



NewTool

» Werkzeuge » Industriebedarf

VHM Diamantfräser

D-CUT

100% made in Germany

WEMA
ZERSpanungswerkzeuge



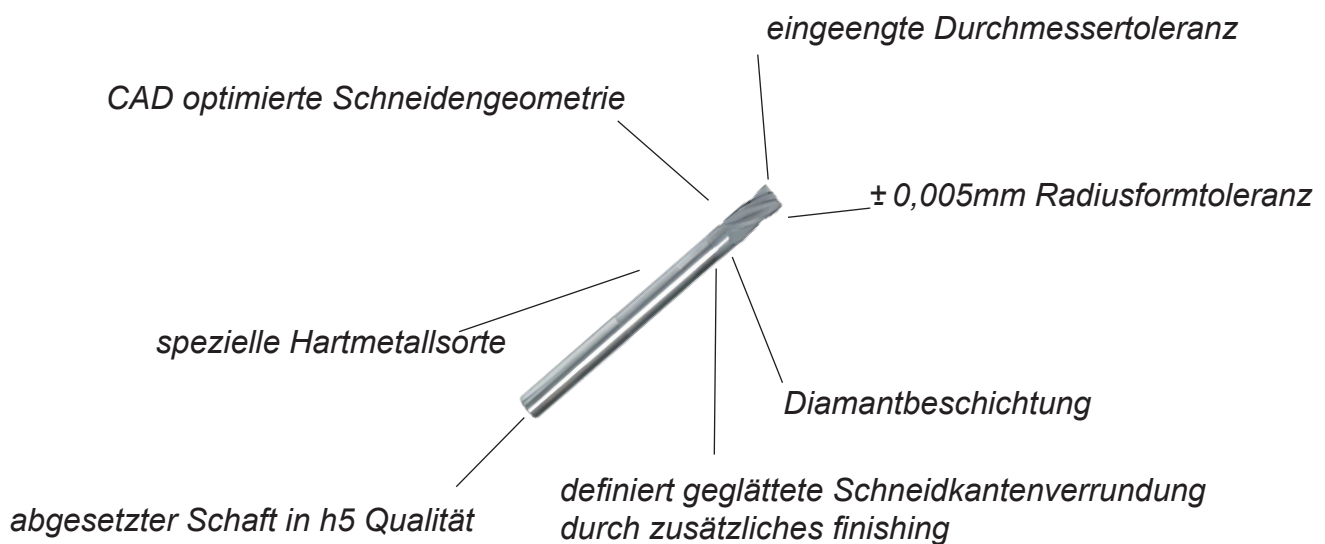
Diamantbeschichtet

Gemeinsam
Besser
Sein

www.gbs-newtool.de

INHALTSVERZEICHNIS:

VHM Diamant Vollradiusfräser	Seite 3 - 5
VHM Diamant Torusfräser	Seite 6 - 12
Schnittdaten	Seite 13 - 14

**Einsatzgebiete**

Für abrasive Werkstoffe wie Graphit,
oder NE Metalle, Carbonwerkstoffe, Kohlefaser

Auf Kundenwunsch kann von Ø0,5 bis Ø4
auch der Schaft (Schaft h5) mit Ø4, oder Ø6
geliefert werden. Bitte dieses auf der Anfrage,
bzw. Bestellung vermerken.

Andere Baumaße auf Anfrage kurzfristig
lieferbar. Bitte fragen Sie uns.

Z2

30°

DIAMANT

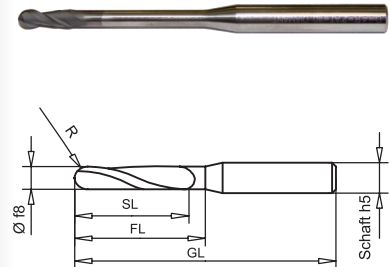
 $t_{LP} \pm 0,005$

HSC

FEINSTKORN

- spezielle Hartmetallsorte
- Radiusformtoleranz $\pm 0,005\text{mm}$
- optimale Diamantbeschichtung MCC-08
- starker Kern für hohe Stabilität
- eingeeengte Durchmesser tolerance
- abgesetzter Schaft DIN 6535 HA (ohne Spannfläche)
- Verwendung: Werkzeug- und Diamantbeschichtung wurden speziell für abrasive Werkstoffe entwickelt

