TE25..	AP12-60200 5118707 M _A = 8Nm	IP25 5118727
32	28,7	65	43	35 *	16	2	BS00 BE32.032 Z02 M16	5117373	●	BE32.. TE32..	AP12-80250 5118709 M _A = 20Nm	IP40 5118728

* max. Einsatzlänge in mm
max. application length in mm

Die passenden Hartmetallverlängerungen finden Sie auf Seite 294
You will find the matching carbide extensions on page 294

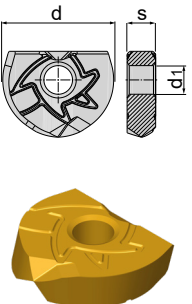
N = Anzahl der Schneidkanten N = Number of cutting edges	Artikelbezeichnung Item code	Schneidstoffsorte Cutting materials	Bestell-Nr. Ordering-No	Verfügbarkeit Availability	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]			
					d	s	d ₁	
<p>N = 2</p>	BE12-FHF	BCH03M	5117377	●	12	2,99	3,5	
	BE12-SHF	BCH10M	5117378	●	12	2,99	3,5	
	BE12-SHF	BCH23M	5117382	●	12	2,99	3,5	
	BE12-MHF	BCH30M	5117384	●	12	2,99	3,5	
	BE16-FHF	BCH03M	5117355	●	16	3,99	4	
	BE16-SHF	BCH10M	5117356	●	16	3,99	4	
	BE16-SHF	BCH23M	5117364	●	16	3,99	4	
	BE16-MHF	BCH30M	5117365	●	16	3,99	4	
	BE20-FHF	BCH03M	5117680	●	20	4,99	5	
	BE20-SHF	BCH10M	5117681	●	20	4,99	5	
	BE20-SHF	BCH23M	5117682	●	20	4,99	5	
	BE20-MHF	BCH30M	5117683	●	20	4,99	5	
	BE25-SHF	BCH10M	5117684	●	25	5,99	6	
	BE25-SHF	BCH23M	5117485	●	25	5,99	6	
	BE25-MHF	BCH30M	5117488	●	25	5,99	6	
	BE32-SHF	BCH10M	5117494	●	32	6,99	8	
BE32-SHF	BCH23M	5117496	●	32	6,99	8		
BE32-MHF	BCH30M	5117499	●	32	6,99	8		
<p>N = 2</p>	BE08-FHF2	BCH13M	5155325	●	8	2,39	2,5	
	BE10-FHF2	BCH13M	5155327	●	10	2,59	3	
	BE12-FHF2	BCH13M	5155330	●	12	2,99	3,5	
	BE16-FHF2	BCH13M	5154846	●	16	3,99	4	
	BE20-FHF2	BCH13M	5155331	●	20	4,99	5	
	BE25-FHF2	BCH13M	5168770	●	25	5,99	6	
	BE32-FHF2	BCH13M	5165828	●	32	6,99	8	
<p>N = 2</p>	BE08-MHN	BCH10M	5117502	●	8	2,39	2,5	
	BE08-MHN	BCH23M	5117505	●	8	2,39	2,5	
	BE08-MHN	BCH30M	5117506	●	8	2,39	2,5	
	BE10-MHN	BCH10M	5117511	●	10	2,59	3	
	BE10-MHN	BCH23M	5117513	●	10	2,59	3	
	BE10-MHN	BCH30M	5117514	●	10	2,59	3	
	BE12-SHN	BCH03M	5117388	●	12	2,99	3,5	
	BE12-MHN	BCH10M	5117389	●	12	2,99	3,5	
	BE12-MHN	BCH23M	5117390	●	12	2,99	3,5	
	BE12-MHN	BCH30M	5117391	●	12	2,99	3,5	
	BE16-SHN	BCH03M	5117366	●	16	3,99	4	
	BE16-MHN	BCH10M	5117367	●	16	3,99	4	
	BE16-MHN	BCH23M	5117368	●	16	3,99	4	
	BE16-MHN	BCH30M	5117369	●	16	3,99	4	

New

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5117377 oder or BE12-FHF BCH03M

