

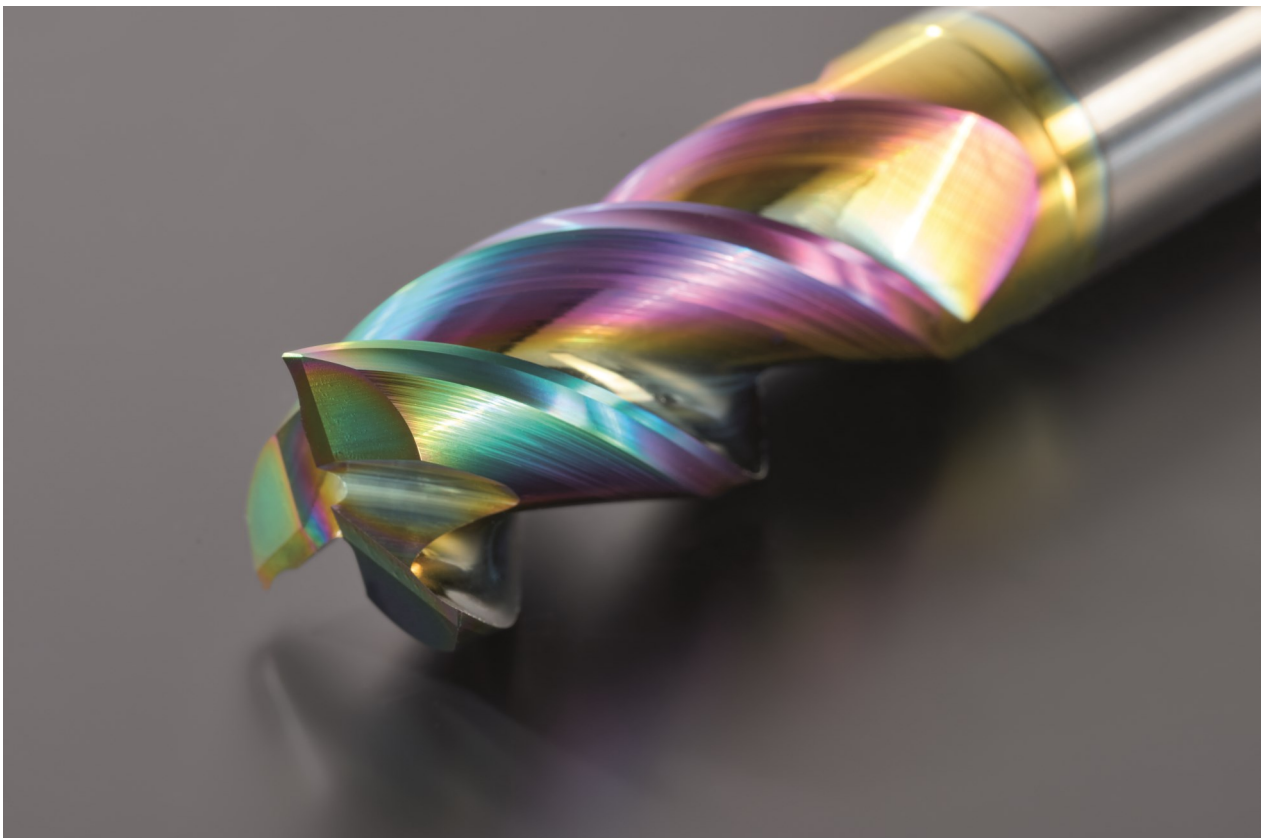
THE NEW COATING-TYPE DLC

Mehr Power für Ihre Zerspanung!
Jetzt auf unsere HPC-Alu-Fräser DLC umsteigen!

Dank revolutionärer DLC-Beschichtung und modernster Schneidengeometrie ermöglichen unsere HPC-Alu-Fräser DLC eine exzellente Verschleißfestigkeit mit einer um bis zu 50% höheren Standzeit im Vergleich zu ZRN beschichteten Werkzeugen.

HPC-Alu-Fräser DLC–
Die Lösung für mehr Effizienz, Präzision und
Produktivität in der Bearbeitung von NE-Metallen sowie GFK/ CFK-Werkstoffen.

info@wunschmann.de
www.wunschmann.de
Tel: 07457/8059



VHM-HPC-Alu-Fräser Typ 283

zum Schrappen und Schlichten

- ▲ hohe Laufruhe
- ▲ polierte Spanräume
- ▲ Weldonfläche ab Ø16
- ▲ auch als Torusfräser erhältlich



Material	Alu lang spanend	Alu kurz spanend	Alu Guss Si < 8 %	Kunststoffe	CuZn
Vc= m/min ae = 0,4 x D	420 ap = 1,5 x D	400	300	400	100

N		
Z-3 über Mitte	DIN 6527	Schaft 6535 HA/HB
Eck-Fase	DLC rainbow	Frei-schliff

Ø mm	Schneid-länge mm (L2)	Gesamt-länge mm (L1)	Frei-schliff-länge mm (L3)	Artikel-Nr.	Preis €	fz Vollnut	fz seitlich
3*	8	57	13	28303	33,25	0.015	0.020
4*	11	57	16	28304	33,25	0.015	0.020
5*	13	57	18	28305	33,25	0.020	0.025
6	13	57	18	28306	33,25	0.025	0.030
8	22	63	27	28308	41,11	0.030	0.040
10	25	72	30	28310	50,45	0.040	0.050
12	26	83	36	28312	67,42	0.050	0.070
16	35	92	42	28316W	102,93	0.065	0.090
20	38	104	52	28320W	150,12	0.085	0.120

Weitere Abmessungen und Sonderlängen auf Anfrage

Preise zzgl. d. gesetzl. MwSt.