INFOBOX



Øf8	SL	FL	GL	R	Z	Schaft h5	Art.-Nr.	Preis
0,5	0,5	5	60	0,25	2	3	16-05-50-2	51,00 €
0,5	0,5	8	60	0,25	2	3	16-05-80-2	52,00 €
0,5	0,5	12	60	0,25	2	3	16-05-120-2	52,00 €
0,5	0,7	15	60	0,25	2	3	16-05-150-2	54,00 €
0,6	0,7	10	60	0,3	2	3	16-06-100-2	52,00 €
0,6	0,7	15	70	0,3	2	3	16-06-150-2	54,00 €
0,8	0,9	10	60	0,4	2	3	16-08-100-2	52,00 €
0,8	0,9	15	70	0,4	2	3	16-08-150-2	54,00 €
1	1	10	60	0,5	2	3	16-10-100-2	52,00 €
1	1	12	60	0,5	2	3	16-10-120-2	52,00 €
1	1	15	70	0,5	2	3	16-10-150-2	54,00 €
1	1	20	70	0,5	2	3	16-10-200-2	54,00 €
1,2	1,5	15	60	0,6	2	3	16-1.2-150-2	52,00 €
1,4	1,5	15	60	0,7	2	3	16-1.4-150-2	52,00 €
1,5	1,5	15	60	0,75	2	3	16-1.5-150-2	52,00 €
1,5	1,5	20	60	0,75	2	3	16-1.5-200-2	54,00 €
1,5	1,5	25	70	0,75	2	3	16-1.5-250-2	54,00 €
1,6	2	15	60	0,8	2	3	16-1.6-150-2	52,00 €
2	4	15	60	1,0	2	3	16-20-150-2	52,00 €
2	4	20	60	1,0	2	3	16-20-200-2	54,00 €
2	4	25	70	1,0	2	3	16-20-250-2	54,00 €
2	4	35	80	1,0	2	3	16-20-350-2	56,00 €

Auf Kundenwunsch kann von Ø0,5 bis Ø4 auch der Schaft (Schaft h5) mit Ø4, oder Ø6 geliefert werden. Bitte dieses auf der Anfrage, bzw. Bestellung vermerken.

Andere Baumaße auf Anfrage kurzfristig lieferbar. Bitte fragen Sie uns.

Z2-4

30°

DIAMANT

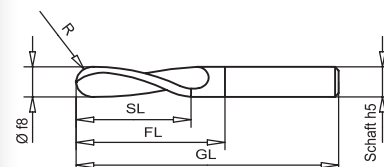
 $t_{LP} \pm 0,005$

HSC

FEINSTKORN

INFOBOX

- spezielle Hartmetallsorte
- Radiusformtoleranz $\pm 0,005\text{mm}$
- optimale Diamantbeschichtung MCC-08
- starker Kern für hohe Stabilität
- eingegengte Durchmesser tolerance
- abgesetzter Schaft DIN 6535 HA (ohne Spannfläche)
- Verwendung: Werkzeug- und Diamantbeschichtung wurden speziell für abrasive Werkstoffe entwickelt

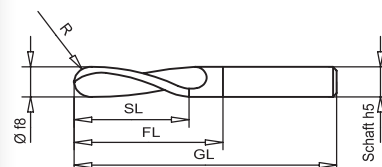


Øf8	SL	FL	GL	R	Z	Schaft h5	Art.-Nr.	Preis
3	6	15	60	1,5	2	3	16-30-150-2	53,00 €
3	6	20	60	1,5	2	3	16-30-200-2	53,00 €
3	6	25	70	1,5	2	3	16-30-250-2	54,00 €
3	6	30	70	1,5	2	3	16-30-300-2	54,00 €
3	6	40	85	1,5	2	3	16-30-400-2	56,00 €
3	6	60	105	1,5	2	3	16-30-600-2	58,00 €
4	4	20	63	2,0	2	4	16-40-200-2	56,00 €
4	4	30	70	2,0	2	4	16-40-300-2	57,00 €
4	4	40	80	2,0	2	4	16-40-400-2	57,00 €
4	4	60	100	2,0	2	4	16-40-600-2	59,00 €
5	5	25	70	2,5	2	5	16-50-250-2	65,00 €
5	5	35	80	2,5	2	5	16-50-350-2	67,00 €
5	5	45	90	2,5	2	5	16-50-450-2	69,00 €
6	6	25	70	3,0	2	6	16-60-250-2	67,00 €
6	6	25	70	3,0	4	6	16-60-250-4	70,00 €
6	6	35	80	3,0	2	6	16-60-350-2	69,00 €
6	6	35	80	3,0	4	6	16-60-350-4	73,00 €
6	6	45	90	3,0	2	6	16-60-450-2	73,00 €
6	6	45	90	3,0	4	6	16-60-450-4	76,00 €
8	8	25	70	4,0	2	8	16-80-250-2	83,00 €
8	8	25	70	4,0	4	8	16-80-250-4	86,00 €
8	8	40	85	4,0	2	8	16-80-400-2	86,00 €
8	8	40	85	4,0	4	8	16-80-400-4	89,00 €
8	8	60	115	4,0	2	8	16-80-600-2	95,00 €
8	8	60	115	4,0	4	8	16-80-600-4	99,00 €
8	8	100	150	4,0	2	8	16-80-1000-2	105,00 €
8	8	100	150	4,0	4	8	16-80-1000-4	109,00 €

Andere Baumaße auf Anfrage kurzfristig lieferbar. Bitte fragen Sie uns.

