

WERKZEUGKULTUR
IN DER DRITTEN GENERATION

WEMA 
GMBH
ZERSpanungSWERKZEUGE

Made in Germany 

M-Tools

VHM Multifunktionswerkzeuge

Alle Standardwerkzeuge finden Sie in unserem Online-Shop:

www.wema-zerspanungswerkzeuge.de/shop



WEMA GmbH Zerspanungswerkzeuge
Fertigung und Instandsetzung
Raiffeisenstraße 9
85276 Pfaffenhofen

Tel +49 8441 85916-0
Fax +49 8441 85916-20
anfragen@wema-zerspanungswerkzeuge.de
www.wema-zerspanungswerkzeuge.de

UNIVERSELLEINSETZBAREVHMWERKZEUGE FÜR DIE NACH- UND ENDBEARBEITUNG

| | |
|-------------------------------------|---------|
| VHM Entgratfräser | Seite 3 |
| VHM NC Anbohrer 142° und 90° | Seite 4 |
| VHM Kegelsenker | Seite 5 |
| VHM Vor- und Rückwärtsentgratfräser | Seite 6 |
| VHM Viertelkreisfräser | Seite 7 |
| VHM Multifunktionsfräser | Seite 8 |

Z4

BLANK

TINALOX SN²

0° DRALL

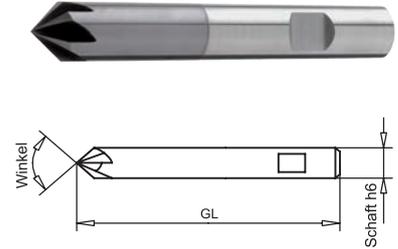
60°

90°

120°

HB

- INFOBOX**
- Feinstkornhartmetall
 - starker Kern für hohe Stabilität
 - Schaft DIN 6535 HB (Weldon Spannfläche)
 - doppelt hinterschleifener Freiwinkel
 - auf Wunsch auch mit 6 Schneiden lieferbar (Lieferzeit 2 Wochen)



60°

| Ø | Winkel | GL | Z | Schaft h6 | Art.-Nr. | Preis Blank* | Preis Tinalox* |
|----|--------|-----|---|-----------|----------|--------------|----------------|
| 4 | 60° | 54 | 4 | 4 | 3120406 | 13,50 € | 19,00 € |
| 6 | 60° | 57 | 4 | 6 | 3120606 | 15,00 € | 21,00 € |
| 8 | 60° | 63 | 4 | 8 | 3120806 | 20,00 € | 25,00 € |
| 10 | 60° | 72 | 4 | 10 | 3121006 | 28,00 € | 33,00 € |
| 12 | 60° | 83 | 4 | 12 | 3121206 | 38,00 € | 46,00 € |
| 16 | 60° | 92 | 4 | 16 | 3121606 | 65,00 € | 78,00 € |
| 20 | 60° | 104 | 4 | 20 | 3122006 | 95,00 € | 109,00 € |

90°

| Ø | Winkel | GL | Z | Schaft h6 | Art.-Nr. | Preis Blank* | Preis Tinalox* |
|----|--------|-----|---|-----------|----------|--------------|----------------|
| 4 | 90° | 54 | 4 | 4 | 3120409 | 13,50 € | 19,00 € |
| 6 | 90° | 57 | 4 | 6 | 3120609 | 15,00 € | 21,00 € |
| 8 | 90° | 63 | 4 | 8 | 3120809 | 20,00 € | 25,00 € |
| 10 | 90° | 72 | 4 | 10 | 3121009 | 28,00 € | 33,00 € |
| 12 | 90° | 83 | 4 | 12 | 3121209 | 38,00 € | 46,00 € |
| 16 | 90° | 92 | 4 | 16 | 3121609 | 65,00 € | 78,00 € |
| 20 | 90° | 104 | 4 | 20 | 3122009 | 95,00 € | 109,00 € |

