



Gewindefräser "ins Volle"

WH(O)-EM-PNC DLC-O-EM-PNC

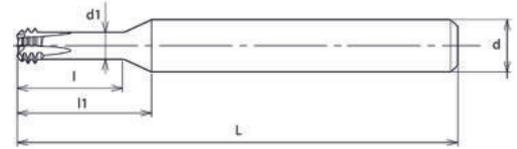


MERKMALE: WH(O)-EM-PNC



WH-EM-PNC

Gewinden | Gewindefräsen | Metrisch

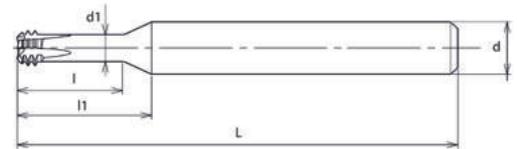


- Gewindefräsen ins Volle
- WXS-Beschichtung
- 45° Schneide zum Erstellen einer Fase
- Werkzeug ist linksschneidend (Spindeldrehrichtung links)
- Vorschubrichtung rechts (im Uhrzeigersinn)
- 4 Nuten, stabiler & negativer Spanwinkel



EDP	M	P	L	l	l1	d1	d	Z	Preis
48347003	3	0,5	50	7,5	12,3	1,70	6	4	
48347004	4	0,7	50	9,9	14,2	2,18	6	4	
48347005	5	0,8	50	12	15,5	2,97	6	4	
48347006	6	1	50	14,5	17,5	3,36	6	4	
48347008	8	1,25	70	19,2	24,1	4,66	10	4	
48347010	10	1,5	70	23,7	27,7	5,78	10	4	
48347012	12	1,75	80	28,4	31,4	6,92	10	4	

WHO-EM-PNC



- Gewindefräsen ins Volle
- WXS-Beschichtung
- 45° Schneide zum Erstellen einer Fase
- Werkzeug ist linksschneidend (Spindeldrehrichtung links)
- Vorschubrichtung rechts (im Uhrzeigersinn)
- 4 Nuten, stabiler & negativer Spanwinkel mit innerer Kühlmittelzufuhr



EDP	M	P	L	l	l1	d1	d	Z	Preis
48348003	3	0,5	50	7,5	12,3	1,7	6	4	
48348004	4	0,7	50	9,9	14,2	2,18	6	4	
48348005	5	0,8	50	12	15,5	2,97	6	4	
48348006	6	1	50	14,5	17,5	3,36	6	4	
48348008	8	1,25	70	19,2	24,1	4,66	10	4	
48348009	10	1,5	70	23,7	27,7	5,78	10	4	
48348010	10	1,5	70	23,7	27,7	5,78	10	4	
48348012	12	1,75	80	28,4	31,4	6,92	10	4	
48348014	14	2	90	33	37,9	6,62	12	4	
48348016	16	2	90	37	39,5	9,36	12	4	

MERKMALE: DLC-O-EM-PNC



1 Gewindefräsen ins Volle

2 Zwei Nuten, große Spanräume

3 Werkzeug ist linksschneidend
(Spindeldrehrichtung links)

4 Innere Kühlmittelzufuhr

5 Vorschubrichtung rechts
(im Uhrzeigersinn)

6 Ultrafeines Hartmetall

SCHNITTDATEN

Gewinden | Gewindefräser | Schnittdaten

WH-EM-PNC / WHO-EM-PNC

	Werkstoff	Vc (m/min)	F (mm/Zahn)
Stähle mit niedriger Zugfestigkeit	C~0,25%	40-100	0,01-0,03
Stähle mit mittlerer Zugfestigkeit	C~0,25% ~ 0,45%	40-100	0,01-0,03
Stähle mit hoher Zugfestigkeit	C0,45%~	40-100	0,01-0,03
Legierter Stahl	z.B. 42CrMo4	40-100	0,01-0,03
Gehärteter Stahl	25~45 HRC	40-100	0,01-0,03
	45~55 HRC	30-80	0,01-0,03
	50~60 HRC	30-50	0,01-0,03
Edelstahl	z.B. 1.4301	40-100	0,01-0,03
Werkzeugstahl	z.B. 1.2379	40-100	0,01-0,03
Stahlguss	z.B. GGG-60	40-100	0,01-0,05
Gusseisen	z.B. GG-25	40-120	0,01-0,1
Duktiles Gusseisen	z.B. GGG-40	40-120	0,01-0,05
Kupfer	Cu	-	-
Messing	Bs	-	-
Messingguss	BsC	80-150	0,02-0,05
Bronze	PB	-	-
Gewalztes Aluminium	AL	-	-
Aluminium, gewalzter Stahl	AC, ADC	-	-
Magnesiumgusslegierung	MC	-	-
Zinkgusslegierung	ZDC	-	-
Titanlegierungen	Ti-6AL-4V	40-80	0,01-0,03
Nickellegierung	Inconel®	40-80	0,01-0,03
Duroplast	-	-	-
Thermoplast	-	-	-