Z2-4
30°
DIAMANT
 **t_{LP} ± 0,005**
HSC
FEINSTKORN
INFOBOX

- spezielle Hartmetallsorte
- Radiusformtoleranz ±0,005mm
- optimale Diamantbeschichtung MCC-08
- starker Kern für hohe Stabilität
- eingeeengte Durchmesser tolerance
- abgesetzter Schaft DIN 6535 HA (ohne Spannfläche)
- Verwendung: Werkzeug- und Diamantbeschichtung wurden speziell für abrasive Werkstoffe entwickelt



Øf8	SL	FL	GL	R	Z	Schaft h5	Art.-Nr.	Preis
10	10	30	80	5,0	2	10	16-100-300-2	113,00 €
10	10	30	80	5,0	4	10	16-100-300-4	117,00 €
10	10	50	100	5,0	2	10	16-100-500-2	117,00 €
10	10	50	100	5,0	4	10	16-100-500-4	121,00 €
10	10	70	120	5,0	2	10	16-100-700-2	126,00 €
10	10	70	120	5,0	4	10	16-100-700-4	131,00 €
10	10	90	150	5,0	2	10	16-100-900-2	137,00 €
10	10	90	150	5,0	4	10	16-100-900-4	144,00 €
12	12	43	100	6,0	2	12	16-120-430-2	145,00 €
12	12	43	100	6,0	4	12	16-120-430-4	149,00 €
12	12	70	125	6,0	2	12	16-120-700-2	156,00 €
12	12	70	125	6,0	4	12	16-120-700-4	161,00 €
12	12	100	150	6,0	2	12	16-120-1000-2	169,00 €
12	12	100	150	6,0	4	12	16-120-1000-4	176,00 €

Andere Baumaße auf Anfrage kurzfristig lieferbar. Bitte fragen Sie uns.

Z2

30°

DIAMANT

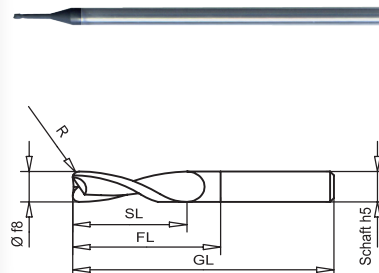
 $t_{LP} \pm 0,005$

HSC

FEINSTKORN

- spezielle Hartmetallsorte
- Radiusformtoleranz $\pm 0,005\text{mm}$
- optimale Diamantbeschichtung MCC-08
- starker Kern für hohe Stabilität
- eingengte Durchmesser tolerance
- abgesetzter Schaft DIN 6535 HA (ohne Spannfläche)
- Verwendung: Werkzeug- und Diamantbeschichtung wurden speziell für abrasive Werkstoffe entwickelt

INFOBOX



Øf8	SL	FL	GL	R	Z	Schaft h5	Art.-Nr.	Preis
0,5	0,5	5	60	0,02	2	3	17-05-5-002-2	51,00 €
0,5	0,5	8	60	0,02	2	3	17-05-8-002-2	53,00 €
0,5	0,5	12	60	0,02	2	3	17-05-12-002-2	53,00 €
0,5	0,5	15	60	0,02	2	3	17-05-15-002-2	55,00 €
0,6	0,7	5	60	0,03	2	3	17-06-5-003-2	51,00 €
0,6	0,7	10	60	0,03	2	3	17-06-10-003-2	53,00 €
0,6	0,7	15	70	0,03	2	3	17-06-15-003-2	55,00 €
0,8	0,9	5	60	0,03	2	3	17-08-5-003-2	51,00 €
0,8	0,9	10	60	0,03	2	3	17-08-10-003-2	51,00 €
0,8	0,9	15	70	0,03	2	3	17-08-15-003-2	55,00 €
1	1	10	60	0,03	2	3	17-1-10-003-2	54,00 €
1	1	10	60	0,1	2	3	17-1-10-01-2	51,00 €
1	1	5	60	0,1	2	3	17-1-5-01-2	51,00 €
1	1	15	70	0,03	2	3	17-1-15-003-2	55,00 €
1	1	15	70	0,1	2	3	17-1-15-01-2	53,00 €
1	1	20	70	0,03	2	3	17-1-20-003-2	57,00 €
1	1	20	70	0,1	2	3	17-1-20-01-2	53,00 €
1,5	1,5	10	60	0,05	2	3	17-1.5-10-005-2	52,00 €
1,5	1,5	15	60	0,05	2	3	17-1.5-15-005-2	52,00 €
1,5	1,5	10	60	0,15	2	3	17-1.5-10-015-2	52,00 €
1,5	1,5	15	60	0,15	2	3	17-1.5-15-015-2	55,00 €
1,5	1,5	20	60	0,05	2	3	17-1.5-20-005-2	57,00 €
1,5	1,5	20	60	0,15	2	3	17-1.5-20-015-2	57,00 €
1,5	1,5	25	70	0,05	2	3	17-1.5-25-005-2	59,00 €
1,5	1,5	25	70	0,15	2	3	17-1.5-25-015-2	59,00 €

