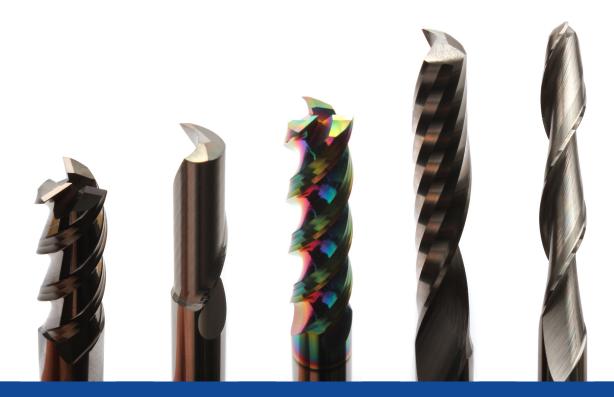
# **DATENBLATT**





VHM Fräser

#### Varianten

- 1 Schneide
- 2 Schneiden
- 3 Schneiden
- 3 Schneiden, DLC
- 4 Schneiden, Nano-Blue

### **Bearbeitungs-Werkstoff**

- Holz
- Kunststoff
- Aluminium
- Hartmetall

DOLD Mechatronik GmbH Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach Telefon: +49 7832 / 946980

info@dold-mechatronik.de www.dold-mechatronik.de





# Inhaltsübersicht

1-Schneiden-Fräser	3
• 1-Schneiden-Fräser für Aluminium	3
• 1-Schneiden-Fräser für Kunststoff (3A-Grade)	3
• 1-Schneiden-Fräser für Kunststoff (A-Grade)	4
2-Schneiden-Fräser	5
Holzfräser mit 2 geraden Schneiden	5
• 2-Schneiden Kugelkopf-Fräser	5
• 2-Schneiden Hartmetall Schaftfräser für Aluminium	6
3-Schneiden-Fräser	7
• 3-Schneiden Hartmetall Schaftfräser HRC55 für Aluminium	7
• 3-Schneiden Hartmetall Schaftfräser HRC65, DLC beschichtet	7
4-Schneiden-Fräser	8
• A-Schneiden Hartmetall Schaftfräser HDC65, Nann Rlue heschichtet	Ω

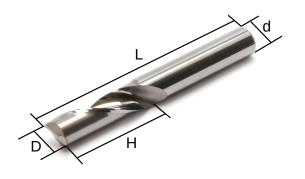








#### 1-Schneiden-Fräser für Aluminium



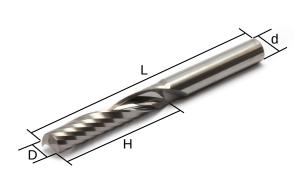
Material	HRC	Korn- größe	Kohlen- stoff	Biegebruch- festigkeit
		μ <b>m</b>	%	N/mm²
Wolfram-Karbid	65	0,4	12	4300

Präzision	0.005-0.01mm
-----------	--------------

		Dimen	sionen				
Artikelnummer	d	D	н	L			
	mm	mm	mm	mm			
802113	4	4	22	45			
802120	5	5	22	50			
802137	6	6	12	50			
802144	8	8	25	60			

<sup>\*</sup> Weitere Größen von D = 1 mm bis 12 mm (d = 3,175 bis 12 mm) und H = 3 mm bis 42 mm (L = 38 bis 80 mm) auf Anfrage

### 1-Schneiden-Fräser für Kunststoff (3A-Grade)



Material	HRC	HRA
Wolfram-Stahl	45	92 - 94,3

	Dimensionen			
Artikelnummer	d	D	н	L
	mm	mm	mm	mm
802038	10	10	32	75
802045	10	10	42	85
802052	10	10	52	100
802069	10	10	62	120
802076	12	12	32	75
802083	12	12	42	85
802090	12	12	52	100
802106	12	12	62	120

<sup>\*</sup> Weitere Größen von D = 1 mm bis 12 mm (d = 3,175 bis 8 mm) und H = 3 mm bis 62 mm (L = 38 bis 120 mm) auf Anfrage

Seite 3

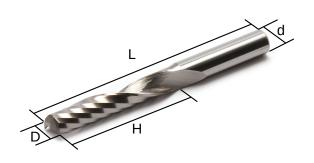
DOLD Mechatronik GmbH

Telefon: +49 7832 / 946980

Schleifmattstraße 2 – D-77716 Haslach



## 1-Schneiden-Fräser für Kunststoff (A-Grade)



Material	HRC	HRA
Wolfram-Stahl	45	92 - 94,3

	Dimensionen				
Artikelnummer	d	D	н	L	
	mm	mm	mm	mm	
801864	4	4	28	50	
801871	4	4	32	55	
801888	4	4	42	72	
801895	4	4	52	75	
801901	5	5	28	55	
801918	5	5	32	55	
801925	5	5	42	70	
801932	5	5	52	80	
801949	6	6	28	60	
801956	6	6	32	60	
801963	6	6	42	70	
801970	6	6	52	80	
801987	6	6	62	100	
801994	8	8	32	60	
802007	8	8	42	75	
802014	8	8	52	85	
802021	8	8	62	100	

<sup>\*</sup> Weitere Größen von D = 1 mm bis 8 mm (d = 3,175 bis 8 mm) und H = 3 mm bis 62 mm (L = 38 bis 100 mm) auf Anfrage



### Holzfräser mit 2 geraden Schneiden



Material	HRC	Korn- größe	Kohlen- stoff	Biegebruch- festigkeit
		μ <b>m</b>	%	N/mm²
Wolfram-Karbid	65	0,4	12	4300

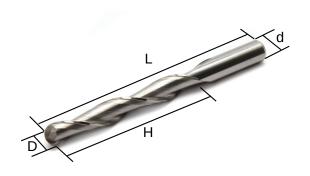
_					
D	rä	71	e i	^	n

0.005-0.01mm

	Dimensionen				
Artikelnummer	d	D	н	L	
	mm	mm	mm	mm	
802205	4	4	25	45	
802212	4	4	42	65	
802229	5	5	25	50	
802236	5	5	42	70	
802243	6	6	25	50	
802250	6	6	72	120	
802267	8	8	25	55	
802274	8	8	62	100	
802281	10	10	32	75	
802298	10	10	62	110	

 $<sup>^{\</sup>star}$  Weitere Größen von D = 1 mm bis 10 mm (d = 3,175 bis 10 mm) und H = 3 mm bis 62 mm (L = 38 bis 110 mm) auf Anfrage

## 2-Schneiden Kugelkopf-Fräser



	Dimensionen						
Artikelnummer	d	D	н	L			
	mm	mm	mm	mm			
802151	4	4	52	80			
802168	5	5	32	60			
802175	6	6	52	80			
802182	8	8	52	90			
802199	10	10	62	90			
+ \Maitana Cui Can	* Maitara Cui Can						

<sup>\*</sup> Weitere Größen von D = 1 mm bis 10 mm (d = 3,175 bis 10 mm) und H = 4 mm bis 62 mm (L = 38 bis 110 mm) auf Anfrage

Seite 5



#### 2-Schneiden Hartmetall Schaftfräser für Aluminium



Material	HRC	Korn- größe	Kohlen- stoff	Biegebruch- festigkeit
		μ <b>m</b>	%	N/mm²
Wolfram-Karbid	55	0,6	10	4000

Präzision		(	0.005-0.01m	m
Volfram-Karbid	55	0,6	10	4000

	Dimensionen					
Artikelnummer	d	D	н	L		
	mm	mm	mm	mm		
801628	4	4	12	50		
801635	5	5	15	50		
801642	6	6	18	50		
801659	8	8	24	60		
801666	10	10	30	75		

<sup>\*</sup> Weitere Größen von D = 1 mm bis 20 mm (d = 3 bis 20 mm) und H = 3 mm bis 70 mm (L = 50 bis 150 mm) auf Anfrage



#### 3-Schneiden Hartmetall Schaftfräser HRC55 für Aluminium



Material	HRC	Korn- größe	Kohlen- stoff	Biegebruch- festigkeit	Helix- winkel
		μ <b>m</b>	%	N/mm²	•
Wolfram- Karbid	55	0,6	10	4000	45

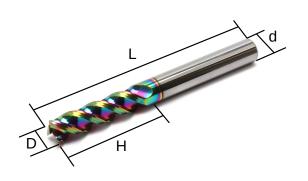
Präzision

0.005-0.01mm

	Dimensionen					
Artikelnummer	d	D	н	L		
	mm	mm	mm	mm		
801673	4	4	12	50		
801680	5	5	15	50		
801697	6	6	18	50		
801703	8	8	24	60		
801710	10	10	30	75		

\* Weitere Größen von D = 1 mm bis 20 mm (d = 4 bis 20 mm) und H = 3 mm bis 70 mm (L = 50 bis 150 mm) auf Anfrage

#### 3-Schneiden Hartmetall Schaftfräser HRC65, DLC beschichtet



Material	HRC	Korn- größe	Kohlen- stoff	Biegebruch- festigkeit	Helix- winkel
		μ <b>m</b>	%	N/mm²	0
Wolfram- Karbid	65	0,4	12	4300	45

Präzision

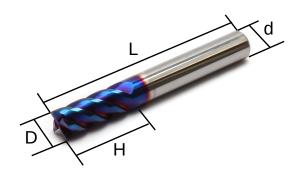
0.005-0.01mm

Dimensionen				
d	D	н	L	
mm	mm	mm	mm	
4	4	12	50	
5	5	15	50	
6	6	18	50	
8	8	24	60	
10	10	30	75	
6	6	25	75	
8	8	30	75	
6	6	45	150	
8	8	50	150	
	mm 4 5 6 8 10 6 8 6	d         D           mm         mm           4         4           5         5           6         6           8         8           10         10           6         6           8         8           6         6	d         D         H           mm         mm         mm           4         4         12           5         5         15           6         6         18           8         8         24           10         10         30           6         6         25           8         8         30           6         6         45	

\* Weitere Größen von D = 1 mm bis 10 mm (d = 3,175 bis 10 mm) und H = 4 mm bis 62 mm (L = 38 bis 110 mm) auf Anfrage



## 4-Schneiden Hartmetall Schaftfräser HRC65, Nano Blue beschichtet



Material	HRC	Korn- größe	Kohlen- stoff	Biegebruch- festigkeit	Helix- winkel
		μ <b>m</b>	%	N/mm²	•
Wolfram- Karbid	65	0,4	12	4300	45

_					
Ю	rä	71	e i	$\mathbf{a}$	n
	ıα	41	ЭI	u	ш

0.005-0.01mm

	Dimensionen					
Artikelnummer	d	D	н	L		
	mm	mm	mm	mm		
801819	4	4	12	50		
801826	5	5	13	50		
801833	6	6	15	50		
801840	8	8	20	60		
801857	10	10	25	75		

<sup>\*</sup> Weitere Größen von D = 1 mm bis 20 mm (d = 3 bis 20 mm) und H = 3 mm bis 70 mm (L = 50 bis 150 mm) auf Anfrage