● 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]			
					d	s	d ₁	
 <p>N = 2</p>	BE20-SHN	BCH03M	5117519	●	20	4,99	5	
	BE20-MHN	BCH10M	5117520	●	20	4,99	5	
	BE20-MHN	BCH23M	5117522	●	20	4,99	5	
	BE20-MHN	BCH30M	5117524	●	20	4,99	5	
	BE25-MHN	BCH10M	5117526	●	25	5,99	6	
	BE25-MHN	BCH23M	5117527	●	25	5,99	6	
	BE25-MHN	BCH30M	5117528	●	25	5,99	6	
	BE32-MHN	BCH10M	5117530	●	32	6,99	8	
	BE32-MHN	BCH23M	5117532	●	32	6,99	8	
	BE32-MHN	BCH30M	5117533	●	32	6,99	8	

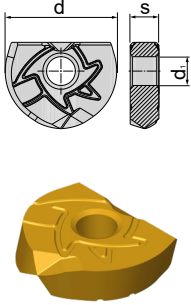
N = Anzahl der Schneidkanten N = Number of cutting edges	Artikelbezeichnung Item code	Schneidstoffsorte Cutting materials	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Abmessungen [mm] Dimensions [mm]		
					d	s	d ₁
 <p>N = 2</p>	BE08-MHN2	BCH10M	5133146	●	8	2,39	2,5
	BE08-SHN2	BCH23M	5133147	●	8	2,39	2,5
	BE08-MHN2	BCH30M	5133148	●	8	2,39	2,5
	BE10-MHN2	BCH10M	5133149	●	10	2,59	3
	BE10-SHN2	BCH23M	5133150	●	10	2,59	3
	BE10-MHN2	BCH30M	5133151	●	10	2,59	3
	BE12-FHN2	BCH03M	5131968	●	12	2,99	3,5
	BE12-MHN2	BCH10M	5131970	●	12	2,99	3,5
	BE12-SHN2	BCH23M	5131971	●	12	2,99	3,5
	BE12-MHN2	BCH30M	5131973	●	12	2,99	3,5
	BE16-FHN2	BCH03M	5131969	●	16	3,99	4
	BE16-MHN2	BCH10M	5131975	●	16	3,99	4
	BE16-SHN2	BCH23M	5131976	●	16	3,99	4
	BE16-MHN2	BCH30M	5131977	●	16	3,99	4
	BE20-FHN2	BCH03M	5133145	●	20	4,99	5
	BE20-MHN2	BCH10M	5133152	●	20	4,99	5
	BE20-SHN2	BCH23M	5133153	●	20	4,99	5
	BE20-MHN2	BCH30M	5133154	●	20	4,99	5
	BE25-MHN2	BCH10M	5133155	●	25	5,99	6
	BE25-SHN2	BCH23M	5133156	●	25	5,99	6
	BE25-MHN2	BCH30M	5133157	●	25	5,99	6
	BE32-MHN2	BCH10M	5144243	●	32	6,99	8
	BE32-SHN2	BCH23M	5144244	●	32	6,99	8
	BE32-MHN2	BCH30M	5144245	●	32	6,99	8