Andere Baumaße auf Anfrage kurzfristig lieferbar. Bitte fragen Sie uns.

Z2

30°

DIAMANT

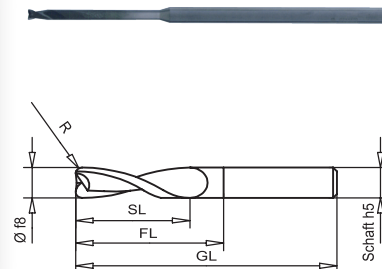
 $t_{LP} \pm 0,005$

HSC

FEINSTKORN

INFOBOX

- spezielle Hartmetallsorte
- Radiusformtoleranz $\pm 0,005\text{mm}$
- optimale Diamantbeschichtung MCC-08
- starker Kern für hohe Stabilität
- eingeeingte Durchmesser tolerance
- abgesetzter Schaft DIN 6535 HA (ohne Spannfläche)
- Verwendung: Werkzeug- und Diamantbeschichtung wurden speziell für abrasive Werkstoffe entwickelt



Øf8	SL	FL	GL	R	Z	Schaft h5	Art.-Nr.	Preis
2	4	10	60	0,05	2	3	17-2-10-005-2	51,00 €
2	4	10	60	0,2	2	3	17-2-10-02-2	52,00 €
2	4	15	60	0,05	2	3	17-2-15-005-2	52,00 €
2	4	15	60	0,2	2	3	17-2-15-02-2	54,00 €
2	4	15	60	0,5	2	3	17-2-15-05-2	52,00 €
2	4	20	60	0,05	2	3	17-2-20-005-2	56,00 €
2	4	20	60	0,2	2	3	17-2-20-02-2	54,00 €
2	4	25	70	0,05	2	3	17-2-25-005-2	56,00 €
2	4	25	70	0,2	2	3	17-2-25-02-2	54,00 €
2	4	25	60	0,5	2	3	17-2-25-05-2	56,00 €
2	4	30	80	0,05	2	3	17-2-30-005-2	57,00 €
2	4	30	80	0,2	2	3	17-2-30-02-2	57,00 €
2	4	30	80	0,5	2	3	17-2-30-05-2	57,00 €
3	6	10	60	0,3	2	3	17-3-10-03-2	45,00 €
3	6	10	60	0,5	2	3	17-3-10-05-2	45,00 €
3	6	15	60	0,15	2	3	17-3-15-015-2	47,00 €
3	6	15	60	0,3	2	3	17-3-15-03-2	47,00 €
3	6	15	60	0,5	2	3	17-3-15-05-2	47,00 €
3	6	25	70	0,15	2	3	17-3-25-0-15-2	51,00 €
3	6	25	70	0,3	2	3	17-3-25-03-2	51,00 €
3	6	25	70	0,5	2	3	17-3-25-05-2	51,00 €
3	6	40	85	0,15	2	3	17-3-40-015-2	53,00 €
3	6	40	85	0,3	2	3	17-3-40-03-2	53,00 €
3	6	40	85	0,5	2	3	17-3-40-05-2	53,00 €
3	6	60	105	0,15	2	3	17-3-60-015-2	57,00 €
3	6	60	105	0,3	2	3	17-3-60-03-2	57,00 €
3	6	60	105	0,5	2	3	17-3-60-05-2	57,00 €

Andere Baumaße auf Anfrage kurzfristig lieferbar. Bitte fragen Sie uns.