* Schaft Ø 6,0

VHM-HPC-Alu-Fräser Typ 383

zum Schrappen und Schlichten

- ▲ hohe Laufruhe
- ▲ polierte Spanräume
- ▲ verstärkter Kern
- ▲ sehr gut geeignet für GFK/ CFK
- ▲ Weldonspanfläche ab Ø16
- ▲ auch als Torusfräser erhältlich



Material	Alu lang spanend	Alu kurz spanend	Al Si >6 %	GFK	CFK
Vc= m/min ae = 0,4 x D	420	400	360	160	160

N		
Z-3 über Mitte	DIN 6527	Schaft 6535 HA/HB
Eck-Fase	DLC	Frei-schliff

Ø mm	Schneid-länge mm (L2)	Gesamt-länge mm (L1)	Frei-schliff-länge mm (L3)	Artikel-Nr.	Preis €	fz seitlich
3*	8	57	13	38303	39,90	0.020
4*	11	57	16	38304	39,90	0.020
5*	13	57	18	38305	39,90	0.025
6	13	57	18	38306	39,90	0.030
8	22	63	27	38308	49,33	0.040
10	25	72	30	38310	60,54	0.050
12	26	83	36	38312	79,70	0.070
16	35	92	42	38316W	123,52	0.090
20	38	104	52	38320W	180,14	0.120

Weitere Abmessungen und Sonderlängen auf Anfrage

Preise zzgl. d. gesetzl. MwSt.

* Schaft Ø 6,0

VHM-HPC-Alu-Fräser, Typ 284

mit doppelter Nut für

bessere Spanabfuhr

- ▲ polierte Spanräume
- ▲ spezielle Stirngeometrie zum Eintauchen

▲ Weldonfläche

▲ auch mit IK erhältlich

▲ auch als Torusfräser Typ284WR lieferbar



Material	Alu lang spanend	Alu kurz spanend	Alu Guss Si < 8 %	Kunststoffe	CuZn
Vc= m/min ae = 0,4 x D	500 ap = 1,5 x D	400	300	400	170

N

Z-3 über Mitte	DIN 6527	Schaft 6535 HB	Eck-Fase
35°/38° Spirale	DLC rainbow	Frei-schliff	

Ø mm	Schneidenlänge mm (L2)	Gesamtlänge mm (L1)	Freischliff-länge mm (L3)	Artikel-Nr.	Preis €	fz Vollnut	fz seitlich
3*	8	57	13	28403W	39,39	0.015	0.020
4*	11	57	16	28404W	39,39	0.015	0.020
5*	13	57	18	28405W	39,39	0.020	0.025
6	13	57	18	28406W	39,39	0.025	0.030
8	22	63	27	28408W	47,55	0.030	0.040
10	25	72	30	28410W	56,89	0.040	0.050
12	26	83	36	28412W	71,07	0.050	0.070
16	35	92	42	28416W	103,99	0.065	0.090
20	38	104	52	28420W	151,33	0.085	0.120

Weitere Abmessungen und Sonderlängen auf Anfrage

Preise zzgl. d. gesetzl. MwSt.

* Schaft Ø 6,0

VHM-HPC-Alu -Fräser mit langem, abgesetztem Schaft Typ 284WL

Schruppen und Schichten von
Alu- und Nichteisenlegierungen

- ▲ mit doppelter Nut
- ▲ polierte Spanräume
- ▲ verstärkter Kern
- ▲ extra langer Schaft
- ▲ Weldonfläche
- ▲ auch mit IK erhältlich
- ▲ auch als Torusfräser lieferbar



Material	Alu lang spanend	Alu kurz spanend	Alu Guss Si < 8 %	Kunststoffe	CuZn
Vc= m/min ae = 0,3 x D	240 ap = 1,5 x D	220	120	240	120

N

Z-3 über Mitte	DIN 6527	Schaft 6535 HB	Eck-Fase
35°/38° Spirale	DLC rainbow	Frei-schliff	

Ø mm	Schneidenlänge mm (L2)	Gesamtlänge mm (L1)	Freischliff-länge mm (L3)	Artikel-Nr.	Preis €	fz Vollnut	fz seitlich
6	13	80	42	28406WL	55,17	0.025	0.030
8	21	100	62	28408WL	78,04	0.030	0.040
10	22	100	58	28410WL	91,83	0.040	0.050
12	26	120	73	28412WL	114,21	0.050	0.070
16	36	150	100	28416WL	178,85	0.065	0.090
20	41	150	100	28420WL	237,13	0.085	0.120

Weitere Abmessungen und Sonderlängen auf Anfrage

Preise zzgl. d. gesetzl. MwSt.



WUNSCHMANN

PRÄZISIONSWERKZEUGE

Wunschmann GmbH * Etwiesenstraße 39 * 72108 Rottenburg-Hailfingen
Telefon: +49 7457 8059 * info@wunschmann.de * www.wunschmann.de

Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.
Wir liefern ausschließlich zu unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen.