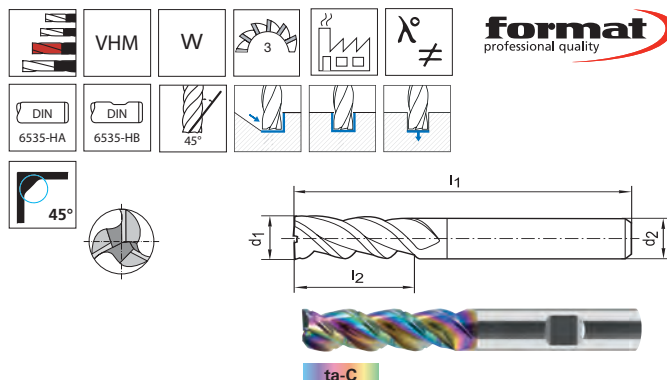


Trochoidalfräser, Alu

Ausführung: Mit Zentrumschnitt, zum Bohren geeignet. Oberfläche poliert.



Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit./ martens.	austeni- tisch	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titan > 850 N/mm ²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer- Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	260	200	–	120	–	–	–	1946

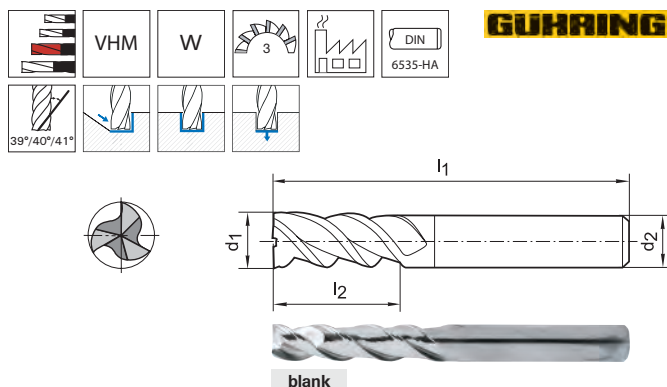
								Bestell- Nr.
						ALU	1946	
						< 8% Si	ta-C	
Ø d ₁	Schneidenlänge l ₂	Gesamtlänge l ₁	Schaft-Ø d ₂ = h6	Eckfase 45°	Schafttyp	f _z	€	
mm	mm	mm	mm	mm		mm		
6	21	62	6	0,2	HA	0,07	79,00	...0600
6	21	62	6	0,2	HB	0,07	79,00	...0601
8	28	68	8	0,2	HA	0,1	86,10	...0800
8	28	68	8	0,2	HB	0,1	86,10	...0801
10	35	80	10	0,2	HA	0,13	115,00	...1000
10	35	80	10	0,2	HB	0,13	115,00	...1001
12	42	93	12	0,2	HA	0,17	172,00	...1200
12	42	93	12	0,2	HB	0,17	172,00	...1201
16	56	108	16	0,2	HB	0,22	244,00	...1600
20	70	126	20	0,2	HB	0,3	344,50	...2000
								(W207)

(W207)

Hochleistungsschruppfräser, Alu, 4 x D

Ausführung: Mit Kernsprung und Kernverstärkung, Zentrumschnitt, zum Bohren geeignet. Oberfläche **nanopolier**.

Anwendung: Werkzeuge mit einer Schneidenlänge von 4 x D sind kernverstärkt und eignen sich zum Nuten/Schruppen von a_p = 1 x D, HPC-Schruppen und Schlichten über die volle Schneidenlänge.



Einsatz	STAHL			INOX			GUSS		SOND.-LEG.	NE-METALLE				GEHÄRTETER STAHL			Bestell-Nr.
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	ferrit./ martens.	austeni- tisch	Duplex	GG/ GTS	GGG	Titan > 850 N/mm ²	Alu < 8% Si	Alu > 8% Si	Kupfer/ Kupfer- Leg.	Graphit/ GFK/CFK/ Duropl.	< 55 HRC	< 60 HRC	> 60 HRC	
V _c [m/min]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	460	365	390	–	–	–	–	2370

						GUHRING		Bestell-Nr.
						ALU	2370	
						< 8% Si	blank	
Ø d ₁ = e8	Schneidenlänge l ₂	Gesamtlänge l ₁	Schaft-Ø d ₂ = h6	Eckfase 45°	f _z	€		
mm	mm	mm	mm	mm	mm			
6	24	65	6	0,05	0,05	54,40	...0603	
8	32	75	8	0,1	0,08	60,30	...0803	
10	40	100	10	0,1	0,1	102,50	...1003	
12	48	100	12	0,15	0,12	152,00	...1203	
16	64	125	16	0,15	0,15	270,00	...1603	
20	80	150	20	0,15	0,17	431,50	...2003	
(W221)								

(W221)