Z2

30°

DIAMANT

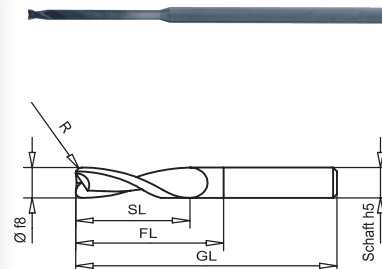
 $t_{LP} \pm 0,005$

HSC

FEINSTKORN

INFOBOX

- spezielle Hartmetallsorte
- Radiusformtoleranz $\pm 0,005\text{mm}$
- optimale Diamantbeschichtung MCC-08
- starker Kern für hohe Stabilität
- eingeeengte Durchmesser tolerance
- abgesetzter Schaft DIN 6535 HA (ohne Spannfläche)
- Verwendung: Werkzeug- und Diamantbeschichtung wurden speziell für abrasive Werkstoffe entwickelt



Øf8	SL	FL	GL	R	Z	Schaft h5	Art.-Nr.	Preis
4	4	20	63	0,15	2	4	17-4-20-015-2	54,00 €
4	4	20	63	0,4	2	4	17-4-20-04-2	54,00 €
4	5	20	63	0,5	2	4	17-4-20-05-2	54,00 €
4	5	20	63	1	2	4	17-40-20-1-2	54,00 €
4	4	30	70	0,15	2	4	17-4-30-015-2	57,00 €
4	4	30	70	0,4	2	4	17-4-30-04-2	57,00 €
4	5	30	70	0,5	2	4	17-4-30-05-2	57,00 €
4	5	30	70	1	2	4	17-4-30-1-2	57,00 €
4	4	40	80	0,15	2	4	17-4-40-015-2	61,00 €
4	4	40	80	0,4	2	4	17-4-40-04-2	61,00 €
4	5	40	80	0,5	2	4	17-4-40-05-2	61,00 €
4	5	60	105	0,4	2	4	17-4-40-04-2-1	67,00 €
4	5	60	105	0,5	2	4	17-4-60-05-2	67,00 €
4	5	60	80	1	2	4	17-4-40-1-2	61,00 €
4	5	60	105	1	2	4	17-4-60-1-2	67,00 €
5	5	25	70	0,15	2	5	17-5-25-015-2	67,00 €
5	5	25	70	0,5	2	5	17-5-25-05-2	67,00 €
5	5	35	80	0,15	2	5	17-5-25-015-2	70,00 €
5	5	35	80	0,5	2	5	17-5-35-05-2	70,00 €
5	5	45	90	0,15	2	5	17-4-45-015-2	74,00 €
5	5	45	90	0,5	2	5	17-5-45-05-2	74,00 €

Andere Baumaße auf Anfrage kurzfristig lieferbar. Bitte fragen Sie uns.

Z2-4

30°

DIAMANT

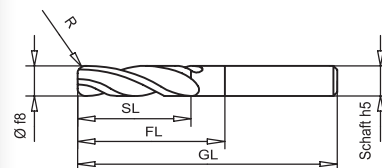
 $t_{LP} \pm 0,005$

HSC

FEINSTKORN

INFOBOX

- spezielle Hartmetallsorte
- Radiusformtoleranz $\pm 0,005\text{mm}$
- optimale Diamantbeschichtung MCC-08
- starker Kern für hohe Stabilität
- eingeeengte Durchmesser tolerance
- abgesetzter Schaft DIN 6535 HA (ohne Spannfläche)
- Verwendung: Werkzeug- und Diamantbeschichtung wurden speziell für abrasive Werkstoffe entwickelt



Øf8	SL	FL	GL	R	Z	Schaft h5	Art.-Nr.	Preis
6	6	25	70	0,2	2	6	17-6-25-02-2	64,00 €
6	6	25	70	0,2	4	6	17-6-25-02-4	66,00 €
6	6	25	70	0,5	2	6	17-6-25-05-2	64,00 €
6	6	25	70	0,5	4	6	17-6-25-05-4	66,00 €
6	6	35	70	0,5	4	6	17-6-35-05-4	69,00 €
6	6	25	70	1	2	6	17-6-25-1-2	66,00 €
6	6	25	70	1	4	6	17-6-25-1-4	69,00 €
6	6	35	80	0,2	2	6	17-6-35-02-2	69,00 €
6	6	35	80	0,2	4	6	17-6-35-02-4	78,00 €
6	6	35	80	0,5	2	6	17-6-35-05-2	69,00 €
6	6	35	80	0,5	4	6	17-6-35-05-4	72,00 €
6	6	35	80	1	2	6	17-6-35-1-2	69,00 €
6	6	35	80	1	4	6	17-6-35-1-4	72,00 €
6	6	45	90	0,2	2	6	17-6-45-02-2	74,00 €
6	6	45	90	0,2	4	6	17-6-45-02-4	77,00 €
6	6	45	90	0,5	2	6	17-6-45-05-2	74,00 €
6	6	45	90	0,5	4	6	17-6-45-05-4	77,00 €
6	6	45	90	1	2	6	17-6-45-1-2	74,00 €
6	6	45	90	1	4	6	17-6-45-1-4	77,00 €

Andere Baumaße auf Anfrage kurzfristig lieferbar. Bitte fragen Sie uns.