120°

| Ø | Winkel | GL | Z | Schaft h6 | Art.-Nr. | Preis Blank* | Preis Tinalox* |
|----|--------|-----|---|-----------|----------|--------------|----------------|
| 4 | 120° | 54 | 4 | 4 | 3120412 | 13,50 € | 19,00 € |
| 6 | 120° | 57 | 4 | 6 | 3120612 | 15,00 € | 21,00 € |
| 8 | 120° | 63 | 4 | 8 | 3120812 | 20,00 € | 25,00 € |
| 10 | 120° | 72 | 4 | 10 | 3121012 | 28,00 € | 33,00 € |
| 12 | 120° | 83 | 4 | 12 | 3121212 | 38,00 € | 46,00 € |
| 16 | 120° | 92 | 4 | 16 | 3121612 | 65,00 € | 78,00 € |
| 20 | 120° | 104 | 4 | 20 | 3122012 | 95,00 € | 109,00 € |

*Bei Bestellung bitte angeben.

Z2

20°

142° / 90°

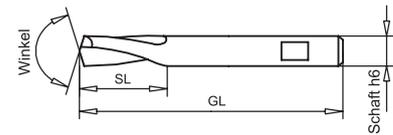
ALOX SN²

HB

FEINSTKORN

- Exakte Mitte der Querschneide
- Alox SN² Beschichtung
- Schmale Querschneide für exaktes, leichtes Anbohrverhalten
- stabile Schneidenauslegung
- ab Durchmesser 6 - Schaft DIN 6535 HB (Weldon Spannfläche)

INFOBOX



142° Spitzwinkel

| Ø | SL | Winkel | GL | Z | Schaft h6 | Art.-Nr. | Preis |
|----|----|--------|----|---|-----------|----------|---------|
| 2 | 6 | 142° | 32 | 2 | 2 | 32202012 | 14,50 € |
| 3 | 8 | 142° | 38 | 2 | 3 | 32203012 | 14,50 € |
| 4 | 10 | 142° | 50 | 2 | 4 | 32204012 | 15,50 € |
| 5 | 13 | 142° | 50 | 2 | 5 | 32205012 | 15,50 € |
| 6 | 13 | 142° | 57 | 2 | 6 | 32206012 | 15,50 € |
| 8 | 23 | 142° | 63 | 2 | 8 | 32208012 | 19,50 € |
| 10 | 24 | 142° | 66 | 2 | 10 | 32210012 | 31,50 € |
| 12 | 24 | 142° | 72 | 2 | 12 | 32212012 | 43,00 € |
| 16 | 29 | 142° | 82 | 2 | 16 | 32216012 | 61,00 € |
| 20 | 35 | 142° | 92 | 2 | 20 | 32220012 | 82,00 € |

90° Spitzwinkel

| Ø | SL | Winkel | GL | Z | Schaft h6 | Art.-Nr. | Preis |
|----|----|--------|----|---|-----------|----------|---------|
| 2 | 6 | 90° | 32 | 2 | 2 | 32202090 | 14,50 € |
| 3 | 8 | 90° | 38 | 2 | 3 | 32203090 | 14,50 € |
| 4 | 10 | 90° | 50 | 2 | 4 | 32204090 | 15,50 € |
| 5 | 13 | 90° | 50 | 2 | 5 | 32205090 | 15,50 € |
| 6 | 13 | 90° | 57 | 2 | 6 | 32206090 | 15,50 € |
| 8 | 23 | 90° | 63 | 2 | 8 | 32208090 | 19,50 € |
| 10 | 24 | 90° | 66 | 2 | 10 | 32210090 | 31,50 € |
| 12 | 24 | 90° | 72 | 2 | 12 | 32212090 | 43,00 € |
| 16 | 29 | 90° | 82 | 2 | 16 | 32216090 | 61,00 € |
| 20 | 35 | 90° | 92 | 2 | 20 | 32220090 | 82,00 € |

Z3

0° DRALL

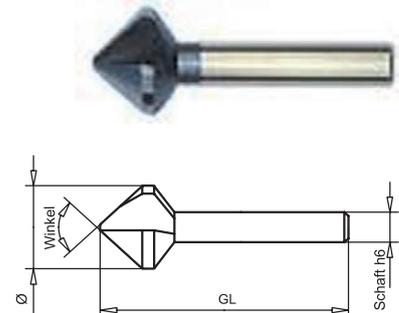
60°/90°

ALOX SN²

HA

FEINSTKORN

- INFOBOX**
- radialer Hinterschliff für ratterfreies Senken
 - Alox SN² Beschichtung
 - starker Kern für hohe Stabilität
 - spezielle Schneidennachbehandlung für weichen Schnitt