DLC-O-EM-PNC

	Werkstoff	Vc (m/min)	F (mm/Zahn)
Stähle mit niedriger Zugfestigkeit	C~0,25%	-	-
Stähle mit mittlerer Zugfestigkeit	C~0,25% ~ 0,45%	-	-
Stähle mit hoher Zugfestigkeit	C0,45%~	-	-
Legierter Stahl	z.B. 42CrMo4	-	-
Gehärteter Stahl	25~45 HRC	-	-
	45~55 HRC	-	-
	50~60 HRC	-	-
Edelstahl	z.B. 1.4301	-	-
Werkzeugstahl	z.B. 1.2379	-	-
Stahlguss	z.B. GGG-60	-	-
Gusseisen	z.B. GG-25	-	-
Duktiles Gusseisen	z.B. GGG-40	-	-
Kupfer	Cu	80-150	0,03~0,1
Messing	Bs	80-150	0,03~0,1
Messingguss	BsC	65-130	0,03~0,1
Bronze	PB	80-150	0,03~0,1
Gewalztes Aluminium	AL	150-250	0,03~0,1
Aluminium-Gusslegierung	z.B. A7075	150-250	0,03~0,1
Magnesium-Gusslegierung	MC	-	-
Zink-Gusslegierung	ZDC	-	-
Titanlegierungen	Ti-6AL-4V	-	-
Nickelbasislegierung	Inconel®	-	-
Duroplaste	-	-	-
Thermoplaste	-	-	-

Gewinden | Gewindefräsen

Metrisch



shaping your dreams

OSG GmbH

Zentrale Deutschland

Karl-Ehmann-Str. 25
D - 73037 Göppingen
Germany
Tel: +49 7161 6064 - 0
Fax: +49 7161 6064 - 444
info@osg-germany.de

OSG EUROPE LOGISTICS

Zentrale Europa

Avenue Lavoisier 1
B-1300 Z.I. Wavre - Nord
Belgium
Tel: +32 10 23 05 07
Fax: +32 10 23 05 11
info@osgeurope.com

OSG GmbH

Zweigniederlassung Deutschland

Siemensstraße 13
D-61352 Bad Homburg
Deutschland
Tel: +49 6172 10 62 06
Fax: +49 6172 10 62 13
verkauf@wexo.com

Österreich

Zweigniederlassung Österreich

Messestraße 1
A-6850 Dornbirn
Tel.: +49 7161 6064-0
Fax: + 49 7161 6064-444
info@osg-germany.de

Vischer & Bolli AG

Im Schossacher 17
CH-8600 Dübendorf
Schweiz
Tel.: +41 44 802 15 15
Fax: +41 44 802 15 95
info@vb-tools.com

All rights reserved. © OSG Europe 2023.

Der Verkauf unserer Waren erfolgt ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen welche Sie jederzeit anfordern können oder online unter <http://www.osg-germany.de/AGB.pdf>. Einsehen können.

Alle Preise sind in Euro je Stück. Hinzu kommt der gesetzliche, am Tag der Bestellung gültige Mehrwertsteuersatz. Die Preise sind freibleibend. In diesem Prospekt genannten Daten und gezeigten Darstellungen dienen nur dem Zweck der Beschreibung der Produkte. Änderungen jeder Art oder Druckfehler von technischen Daten berechtigen nicht zu Ansprüchen. Bildliche Darstellungen sind nicht verbindlich und sind keine Richtlinie über Art oder Eigenschaft. Technische Änderungen, Weiterentwicklungen oder Normänderungen sind vorbehalten. Nachdruck von Text und Bildern, auch auszugsweise, ist ohne unsere Genehmigung nicht gestattet.

www.osg-germany.de

KOSG2023012-01/2023-V1-1000