Z2-4

30°

DIAMANT

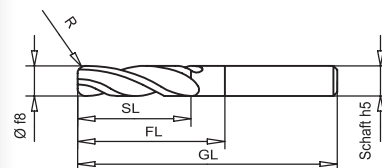
 $t_{LP} \pm 0,005$

HSC

FEINSTKORN

- spezielle Hartmetallsorte
- Radiusformtoleranz $\pm 0,005\text{mm}$
- optimale Diamantbeschichtung MCC-08
- starker Kern für hohe Stabilität
- eingeeengte Durchmesser tolerance
- abgesetzter Schaft DIN 6535 HA (ohne Spannfläche)
- Verwendung: Werkzeug- und Diamantbeschichtung wurden speziell für abrasive Werkstoffe entwickelt

INFOBOX



Øf8	SL	FL	GL	R	Z	Schaft h5	Art.-Nr.	Preis
8	8	25	70	0,5	2	8	17-8-25-05-2	87,00 €
8	8	25	70	0,5	4	8	17-8-25-05-4	92,00 €
8	8	25	70	1	2	8	17-8-25-1-2	87,00 €
8	8	25	70	1	4	8	17-8-25-1-4	92,00 €
8	8	25	70	2	2	8	17-8-25-2-2	87,00 €
8	8	25	70	2	4	8	17-8-25-2-4	92,00 €
8	8	40	85	0,5	2	8	17-8-40-05-2	96,00 €
8	8	40	85	0,5	4	8	17-8-40-05-4	100,00 €
8	8	40	85	1	2	8	17-8-40-1-2	96,00 €
8	8	40	85	1	4	8	17-8-40-1-4	100,00 €
8	8	40	85	2	2	8	17-8-40-2-2	96,00 €
8	8	40	85	2	4	8	17-8-40-2-4	100,00 €
8	8	60	115	0,5	2	8	17-8-60-05-2	103,00 €
8	8	60	115	0,5	4	8	17-8-60-05-4	106,00 €
8	8	60	115	1	2	8	17-8-60-1-2	103,00 €
8	8	60	115	1	4	8	17-8-60-1-4	106,00 €
8	8	60	115	2	2	8	17-8-60-2-2	103,00 €
8	8	60	115	2	4	8	17-8-60-2-4	106,00 €
8	8	100	150	0,5	2	8	17-8-100-05-2	112,00 €
8	8	100	150	0,5	4	8	17-8-100-05-4	117,00 €
8	8	100	150	1	2	8	17-8-100-1-2	112,00 €
8	8	100	150	1	4	8	17-8-100-1-4	117,00 €
8	8	100	150	2	2	8	17-8-100-2-2	112,00 €
8	8	100	150	2	4	8	17-8-100-2-4	117,00 €

Andere Baumaße auf Anfrage kurzfristig lieferbar. Bitte fragen Sie uns.

Z2-4

30°

DIAMANT

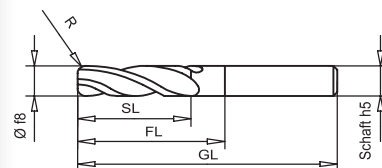
 $t_{LP} \pm 0,005$

HSC

FEINSTKORN

- spezielle Hartmetallsorte
- Radiusformtoleranz $\pm 0,005\text{mm}$
- optimale Diamantbeschichtung MCC-08
- starker Kern für hohe Stabilität
- eingeeengte Durchmesser tolerance
- abgesetzter Schaft DIN 6535 HA (ohne Spannfläche)
- Verwendung: Werkzeug- und Diamantbeschichtung wurden speziell für abrasive Werkstoffe entwickelt