Bestellbeispiel Order example: 10 Stück pieces 5117519 oder or BE20-SHN BCH03M

● 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 [INCH] Dimensions [INCH]		
					d	s	d ₁
	BE0312-SHF	BCH10M	5151437	○	0.312	0.094	0.098
	BE0312-SHF	BCH23M	5151438	○	0.312	0.094	0.098
	BE0312-MHF	BCH30M	5151439	○	0.312	0.094	0.098
	BE0375-SHF	BCH10M	5151443	●	0.375	0.100	0.118
	BE0375-SHF	BCH23M	5151444	●	0.375	0.100	0.118
	BE0375-MHF	BCH30M	5151445	○	0.375	0.100	0.118
	BE0500-FHF	BCH03M	5151451	○	0.500	0.118	0.138
	BE0500-SHF	BCH10M	5151454	●	0.500	0.118	0.138
	BE0500-SHF	BCH23M	5151455	●	0.500	0.118	0.138
	BE0500-MHF	BCH30M	5151456	○	0.500	0.118	0.138
	BE0625-FHF	BCH03M	5151461	○	0.625	0.157	0.157
	BE0625-SHF	BCH10M	5151462	○	0.625	0.157	0.157
	BE0625-SHF	BCH23M	5151463	○	0.625	0.157	0.157
	BE0625-MHF	BCH30M	5151464	○	0.625	0.157	0.157
	BE0750-FHF	BCH03M	5147172	○	0.750	0.196	0.196
	BE0750-SHF	BCH10M	5147176	●	0.750	0.196	0.196
	BE0750-SHF	BCH23M	5147177	●	0.750	0.196	0.196
	BE0750-MHF	BCH30M	5147178	○	0.750	0.196	0.196
	BE1000-SHF	BCH10M	5151469	●	1.000	0.236	0.236
	BE1000-SHF	BCH23M	5151470	●	1.000	0.236	0.236
BE1000-MHF	BCH30M	5151471	○	1.000	0.236	0.236	
BE1250-SHF	BCH10M	5151475	○	1.250	0.275	0.315	
BE1250-SHF	BCH23M	5151476	○	1.250	0.275	0.315	
BE1250-MHF	BCH30M	5151477	○	1.250	0.275	0.315	
N = 2							
	BE0312-FHF2	BCH13M	5156144	○	0.312	0.094	0.098
	BE0375-FHF2	BCH13M	5156147	○	0.375	0.100	0.118
	BE0500-FHF2	BCH13M	5156148	○	0.500	0.118	0.138
	BE0625-FHF2	BCH13M	5156160	○	0.625	0.157	0.157
	BE0750-FHF2	BCH13M	5156161	○	0.750	0.196	0.196
N = 2							

New

N = Anzahl der Schneidkanten N = Number of cutting edges	Artikelbezeichnung Item code	Schneidstoffsorte Cutting materials	Bestell-Nr. Ordering No.	Verfügbarkeit Availability	Abmessungen [INCH] Dimensions [INCH]		
					d	s	d ₁
	BE0312-MHN2	BCH10M	5151440	○	0.312	0.094	0.098
	BE0312-SHN2	BCH23M	5151441	○	0.312	0.094	0.098
	BE0312-MHN2	BCH30M	5151442	○	0.312	0.094	0.098
	BE0375-MHN2	BCH10M	5151447	●	0.375	0.10	0.118
	BE0375-SHN2	BCH23M	5151448	●	0.375	0.10	0.118
	BE0375-MHN2	BCH30M	5151449	○	0.375	0.10	0.118
	BE0500-FHN2	BCH03M	5151457	○	0.500	0.118	0.138
	BE0500-MHN2	BCH10M	5151458	●	0.500	0.118	0.138
	BE0500-SHN2	BCH23M	5151459	●	0.500	0.118	0.138
	BE0500-MHN2	BCH30M	5151460	○	0.500	0.118	0.138
	BE0625-FHN2	BCH03M	5151465	○	0.625	0.157	0.157
	BE0625-MHN2	BCH10M	5151466	○	0.625	0.157	0.157
	BE0625-SHN2	BCH23M	5151467	○	0.625	0.157	0.157
	BE0625-MHN2	BCH30M	5151468	○	0.625	0.157	0.157
	BE0750-FHN2	BCH03M	5147174	○	0.750	0.196	0.196
	BE0750-MHN2	BCH10M	5147179	●	0.750	0.196	0.196
	BE0750-SHN2	BCH23M	5147180	●	0.750	0.196	0.196
	BE0750-MHN2	BCH30M	5147181	○	0.750	0.196	0.196
	BE1000-MHN2	BCH10M	5151472	●	1.000	0.236	0.236
	BE1000-SHN2	BCH23M	5151473	●	1.000	0.236	0.236
BE1000-MHN2	BCH30M	5151474	○	1.000	0.236	0.236	
BE1250-MHN2	BCH10M	5151478	○	1.250	0.275	0.315	
BE1250-SHN2	BCH23M	5151479	○	1.250	0.275	0.315	
BE1250-MHN2	BCH30M	5151480	○	1.250	0.275	0.315	

N = 2