90°

| Ø | | Winkel | GL | | Z | Schaft h6 | Art.-Nr. | Preis |
|------|--|--------|----|--|---|-----------|----------|----------|
| 4,3 | | 90° | 50 | | 3 | 6 | 3412040 | 45,00 € |
| 6,3 | | 90° | 51 | | 3 | 6 | 3412060 | 45,00 € |
| 8,3 | | 90° | 55 | | 3 | 6 | 3412080 | 48,00 € |
| 10,4 | | 90° | 56 | | 3 | 6 | 3412100 | 52,00 € |
| 12,4 | | 90° | 59 | | 3 | 8 | 3412120 | 57,00 € |
| 16,5 | | 90° | 63 | | 3 | 10 | 3412160 | 82,00 € |
| 20,5 | | 90° | 67 | | 3 | 10 | 3412200 | 94,00 € |
| 25 | | 90° | 73 | | 3 | 10 | 3412250 | 140,00 € |
| 31 | | 90° | 79 | | 3 | 10 | 3412300 | 199,00 € |

60°

| Ø | | Winkel | GL | | Z | Schaft h6 | Art.-Nr. | Preis |
|------|--|--------|----|--|---|-----------|----------|----------|
| 4,3 | | 60° | 50 | | 3 | 6 | 3413040 | 45,00 € |
| 6,3 | | 60° | 51 | | 3 | 6 | 3413060 | 45,00 € |
| 8,3 | | 60° | 52 | | 3 | 6 | 3413080 | 48,00 € |
| 10,3 | | 60° | 53 | | 3 | 6 | 3413100 | 52,00 € |
| 12,3 | | 60° | 54 | | 3 | 8 | 3413120 | 57,00 € |
| 14,3 | | 60° | 55 | | 3 | 10 | 3413140 | 82,00 € |
| 16,3 | | 60° | 56 | | 3 | 10 | 3413160 | 94,00 € |
| 18,3 | | 60° | 57 | | 3 | 10 | 3413180 | 140,00 € |
| 20,3 | | 60° | 58 | | 3 | 10 | 3413200 | 199,00 € |

Z3/Z4

0° DRALL

90°

TINALOX SN²

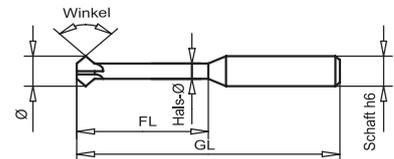
X-LANG

HA

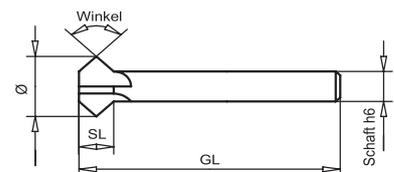
FEINSTKORN

- Feinstkornhartmetall
- Tinalox SN² Beschichtung
- starker Kern für hohe Stabilität
- 90° Spitzenwinkel

INFOBOX



| Ø | FL | Winkel | GL | Hals-Ø | Z | Schaft h6 | Art.-Nr. | Preis |
|-----|------|--------|----|--------|---|-----------|----------|---------|
| 1,5 | 3,8 | 90° | 39 | 0,9 | 3 | 3 | 3311015 | 52,00 € |
| 2 | 5 | 90° | 39 | 1,2 | 3 | 3 | 3311020 | 52,00 € |
| 2,5 | 6,2 | 90° | 39 | 1,5 | 3 | 3 | 3311025 | 48,00 € |
| 3 | 7,4 | 90° | 39 | 1,8 | 3 | 3 | 3311030 | 48,00 € |
| 3,5 | 8,6 | 90° | 54 | 2,1 | 3 | 4 | 3311035 | 46,00 € |
| 4 | 9,8 | 90° | 54 | 2,4 | 3 | 4 | 3311040 | 46,00 € |
| 4,5 | 11 | 90° | 55 | 2,7 | 3 | 5 | 3311045 | 43,00 € |
| 5 | 12,2 | 90° | 55 | 3 | 3 | 5 | 3311050 | 43,00 € |
| 5,5 | 13,4 | 90° | 57 | 3,3 | 3 | 6 | 3311055 | 40,00 € |
| 6 | 14,6 | 90° | 57 | 3,6 | 3 | 6 | 3311060 | 40,00 € |