INFOBOX

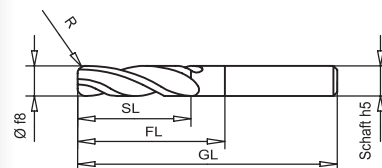


Øf8	SL	FL	GL	R	Z	Schaft h5	Art.-Nr.	Preis
10	10	30	80	0,5	2	10	17-10-30-05-2	185,00 €
10	10	30	80	0,5	4	10	17-10-30-05-4	125,00 €
10	10	40	80	0,5	4	10	17-10-40-05-4	126,00 €
10	10	30	80	1	2	10	17-10-30-1-2	118,00 €
10	10	30	80	1	4	10	17-10-30-1-4	125,00 €
10	10	30	80	2	2	10	17-10-30-2-2	125,00 €
10	10	30	80	2	4	10	17-10-30-2-4	118,00 €
10	10	50	100	0,5	2	10	17-10-50-05-2	126,00 €
10	10	50	100	0,5	4	10	17-10-50-05-4	131,00 €
10	10	50	100	1	2	10	17-10-50-1-2	126,00 €
10	10	50	100	1	4	10	17-10-50-1-4	131,00 €
10	10	50	100	2	2	10	17-10-50-2-2	126,00 €
10	10	50	100	2	4	10	17-10-50-2-4	131,00 €
10	10	70	120	0,5	2	10	17-10-70-05-2	135,00 €
10	10	70	120	0,5	4	10	17-10-70-05-4	139,00 €
10	10	70	120	1	2	10	17-10-70-1-2	136,00 €
10	10	70	120	1	4	10	17-10-70-1-4	139,00 €
10	10	70	120	2	2	10	17-10-70-2-2	135,00 €
10	10	70	120	2	4	10	17-10-70-2-4	139,00 €
10	10	90	150	0,5	2	10	17-10-90-05-2	148,00 €
10	10	90	150	0,5	4	10	17-10-90-05-4	155,00 €
10	10	90	150	1	2	10	17-10-90-1-2	148,00 €
10	10	90	150	1	4	10	17-10-90-1-4	155,00 €
10	10	90	150	2	2	10	17-10-90-2-2	148,00 €
10	10	90	150	2	4	10	17-10-90-2-4	155,00 €

Andere Baumaße auf Anfrage kurzfristig lieferbar. Bitte fragen Sie uns.

Z2-4
30°
DIAMANT
 **t_{LP} ± 0,005**
HSC
FEINSTKORN
INFOBOX

- spezielle Hartmetallsorte
- Radiusformtoleranz ±0,005mm
- optimale Diamantbeschichtung MCC-08
- starker Kern für hohe Stabilität
- eingeeengte Durchmesser tolerance
- abgesetzter Schaft DIN 6535 HA (ohne Spannfläche)
- Verwendung: Werkzeug- und Diamantbeschichtung wurden speziell für abrasive Werkstoffe entwickelt



Øf8	SL	FL	GL	R	Z	Schaft h5	Art.-Nr.	Preis
12	12	43	100	0,5	2	12	17-12-43-05-2	147,00 €
12	12	43	100	0,5	4	12	17-12-43-05-4	153,00 €
12	12	43	100	1	2	12	17-12-43-1-2	147,00 €
12	12	43	100	1	4	12	17-12-43-1-4	153,00 €
12	12	43	100	2	2	12	17-12-43-2-2	147,00 €
12	12	43	100	2	4	12	17-12-43-2-4	153,00 €
12	12	70	125	0,5	2	12	17-12-70-05-2	167,00 €
12	12	70	125	0,5	4	12	17-12-70-05-4	174,00 €
12	12	70	125	1	2	12	17-12-70-1-2	167,00 €
12	12	70	125	1	4	12	17-12-70-1-4	174,00 €
12	12	70	125	2	2	12	17-12-70-2-2	167,00 €
12	12	70	125	2	4	12	17-12-70-2-4	174,00 €
12	12	100	150	0,5	2	12	17-12-100-05-2	191,00 €
12	12	100	150	0,5	4	12	17-12-100-05-4	196,00 €
12	12	100	150	1	2	12	17-12-100-1-2	191,00 €
12	12	100	150	1	4	12	17-12-100-1-4	196,00 €
12	12	100	150	2	2	12	17-12-100-2-2	191,00 €
12	12	100	150	2	4	12	17-12-100-2-4	196,00 €

Andere Baumaße auf Anfrage kurzfristig lieferbar. Bitte fragen Sie uns.

d	Fräserdurchmesser	1,00 x d	ap-1	Zustellung axial	0,50 x d	VF-1	Vorschubgeschwindigkeit	
ae-1	Zustellung radial	0,50 x d	ap-2	Zustellung axial	0,50 x d		für 2 Schneiden	(ae 1/ap - 1)
ae-2	Zustellung radial	0,50 x d	fz-1	Vorschub pro Zahn	(ae - 1)	VF-2	Vorschubgeschwindigkeit	
			fz-2	Vorschub pro Zahn	(ae - 2)		für 2 Schneiden	(ae 2/ap - 1)

