



## Schaftfräser kurz und verkürztem Schaft VHM EYL+ Z3 Typ NH WN/DIN6535-HB D4,5mm



**45,10 €\***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **163044,5**

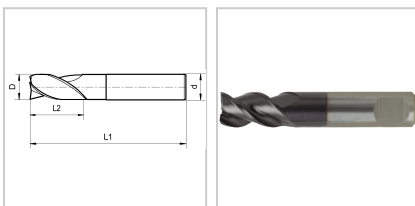
durch den hohen Spiralwinkel wird ein besonders ruhiger Lauf erreicht, was die Standzeit des Werkzeuges erhöht

### Einsatz:

Universalfräser, geeignet zum Nutenfräsen mit Schnittbreiten von  $1 \times D$  in allen Materialien bis  $850 \text{ N/mm}^2$ , das Werkzeug ist besonders zum Schrägeintauchen und zum Fräsen von Taschen geeignet und ist durch seine gekürzte Schaftlänge eine kostengünstige Variante zu allen DIN-Fräsern, optimal geeignet zum Fräsen von Passfedernuten nach Toleranz P9, für Trockenbearbeitung geeignet

### Hinweis:

Ø 1 mm bis 2 mm mit HA-Schaft, ab Ø 2,5 mm mit HB-Schaft



## Eigenschaften

<b>Bearbeitungsverfahren:</b>	Rampen, Tauchen, Umfang
<b>Beschichtung:</b>	Eyl+ Doppelbeschichtung
<b>Drallrichtung:</b>	rechts
<b>Drallwinkel (°):</b>	45

<b>Hauptanwendung:</b>	Edelstahl, Nichteisenmetalle, Sonderlegierungen, Stahl
<b>Material:</b>	VHM
<b>Nebenanwendung:</b>	Guss
<b>Norm:</b>	Werksnorm
<b>Schaft:</b>	HA, HB
<b>Typ:</b>	NH
<b>z:</b>	3
<b>Schneidrichtung:</b>	rechts

### Ausführungen

Code	L1 (mm)	d (mm)	L2 (mm)	D (mm)	VE	Preis/VE
163041	38	3	2	1	1 Stück	36,41 €
163041,2	38	3	2	1,2	1 Stück	39,03 €
163041,5	38	3	3	1,5	1 Stück	39,63 €
163041,8	38	3	3	1,8	1 Stück	41,53 €
163042	45	6	4	2	1 Stück	41,41 €
163042,5	45	6	5	2,5	1 Stück	42,96 €
163043	45	6	6	3	1 Stück	41,41 €
163043,5	45	6	6	3,5	1 Stück	41,41 €
163044	45	6	7	4	1 Stück	44,39 €
<b>163044,5</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4,5</b>	<b>1 Stück</b>	<b>45,10 €</b>
163045	45	6	8	5	1 Stück	45,58 €
163045,5	45	6	8	5,5	1 Stück	45,10 €
163045,75	45	6	10	5,75	1 Stück	46,41 €
163046	45	6	10	6	1 Stück	43,32 €
163046,75	55	8	10	6,75	1 Stück	63,31 €
163047	55	8	12	7	1 Stück	58,19 €
163047,75	55	8	12	7,75	1 Stück	58,19 €
163048	55	8	13	8	1 Stück	59,38 €
163048,7	55	10	14	8,7	1 Stück	87,46 €
163049	55	10	14	9	1 Stück	84,13 €
163049,7	55	10	16	9,7	1 Stück	84,01 €
1630410	55	10	16	10	1 Stück	78,78 €