| Ø | SL | Winkel | GL | Z | Schaft h6 | Art.-Nr. | Preis |
|----|-----|--------|-----|---|-----------|----------|----------|
| 4 | 3 | 90° | 100 | 4 | 6 | 3312040 | 40,00 € |
| 6 | 5 | 90° | 100 | 4 | 6 | 3312060 | 40,00 € |
| 8 | 2 | 90° | 100 | 4 | 6 | 3312080 | 60,00 € |
| 10 | 4 | 90° | 100 | 4 | 6 | 3312100 | 74,00 € |
| 12 | 4 | 90° | 100 | 4 | 6 | 3312120 | 88,00 € |
| 16 | 5,3 | 90° | 100 | 4 | 10 | 3312160 | 128,00 € |

Z4

0° DRALL

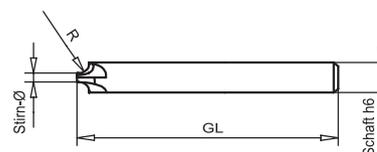
TINALOX SN²

HA

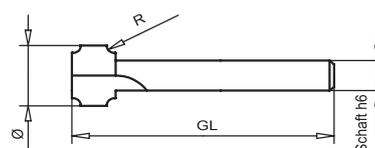
FEINSTKORN

- gerade Spanräume, dadurch keine Profilverzerrung
- Feinstkornhartmetall
- Tinalox SN² Beschichtung
- stabile Schneidenauslegung

INFOBOX



| R | Ø | Stirn-Ø | GL | Z | Schaft h6 | Art.-Nr. | Preis |
|-----|----|---------|----|---|-----------|----------|----------|
| 0,5 | 8 | 7 | 70 | 4 | 8 | 3511005 | 67,00 € |
| 1 | 8 | 6 | 70 | 4 | 8 | 3511010 | 67,00 € |
| 1,5 | 10 | 7 | 75 | 4 | 10 | 3511015 | 70,00 € |
| 2 | 10 | 6 | 75 | 4 | 10 | 3511020 | 70,00 € |
| 2,5 | 12 | 7 | 75 | 4 | 12 | 3511025 | 76,00 € |
| 3 | 12 | 6 | 75 | 4 | 12 | 3511030 | 76,00 € |
| 3,5 | 16 | 9 | 80 | 4 | 16 | 3511035 | 95,00 € |
| 4 | 16 | 8 | 80 | 4 | 16 | 3511040 | 95,00 € |
| 4,5 | 16 | 7 | 80 | 4 | 16 | 3511045 | 95,00 € |
| 5 | 20 | 10 | 80 | 4 | 20 | 3511050 | 135,00 € |
| 6 | 20 | 8 | 80 | 4 | 20 | 3511060 | 135,00 € |



| R | Ø | Stirn-Ø | GL | Z | Schaft h6 | Art.-Nr. | Preis |
|-----|----|---------|-----|---|-----------|----------|----------|
| 0,2 | 8 | 7,6 | 100 | 4 | 6 | 3512002 | 119,00 € |
| 0,3 | 8 | 7,4 | 100 | 4 | 6 | 3512003 | 119,00 € |
| 0,4 | 8 | 7,2 | 100 | 4 | 6 | 3512004 | 119,00 € |
| 0,5 | 8 | 7 | 100 | 4 | 6 | 3512005 | 119,00 € |
| 0,8 | 10 | 8,4 | 100 | 4 | 6 | 3512008 | 125,00 € |
| 1 | 10 | 8 | 100 | 4 | 6 | 3512010 | 125,00 € |
| 1,2 | 10 | 7,6 | 100 | 4 | 6 | 3512012 | 125,00 € |
| 1,5 | 10 | 7 | 100 | 4 | 6 | 3512015 | 125,00 € |

Z2

30° DRALL

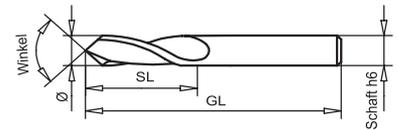
ALOX SN²

HA

FEINSTKORN

INFOBOX

- Feinstkornhartmetall
- Alox SN² Beschichtung
- Ideal für: Nutfräsen, Senken, Fasenfräsen, Anbohren



60° 90° 120°

| Ø | SL | GL | Z | Schaft h6 | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Art.-Nr. | Preis |
|----|----|-----|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| 3 | 6 | 50 | 2 | 4 | 361060030 | 361090030 | 361120030 | 20,00 € |
| 4 | 8 | 50 | 2 | 5 | 361060040 | 361090040 | 361120040 | 20,00 € |
| 5 | 10 | 50 | 2 | 6 | 361060050 | 361090050 | 361120050 | 20,00 € |
| 6 | 12 | 60 | 2 | 8 | 361060060 | 361090060 | 361120060 | 20,00 € |
| 8 | 16 | 70 | 2 | 10 | 361060080 | 361090080 | 361120080 | 42,00 € |
| 10 | 18 | 70 | 2 | 12 | 361060100 | 361090100 | 361120100 | 56,00 € |
| 12 | 20 | 70 | 2 | 12 | 361060120 | 361090120 | 361120120 | 65,00 € |
| 16 | 26 | 80 | 2 | 16 | 361060160 | 361090160 | 361120160 | 147,00 € |
| 20 | 32 | 100 | 2 | 20 | 361060200 | 361090200 | 361120200 | 195,00 € |

ZERTIFIKAT

ISO 9001:2008



bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen



Bereiche:

Vertrieb und technische Beratung von
Zerspanungswerkzeugen und Zubehör

Standort:

Raiffeisenstraße 9 * D-85276 Pfaffenhofen

ein Qualitätsmanagementsystem entsprechend der oben genannten Norm (11/2008) eingeführt hat
und dieses wirksam anwendet. Der Nachweis wurde im Rahmen des Überwachungs-Audits
Bericht-Nr. A0612137_1 erbracht. Dieses Zertifikat ist nur in Verbindung mit der
erfolgreichen Durchführung der Überwachungsaudits gültig.
Dieses Zertifikat gilt nur in Verbindung mit dem Hauptzertifikat Nr. 30604787/2.

Dieses Zertifikat
ist gültig ab: 29.10.2007
 Dieses Zertifikat
ist gültig bis: 28.10.2010
 Letzter
Audittag: 16.10.2007

Datum der
Erstzertifizierung: 25.06.2004
 Zertifikat-
Registrier-Nr.: 30604787/2-1
 Duplikat



 DEKRA Certification GmbH
Stuttgart, den 18.12.2007



QMS-TGA-ZM-05-91-00

Wir liefern nicht nur Werkzeuge, wir liefern Lösungen

„Der Name WEMA ist bei vielen Kunden sehr eng mit der Unternehmerfamilie Prem verbunden. Wir fühlen uns als Zerspanungsexperten verpflichtet, Ihnen nicht nur erstklassige Werkzeuge anbieten zu können, sondern vor allem auch Werkzeuglösungen. Aus diesem Grund sind wir für viele Industriekunden als Entwicklungspartner der erste Ansprechpartner bei Fragen rund um die Zerspanung.“

Max Prem, Geschäftsleitung



Weitere Informationen über unser

- Ausbildungsprogramm
- Zerspanungsseminare
- Qualitätsmanagement
- Beschichtungstechnologie
- Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen
- unseren aktuellen Maschinenpark
- unsere nationalen und internationalen Vertriebs- und Servicepartner

finden Sie auf www.wema-zerspanungswerkzeuge.de



Qualitätsmanagement

Wir sind zertifiziert

Regelmäßige freiwillige
Überwachung nach ISO 9001:2008

Copyright © 2015 WEMA GmbH - Alle Rechte vorbehalten! Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler und Irrtümer keine Gewähr. Nachdruck von Texten, Bildern oder Grafiken, auch auszugsweise, ist ohne unsere vorherige schriftliche Genehmigung nicht gestattet. Es haben ausschließlich unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen Gültigkeit. Mit diesem Katalog verlieren vorherige Kataloge und Preise ihre Gültigkeit.