Schnittgeschwindigkeit Vc m/min

Schnittdaten

Fräser-Ø	ae		ap		fz		8000 VF		15000 VF		24000VF		30000 VF		36000 VF		45000 VF	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
0,20	0,20	0,10	0,10	0,10	0,002	0,003							120	180	144	216	180	270
0,30	0,40	0,15	0,15	0,15	0,002	0,003							120	180	144	216	180	270
0,40	0,40	0,20	0,20	0,20	0,004	0,005							240	300	288	360	360	450
0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,005	0,007					240	336	300	420	360	504	450	630
0,60	0,60	0,30	0,30	0,30	0,006	0,008					288	384	360	480	432	576	540	720
0,80	0,80	0,40	0,40	0,40	0,008	0,010		240	300	360	384	480	480	600	576	720	720	900
1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,010	0,012		300	360	450	480	576	600	720	720	864	900	1080
1,20	1,20	0,60	0,60	0,60	0,012	0,015		360	450	540	576	720	720	900	864	1080	1080	1350
1,50	1,50	0,75	0,75	0,75	0,014	0,018	224	288	420	540	672	864	840	1080	1008	1296	1260	1620
2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	0,016	0,020	256	320	480	600	768	960	960	1200	1152	1440	1440	1800
3,00	3,00	1,50	1,50	1,50	0,024	0,025	384	400	720	750	1152	1200	1140	1500	1728	1800	2160	2250
4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	0,032	0,040	512	640	960	960	1536	1920	1920	2400	2304	2880	2880	3600
5,00	5,00	2,50	2,50	2,50	0,040	0,050	640	800	1200	1500	1920	2400	2400	3000	2280	3600	3600	4500
6,00	6,00	3,00	3,00	3,00	0,048	0,065	768	1040	1440	1950	2304	3120	2880	3900	3456	4680	4320	5850
8,00	8,00	4,00	4,00	4,00	0,064	0,080	1024	1280	1920	2400	3072	3840	3840	4800	4608	5760	5760	7200
10,00	10,00	5,00	5,00	5,00	0,080	0,100	1280	1600	2400	3000	3840	4800	4800	6000	5760	7200	7200	
12,00	12,00	6,00	6,00	6,00	0,100	0,120	1600	1920	3000	3600	4800	5760	6000	7200	7200			

d Fräserdurchmesser
ae Zustellung radial

ap Zustellung axial
fz Vorschub pro Zahn

VF Vorschubgeschwindigkeit

Schnittgeschwindigkeit Vc m/min

Schmittdaten

Fräser-Ø	ae	ap	fz	8000 VF	15000 VF	24000VF	30000 VF	36000 VF	45000 VF
d	0,20 x d	0,20 x d	2						
0,20	0,04	0,04	0,004				240	288	360
0,30	0,06	0,06	0,004				240	288	360
0,40	0,08	0,08	0,006				360	432	540
0,50	0,10	0,10	0,008			384	480	576	720
0,60	0,12	0,12	0,010			480	600	720	900
0,80	0,16	0,16	0,012		360	576	720	864	1080
1,00	0,20	0,20	0,015		450	720	900	1080	1350
1,20	0,24	0,24	0,018		540	864	1080	1296	1620
1,50	0,30	0,30	0,020	320	600	960	1200	1440	1800
2,00	0,40	0,40	0,025	400	750	1200	1500	1800	2250
3,00	0,60	0,60	0,035	560	1050	1680	2100	2520	3150
4,00	0,80	0,80	0,050	800	1500	2400	3000	3600	4500
5,00	1,00	1,00	0,060	960	1800	2880	3600	4320	5400
6,00	1,20	1,20	0,070	1120	2100	3360	4200	5040	6300
8,00	1,60	1,60	0,085	1360	2550	4080	5100	6120	7650
10,00	2,00	2,00	0,110	1760	3300	5280	6600		
12,00	2,40	2,40	0,130	2080	3900	6240	7800		

NOTIZEN

Gemeinsam
Besser
Sein

**GBS NewTool GmbH**

Zeiss-Straße 17

42551 Velbert

Tel. 0 20 51 - 80 68 34-0

Fax 0 20 51 - 80 68 34 34

info@gbs-newtool.de

www.gbs-newtool.de

Besteller:**Versandanschrift bei anderer Rechnungsanschrift:****Auftragsnummer** _____**Datum** _____**Bestellung:**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	Menge

Ab einem Auftragswert von **80 EUR** netto (incl. Verpackung) liefern wir frei Haus außer  bei Kleinmengen + **6,50 EUR** für Porto und Verpackung

Alle Preise in EURO zzgl. MwSt. Preisänderungen, Irrtümer, Druckfehler vorbehalten. Es gelten unsere derzeit gültigen Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen